

平成14年中に発表した論文題目

<https://hdl.handle.net/2324/16687>

出版情報：九州大学大学院総合理工学報告. 25 (1), pp.47-190, 2003-06. 九州大学大学院総合理工学府
バージョン：
権利関係：

平成14年中に発表した論文題目

量子プロセス理工学専攻

論 文 題 目	氏 名	発表した雑誌 (巻・号・年・月)
Direct measurement of electron density and temperature distributions in a micro-discharge plasma for a plasma display panel	{ Y. Noguchi K. Uchino	A. Matsuoka K. Muraoka J. Appl. Phys., Vol. 91, No. 2 (平14.1)
Modeling of the electron motion in a capacitively coupled magnetic null plasma	{ Youl-Moon Sung Y. Otsubo K. Uchino	Okroku- Yirenkyi M. Honda K. Muraoka IEEE Trans. Plasma Sci., Vol. 30, No. 1, Part 1 (平14.2)
Laser Thomson scattering measurements of negative ion density in a glow discharge plasma	{ M. Noguchi T. Hirao Y. Yamagata K. Muraoka	K. Ariga P. Suanpoot K. Uchino Plasma Sources Sci. Technol., Vol. 11, No. 3 (平14.3)
Applicabilities of laser Thomson scattering to various kinds of discharge plasmas	{ P. Suanpoot Y. Yamagata K. Muraoka	S. Narishige K. Uchino M. Noguchi J. Plasma Fusion Research, Vol. 78, No. 3 (平14.3)
Production of laser-heated plasma in high-pressure Ar gas and emission characteristics of vacuum ultraviolet radiation from Ar ₂ excimers	{ H. Tanaka T. Okada K. Uchino A. Sumitani	A. Takahashi M. Maeda T. Nishisaka H. Mizoguchi Appl. Phys. B: Lasers & Optics, Vol. 74, No. 4-5 (平14.4)
Laser Thomson scattering studies of glow discharge plasmas	{ M. Muraoka Y. Yamagata M. Mansour S. Narishige	K. Uchino Y. Noguchi P. Suanpoot M. Noguchi Plasma Sources Sci. Technol., Vol. 11, No. 3A (平14.8)
Diamond Nucleation Enhancement on Si by Controlling Ion-Bombardment Energy in Electron Cyclotron Resonance Plasma	{ Y. Kouzuma K. Uchino	K. Teii K. Muraoka Jpn. J. Appl. Phys. Part 1, Vol. 41, No. 9 (平14.9)
Ion-to-CH ₃ flux ratio in diamond chemical-vapor deposition	{ K. Teii T. Goto	M. Hori J. Appl. Phys., Vol. 92, No. 7 (平14.10)
Thomson Scattering Diagnostics of Glow Discharge Plasmas Produced in Raman Active Gases	{ S. Narishige S. Sakemi K. Uchino K. Muraoka	S. Kitamura K. Tomita T. Sakoda Jpn. J. Appl. Phys., Vol. 41 Part 2, No. 11A (平14.11)
大気中放電計測用レーザ波面測定装置の開発	{ 福地哲生・山口幸宏 名雪琢弥・根本孝七 内野喜一郎	電気学会論文誌 A-122巻, 11号 (平14.11)
希薄揮発性有機物のゼオライト吸着による濃縮とバリア放電の組合せによる除去	{ 浦江英孝・山形幸彦 村岡克紀・山田健一郎 山内恒・岡野浩志	電気学会論文誌 A-122巻, 11号 (平14.11)
H ₂ /CH ₄ マイクロ波放電プラズマ内における分子及び電子の挙動のレーザー散乱計測	{ 成重将史・内野喜一郎 村岡克紀・迫田忠則	九大総理工報告, 24巻, 3号 (平14.12)
小型アンテナによる磁気シールド内のRFノイズ測定-dc-SQUID センサに与える影響	{ 田代晋久・笹田一郎 吉富邦明・風見邦夫	日本応用磁気学会誌, 26巻 4号, pp. 535-538 (平14.4)
Orthogonal fluxgate mechanism operated with dc biased excitation	I. Sasada	J. of Applied Physics, Vol. 91, No. 10, pp. 7789-7791 (平14.5)
High sensitivity magnetic head for a shaft torque sensor	I. Sasada M. Akinaga	J. of Applied Physics, Vol. 91, No. 10, pp. 7792-7794 (平14.5)
Magnetic domain imaging using orthogonal fluxgate probes	Y. Terashima I. Sasada	J. of Applied Physics, Vol. 91, No. 10, pp. 8888-8890 (平14.5)

Experimental correction of the axial shielding equation	{ E. Paperno K. Tashiro	I. Sasada	IEEE. Trans. Magn., Vol. 38, No. 5, pp. 3324-3326 (平14. 9)
High-performance bench-top cylindrical magnetic shield with magnetic shaking enhancement	{ K. Nagashima K. Tashiro	I. Sasada	IEEE. Trans. Magn., Vol. 38, No. 5pp. 3335-3337 (平14. 9)
Symmetric Response Obtained With an Orthogonal Fluxgate Operating in Fundamental Mode	I. Sasada		IEEE. Trans. Magn., Vol. 38, No. 5pp. 3377-3379 (平14. 9)
Electric Field Control by Permittivity Functionally Graded Materials and Their Lightning Impulse Withstand Voltages for Surface Breakdown	{ N. Hayashi M. Sumikura	K. Kawahara M. Hara	Conf. Record of the 2002 IEEE Int. Symposium on Electrical Insulation pp. 260-263 (平14. 4)
誘電率が傾斜した電力用スパーサ沿面における電界分布特性の数値解析	{ 林 則 行 原 雅 則	隅 倉 みさき	九州大学総理工報告, Vol. 24, No. 1, pp. 1- 8 (平14. 6)
三重点近傍におけるガス中の部分放電開始特性の推定	{ 原 雅 則 小 鶴 進 林 則 行	栗 原 隆 史 末 廣 純 也	電気学会論分誌 A, Vol. 122-A, No. 7, pp. 650-651 (平14. 7)
Estimation of Partial Discharge Characteristics in Gases around a Triple Junction	{ M. Hara S. Kozuru	T. Kurihara J. Suehiro	Proc. of 14th Conf. of the Electric Power Supply Industry. Vol. 2, pp. 19-24 (平14. 10)
Analysis of Induced Current Density in Ellipsoidal Human Model Exposed to Concurrent ELF Electric and Magnetic Fields with Phase Differences	{ T. Matsumoto K. Isaka	N. Hayashi	Conf. Proc. of IEEE/PES Transmission and Distribution Conf. and Exhibition 2002, Vol. 3, pp. 2343-2347 (平14. 10)
Experimental Study of PD Characteristics around a Triple Junction in Atmospheric Air	{ T. Kurihara J. Suehiro M. Hara	T. Nishioka N. Hayashi	Proc. of 2002 Joint Conf. of ACED & K-J Symposium on ED and HVE, pp. 495-498 (平14. 11)
Experimental Investigation on Surface Breakdown Voltage of Bulk-Graded Post Spacers for Lightning Impulse Voltage	{ K. Kawahara M. Hara	N. Hayashi F. Endo	Proc. of 2002 Joint Conf. of ACED & K-J Symposium on ED and HVE, pp. 370-373 (平14. 11)
Characteristics Bi: YIG Magneto-Optic Thin Films Fabricated by Pulsed Laser Deposition Method for an Optical Current Transformer	{ H. Hayashi T. Yoshitake K. Ueda S. Higuchi	S. Iwasa N. J. Vasa S. Yokoyama	Jpn. J. Appl. Phys. Vol. 41 (平14. 1)
二酸化炭素計測用レーザーレーダーの交互発信制御部の開発	{ 内 海 通 弘 興 雄 司	N. J. Vasa 前 田 三 男	有明工業高等専門学校紀要第38号 (平14. 1)
Application of second-harmonic generation combined with the electro-optic for electrical field measurements	{ N. J. VASA S. Yokoyama H. Takeshita	M. Yoshioka M. Maeda M. Nakata	Conference on Lasers and Electro-Optics 2002, USA (平14. 5)
Novel laser spectroscopy based on multi-wavelength and multi-stripe waveguided solidstate dye laser	{ Y. Oki S. Miyamoto	N. J. VASA M. Maeda	同 上
配電線雷撃様相に与える近接樹木の影響に関する実験的考察	{ 坂 江 摩 己 新 藤 孝 敏 諸 岡 泰 成	浅 川 山 聡 横 池 末 賢 茂 士	電気学会論文誌 B (電力・エネルギー部門誌) Trans. IEE of Japan VOL. 122-B No. 3 (平14. 3)
Feasibility of Raman lidar based on stimulated Raman again spectroscopy without a tunable laser	{ N. J. Vasa S. Nakazono M. Maeda	A. Hatada Y. Oki	APPLIED OPTICS Vol. 41, No. 12 (平14. 4)
雷害対策の研究とその変遷冬季雷, 高度情報化社会の雷害対策	横山 茂		産業とエネルギー (平14. 6)

Thin Wire Representation in Finite Difference Time Domain Surge Simulation	T. Noda	S. Yokoyama	IEEE Transaction on Power Delivery Vol. 17, No. 3 (平14.7)
Multiwavelength distributed-feedback dye laser array and its application to spectroscopy	{ N. J. Vasa S. Miyamoto	Y. Oki M. Maeda	OPTICS LETTERS Vol. 27, No. 14 (平14.8)
Roles Overhead Ground Wires on Power Distribution Lines and the Effect of Earth Resistance of them	{ S. Yokoyama H. Sugimoto Y. Morooka	A. Asakawa K. Nakada Y. Hashimoto	International Conference on Lightning Protection, Cracow Poland (平14.9)
Development of Tunable Laser Source for DIAL Measurements of the Atmospheric CO ₂ and CH ₄	{ M. Fujiwara S. Yokoyama	N. J. Vasa	The Third Asian Pacific Laser Symposium, WePA 44 (平14.9)
An Electric Field Sensor Based on a Second Harmonic Generation Technique Combined with an Electro-Optic Effect	N. J. Vasa	S. Yokoyama	The Third Asian Pacific Laser Symposium, WePA 46, P95 (平14.9)
Fabrication of Bi-doped YIG optical thin film for electric current sensor by pulsed laser deposition	{ H. Hayashi N. Vasa K. Ueda S. Higuchi M. Nakahara	S. Iwasa T. Yoshitake S. Yokoyama H. Takeshita	Applied Surface Science, 197-198 : 463-466 (平14.9)
Lightning Detection and Lightning Protection of Power Systems in Japan	S. Yokoyama		IEE T&D Conf.Proc.Vol 1 (平14.10)
Study of Lightning Protection of Power Distribution Lines Located in Mountainous Area	{ S. Sugimoto S. Yokoyama	T. Kosuga K. Okumura	同 上
Investigation on Lightning Attachment Manner by Use of an Experimental Distribution Line and a Tree	{ M. Sakae K. Ikesue S. Yokoyama	A. Sakawa T. Shindo Y. Morooka	同 上
配電線架空地線の効果に与える接地抵抗の影響に関する特異現象	{ 横山 茂 小出 剛	浅川 聡 諸岡 泰成	電気学会論文誌B (電力エネルギー部門誌) Vol. 122-B, No. 10
Accurate Modeling of Core-Type Distribution Transformers for Electromagnetic Transient Studies	{ T. Noda S. Yokoyama	H. Nakamoto	IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY Vol. 17, No. 4 (平14.10)
Wide-Wavelength-Range Operation of a Distributed-Feedback Dye Laser with a Plastic Waveguide	{ Y. Oki D. Zuo M. Maeda	K. Aso N. J. Vasa	Jpn. J. Appl. Phys. Vol. 41 Part 1 No. 11A (平14.11)
各種インパルス波形を用いた場合の配電線と樹木の放電特性に関する基礎検討	{ 坂江 摩己・浅川 聡 新藤 孝敏・横山 賢 諸岡 泰雅成・池末 賢 原 雅則		電気学会論文誌B (電力エネルギー部門誌) Vol. 122-B, No. 11 (平14.11)
雷保護の考え方と今後の展望	横山 茂		電気設備学会誌 Vol. 22, No. 12 (平14.12)
In _x Ga _{1-x} N/GaN/LT-AlN/ α -Al ₂ O ₃ (0001)に形成された貫通転位先端のピット	桑野 範之		電子顕微鏡法の実践と応用写真集(社)日本金属学会・(社)日本鉄鋼協会編 (平14.3)
HDDR 熱処理途中における Nd-Fe-B 磁石粉末原料合金の分解組織	桑野 範之・板倉 賢		同 上
Strain analysis of Si by the FEM and energy filtering convergent-beam electron diffraction.	{ T. Okuyama Y. Tomokiyo	M. Nakayama O. V. der Biest	J. Microscopy and Microanalysis, Vol. 8 (平14.3)
Quantitative evaluation of zero-loss and core-loss images by using EF-TEM	{ T. Omura Y. Tomokiyo	M. Watanabe	J. Electron Microscopy, Vol. 51 (Supplement) (平14.3)

Application of a JEM-2010FEF FEG-AEM for elemental analysis of microstructures in heat-resisting Cr	{ H. Tanaka M. Watanabe N. Nishimura	A. Sadakata Y. Tomokiyo M. Ozaki	同	上
元素マッピングによる耐熱 Cr 鋼の粒界微細組織解析	{ 渡 辺 万三志・友 清 芳 二			電子顕微鏡, Vol. 37, No. 1 (平14.3)
規則合金における短範囲規則状態の構造解析	{ 波 多 聰・見 立 壽 繼 桑 野 範 之		同	上
プラズマ回転電極法で作製した急冷 Ti ₅₀ Al ₄₅ Mo ₅ 合金粉末の微細組織形成	{ 桑 野 範 之・波 多 聰 沖 憲 典			日本鉄鋼協会会報ふえらむ, Vol. 7, No. 5 (平14.5)
Electron microscopy analysis of microstructures in ELO-GaN	{ N. Kuwano K. Kagawa M. Sueyoshi	K. Horibuchi S. Nishimoto		J. Crystal Growth, Vol. 237-239 (平14.6)
Microstructures of two-step facet-controlled ELO-GaN grown by MOVPE method - effect of mask geology -	{ K. Horibuchi H. Miyake	N. Kuwano K. Hiramatsu	同	上
Short-range order in Al-rich γ -TiAl alloys studied by high-resolution transmission electron microscopy with image processing	{ S. Hata M. Itakura T. Nakano Y. Umakoshi	K. Higuchi N. Kuwano K. Hayashi		Phil. Mag. Lett., Vol. 82, No. 7 (平14.7)
Distribution of horizontal dislocations in ELO-GaN	{ K. Horibuchi M. Sueyoshi H. Miyake	S. Nishimoto N. Kuwano K. Hiramatsu		phys. stat. sol. (a), Vol. 192, No. 2 (平14.7)
Annihilation of threading dislocations in GaN/AlGaIn	{ N. Kuwano Y. Adachi S. Kamiyama I. Akasaki	T. Tsuruda S. Terao H. Amano	同	上
Polarity determination of wurtzite and zincblende structures by TEM	{ T. Mitate N. Kuwano	Y. Sonoda	同	上
電子顕微鏡法の最前線 ~ 『顕微法』と『分光法』	友 清 芳 二・渡 辺 万三志			表面技術, Vol. 53, No. 8 (平14.8)
Effect of anisotropic lattice vibration in CBED intensities and detection of local change in oxygen deficiency of YBa ₂ Cu ₃ O _y	{ Y. Tomokiyo D. Koga	Y. Tanaka A. Akase		Microscopy and Microanalysis, Vol. 8, Supple. 2 (Proc. Microscopy & Microanalysis 2002) (平14.8)
Comparison of detection limits for elemental mapping by FE-TEM and STEM-XEDS	{ M. Watanabe Y. Tomokiyo	D. B. Williams	同	上
Application of EF-TEM spectrum-imaging on grain boundaries of Cr	{ A. Sadakata M. Watanabe	K. Kaneko Y. Tomokiyo		Proc. 15th Int. Cong. on Electron Microscopy (平14.9)
Characterization of precipitated carbides at the boundaries	{ A. Sadakata K. Fujita S. Matsumura	K. Kaneko Y. Tomokiyo	同	上
Quantitative analysis of images obtained by EF-TEM method	{ T. Katsuya T. Tomokiyo M. Watanabe	K. Oomura K. Kaneko	同	上
Analysis of local stress distribution in Si wafer by CBED and FEM technique	{ T. Okuyama A. Tsurusaki O. V. D. Biest	M. Nakayama Y. Tomokiyo	同	上
ALCHEMI of B2-ordered state in Ti ₂ AlMo alloy	{ S. Hata Y. Fujimoto Y. Tomokiyo	K. Imamizu N. Kuwano	同	上

Microstructures of NdFeB magnetic powder and effect of Zn-coating on corrosion resistance	{ Y. Tomokiyo M. Itakura K. Machida	L. Y. Zhu N. Kuwano	Proc. The 4th Int. Symp. on Mater. Sci. and Eng. between Kyushu Univ. and Chonbuk National Univ. (平14.10)
合金の短範囲規則状態の微視的構造	波 多	聰・松 村 晶	日本結晶学会誌, 44巻4号 (平14.9)
ハイドロキシアパタイト/Ti 接合界面組織 - プラズマ溶射によりハイドロキシアパタイトを Ti に皮膜した材料の接合界面組織 -	{ 小 林 千 悟・仲 井 清 眞 桑 野 範 之		バウンダリー, 18巻10号 (平14.10)
透過型電子顕微鏡による Ti-Al 系合金の規則構造解析 - Al-rich TiAl 合金における長周期規則化 -	波 多	聰	バウンダリー, 18巻11号 (平14.11)
Microstructural changes caused by corrosion of NdFeB magnetic powders	{ L. Y. Zhu T. Hirae N. Kuwano	Y. Tomokiyo M. Itakura K. Machida	Proc. Seminar on Nanotechnology for Fabrication of Hybrid Materials (4th Japanese-Polish Joint Seminar on Materials Analysis)
Microstructural improvement of NdFeB magnetic powders by the Zn vapor sorption treatment	{ L. Y. Zhu M. Itakura K. Machida	T. Hirae N. Kuwano	Mater. Trans. Vol. 43, No. 11 (平14.11)
TEM による III 族窒化物結晶の極性判定	桑 野 範 之・見 立 壽 継		電子顕微鏡, Vol. 37, No. 3 (平14.11)
高温領域におけるガラスの表面張力の評価技術	森 永 健 次・藤 野 茂		New Glass, Vol. 17, No. 1, 3-10 (平14.1)
Matrix Effect on Local Structure Surrounding Yb ³⁺ and Spontaneous Emission Probability in Oxide Glasses	{ T. Murata K. Morinaga	K. Mazeno	Science and Technology of Advanced Materials, Vol. 3, 85-90 (平14.3)
ZrO ₂ /Ni 複合材料の変形・破壊挙動の及ぼす分散状態の景況	{ 東 藤 貢・新 川 和 夫 高 橋 清・武 部 博 倫 森 永 健 次		材料, 51, 5, 489-494 (平14.5)
レーザー材料として見たフッ化物ガラス真空紫外における透過率, 屈折率	森 永 健 次・藤 野 茂		レーザー研究, 30, 6, 297-302 (平14.6)
Heat Capacity of Oxide Glasses Measured by AC Calorimetry	{ S. Inaba K. Morinaga	S. Oda	J. Non-Cryst. Solids, 306, 42-49 (平14.7)
Fabrication of Transparent Silica Glass by Powder Sintering	{ O. Yong-Taeg K. Morinaga	S. Fujino	Science and Technology of Advanced Materials, Vol. 3, 297-301 (平14.7)
YVO ₄ :Eu ³⁺ 蓄光体の赤色残光特性	{ 村 田 貴 広・長 野 俊 久 森 永 健 次		資源と素材, 118巻, 569-573 (平14.8)
Physical Properties of Lead Borosilicate Melts	{ K. Morinaga C. Hwang	S. Fujino	Proc. Mills Symposium. (Metals, Slags, Glasses High Temperature Properties & Phenomena). Vol. 2, 415-423 (平14.8)
SrO-ZnO-P ₂ O ₅ 系ガラスの熱膨張係数と作業温度	{ 豊 田 誠 司・菅 村 邦 夫 黒 光 祥 郎・森 永 健 次		九大総理工報告, 24巻, 2号, 173-177 (平14.9)
Surface Tension of Bi ₂ O ₃ -B ₂ O ₃ -SiO ₂ Glass Melts	{ C. Hwang K. Morinaga	S. Fujino	Proc. The 19th Korea-Japan International Seminar on Ceramics, 441-447 (平14.11)
Judd-Ofelt 理論と希土類イオン周辺のガラス構造の関係について	{ 武 部 博 倫・村 田 貴 広 森 永 健 次		New Glass, Vol. 17, No. 4, 40-43 (平14.12)
アルミノケイ酸, ホウ酸, リン酸塩系ガラスの組成と機械的性質の関係	{ 杉 村 信 悟・稲 葉 誠 二 次 阿 部 弘・森 永 健 次		J. Ceram. Soc. Jpn. Vol. 110, No. 12, 1103-1106 (平14.12)

- | | | | |
|---|---|---|--|
| Novel Method for Polymer Thin Film Preparation: Spray Deposition of High Diluted Polymer Solution | { K. Fujita
T. Tsutsui | T. Ishikawa | Jpn. J. Appl. Phys Vol. 41 No. 1 (平14. 1) |
| Sterically Hindered Fluorenyl-Substituted Poly (p-phenylenevinylenes) for Light-Emitting Diodes | { S-h Lee
T. Tsutsui | B-b Jang | Macromolecules Vol. 35 No. 4 (平14. 1) |
| 有機 EL 研究開発の成功は21世紀の有機エレクトロニクスの扉を開く | 筒井 哲夫 | | Semi News Vol. 18 No. 1 (平14. 1) |
| The Shift from "Hard" to "Soft" Electronics | { T. Tsutsui | K. Fujita | Adv. Mat. Vol. 14 No. 13-14 (平14. 7) |
| Tuning the Optical Properties of Inverse Opal Photonic Crystals by Deformation | { K. Sumioka
T. Tsutsui | H. Kayashima | Adv. Mat. Vol. 14 No. 18 (平14. 9) |
| Carrier Mobilities in Organic Electron Transport Materials Determined from Space Charge Limited Current | { T. Yasuda
D-C Zou | Y. Yamaguchi
T. Tsutsui | Jpn. J. Appl. Phys Vol. 41 No. 9 (平14. 9) |
| Switchable Organic Electroluminescence | { X-C Gao
K. Fujita | D-C Zou
T. Tsutsui | Appl. Phys. Lett. Vol. 81 No. 24 (平14. 10) |
| 電気を流す高分子と有機 EL | 筒井 哲夫 | | 高分子 Vol. 51 No. 2 (平14. 11) |
| A Light-Emitting Sandwich Filling | T. Tsutsui | | Nature Vol. 420 (平14. 12) |
| Structure and intermolecular hydrogen bond of jet-cooled p-aminophenol-(H ₂ O) _n , studied by electronic and IR-dip spectroscopy and density functional theory calculations | { H. Mori
Y. Inokuchi
E. Miyoshi
K. Ohashi | H. Kugisaki
N. Nishi
K. Sakota
H. Sekiya | Chem. Phys., Vol. 277, No. 2, pp. 105-115 (Mar. 2002). |
| LIF and IR Dip Spectra of Jet-Cooled p-Aminophenol-M (M=CO, N ₂): Hydrogen-Bonded or Van der Waals Bonded Structure? | { H. Mori
Y. Inokuchi
E. Miyoshi
K. Ohashi | H. Kugisaki
N. Nishi
K. Sakota
H. Sekiya | J. Phys. Chem. A, Vol. 106, No. 19, pp. 4886-4890 (May 2002). |
| Theoretical study of adsorption of SO ₂ on M (111) (M=Ni and Cu) | { Y. Sakai
K. Mogi | M. Koyanagi
E. Miyoshi | Surf. Sci., Vol. 513, No. 2, pp. 272-282 (Jul. 2002). |
| Theoretical study of interactions between the Si (111) surface and metal atoms | { E. Miyoshi
S. Tanaka | H. Mori
Y. Sakai | Surf. Sci., Vol. 514, No. 1-3, pp. 383-388 (Aug. 2002). |
| Theoretical study on proton tunneling potential of 9-hydroxyphenalenone-CO ₂ complex | { H. Mori
E. Miyoshi | N. Shida
H. Sekiya | Jpn. J. Deuterium Sci., Vol. 11, No. 1, pp. 9-21 (2002). |
| Relativistic correlating basis functions for the Ga-Kr, In-Xe, and Tl-Rn atoms | { Y. Osanai
E. Miyoshi | T. Noro | J. Chem. Phys., Vol. 117, No. 21, pp. 9623-9629 (Dec. 2002). |
| The influence of the repetition rate of laser pulses of the growth of diamond thin films by pulsed laser ablation of graphite | { T. Hara
K. Nagayama | T. Yoshitake | Proc. of 4 th Cross Straits Symposium on Materials, Energy and Environment Sciences (平14.) |
| アモルファス鉄シリサイド半導体の水素化 | { 吉武 剛・由利 彰 崇
永山 邦 仁・前田 佳 均
佐道 泰 造・宮尾 正 信 | | JAERI-Conf, vol. 14, 12-13, (平14.) |
| 対向ターゲット式 DC スパッタリング法によるアモルファスライク FeSi ₂ 薄膜の作製とその基本特性 | { 由利 彰 崇・吉武 剛
永山 邦 仁・佐道 泰 造
宮尾 正 信 | | JAERI-Conf, vol. 14, 39-40, (平14.) |
| PLD 法によるアモルファス FeSi ₆ 膜の作製とその評価 | { 矢田部 学・吉武 剛
永山 邦 仁 | | JAERI-Conf, vol. 14, 41-42, (平14.) |
| レーザーアブレーション法による Fe ₃ Si 強磁性薄膜の作製 | { 中垣内 大・吉武 剛
永山 邦 仁 | | JAERI-Conf, vol. 14, 45-46, (平14.) |

Ge 添加による β -FeSi ₂ 固相成長層の歪み制御	{ 佐 道 泰 造・尾 渡 正 和 村 上 裕 二・権 丈 淳 由 利 彰 崇・吉 武 剛 宮 尾 正 信	JAERI-Conf, vol. 14, 8-9, (平14.)
イオン線照射による β -FeSi ₂ 固相成長の促進	{ 村 上 裕 二・権 丈 淳 佐 道 泰 造・吉 武 剛 宮 尾 正 信	JAERI-Conf, vol. 14, 16-17, (平14.)
Elimination of droplets using a vane velocity filter in pulsed laser ablation of FeSi ₂	{ T. Yoshitake T. Nishiyama T. Hara K. Nagayama	Applied Surface Science, vol. 197-198, 379-383, (平14.)
Consideration of Growth Process of Diamond Thin Films in Ambient Oxygen by Pulsed Laser Ablation of Graphite	{ T. Yoshitake T. Nishiyama T. Hara K. Nagayama	Applied Surface Science, vol. 197-198, 352-356, (平14.)
Fabrication of Bi-doped YIG optical thin film for electric current sensor by pulsed laser deposition	{ H. Hayashi S. Iwasa N. J. Vasa T. Yoshitake K. Ueda S. Yokoyama S. Higuchi H. Takeshita M. Nakayama	Applied Surface Science, vol. 197-198, 463-466, (平14.)
ホール効果測定による半導体の電気特性評価	吉 武 剛	九州大学中央分析センター ニュース, Vol. 21, No. 2, 1-4, (平14.)
レーザーアブレーション法による高品質ダイヤモンド状炭素およびダイヤモンド薄膜の作製	吉 武 剛	日本板硝子研究助成会報告 書, 20号, 40-44, (平14.)
Influences of Electric and Magnetic Field on Fabrication of Y ₁ Ba ₂ Cu ₃ 0 _{7-x} Thin Film by Pulsed Laser Deposition	{ N. J. Vasa D. Yamashita T. Yoshitake S. Yokoyama	Report of Institute for Ion- ized Gas and Laser Re- search, Kyushu University, Vol. 12, 56-57 (平14.)
レーザーアブレーション法を用いたダイヤモンド薄膜成長における基板温度の効果	{ 原 武 嗣・吉 武 剛 永 山 邦 仁	電離気体実験施設報告書, 第12号, 34-35, (平14.)
対向ターゲット式 DC スパッタリング法による β -FeSi ₂ 薄膜の作製とその基本特性	{ 由 利 彰 崇・吉 武 剛 永 山 邦 仁・佐 道 泰 剛 宮 尾 正 信 造	電離気体実験施設報告書, 第12号, 32-33, (平14.)
The Roles of ambient oxygen and substrate temperature on growth of diamond thin-films by pulsed laser deposition	{ T. Yoshitake T. Hara T. Nishiyama K. Nagayama	Int. Journal of Modern Physics B, Vol. 16, No. 6 & 7, 825-829, (平14.)
Droplet-free thin films deposited by pulsed laser deposition using a mechanical filter	{ T. Yoshitake G. Shiraishi K. Nagayama	Japanese Journal Applied Physics, Vol. 41, 836-837, (平14.)
Characteristic of Bi:YIG Magneto-Optic Thin Films Fabricated by Pulsed Laser Deposition Method for an Optical Current Transformer	{ H. Hayashi S. Iwasa N. J. Vasa T. Yoshitake K. Ueda S. Yokoyama S. Higuchi	Japanese Journal Applied Physics, Vol. 41, 410-411, (平14.)
A coupled map lattice model for dendrite in diffusion field	{ M. Ohtaki H. Honjo H. Sakaguchi	J. Crystal Growth Vol. 237, 2002
Contraction rate of diffusion limited aggregation	{ Y. Miyagawa H. Honjo K. Katsuragi	J. Crystal Growth Vol. 240, 2002, No. 1-2
Parameter evaluation from time sequences using chaos synchronization	H. Sakaguchi	Phys. Rev. E Vol. 65, 2002, No. 2
Effective viscosity and time correlation for the Kuramoto-Sivashinsky equation	H. Sakaguchi	Prog. Theor. Phys. Vol. 10 7, 2002, No. 5
Chaotic diffusion of particles with finite mass in oscillating convection flows	H. Sakaguchi	Phys. Rev. E Vol. 65, 2002, No. 6
Forced entrainment and elimination of spiral waves for the FitzHugh-Nagumo equation	H. Sakaguchi T. Fujimoto	Prog. Theor. Phys. Vol. 10 8, 2002, No. 2

Two-dimensional solitary pulses in driven diffractive-diffusive complex Ginzburg-Landau equations	H. Sakaguchi	B. Malomed	Physica D Vol.167, 2002, No.3-4
Stochastic synchronization in globally coupled phase oscillators	H. Sakaguchi		Phys. Rev. E Vol.66, 2002, No.5
Effects of Microwave Absorbents in NO Removal by Microwave Discharge of NO/Ar Mixture at Atmospheric Pressure	{ M. Tsuji J. Kumagae S. H. Yoon I. Mochida	K. Nakano T. Tsuji Y. Korai	Chemistry Letters, Vol.3 (平14.1)
Preparation of an activated carbon artifact: oxidative modification of coconut shell-based carbon to improve the strength	{ W. Qiao I. Mochida T. Maeda	Y. Korai Y. Hori	Carbon, Vol.40 (平14.2)
Mesoscopic Structure and Properties of Liquid Crystalline Mesophase Pitch and Its Transformation into Carbon Fiber	{ I. Mochida Y. Korai	S. H. Yoon	The Chemical Record, Vol.2 (平14.2)
Recovery of Stacking Height of Mesophase Pitch Fiber by Solid-Phase Annealing	{ H. Yang Y. Korai O. Katou	S. H. Yoon I. Mochida	Chemistry Letters, Vol.6 (平14.3)
Problem in PFBC boiler (1) : characterization of agglomerate recovered in commercial PFBC boiler	{ F. Ishom T. Aoyagi Y. Korai	T. Harada K. Sakanishi I. Mochida	Fuel, Vol.81 (平14.5)
Characterization and elution behaviors of organically associated minerals in coals during acid treatment and solvent extraction	{ K. Sakanishi I. Watanabe N. Okuyama K. Simazaki	I. Saito I. Mochida T. Deguchi	Fuel, Vol.81 (平14.7)
Behaviors of oil-soluble molybdenum complexes to form very fine MoS ₂ particles in vacuum residue	{ I. Watanabe M. Yoshimoto Y. Korai	M. Otake K. Sakanishi I. Mochida	Fuel, Vol.81 (平14.8)
Low temperature drying of low rank coal by supercritical carbon dioxide with methanol as entrainer	{ Y. Iwai Y. Arai I. Mochida	Y. Koujina I. Watanabe K. Sakanishi	Journal of Supercritical Fluids, Vol.23 (平14.9)
Liquefaction of Tanito Harum coal with bottom recycle using FeNi and FeMoNi catalysts supported on carbon nanoparticles	{ U. Priyanto O. Okuma	K. Sakanishi I. Mochida	Fuel Processing Technology, Vol.79 (平14.10)
Detailed characterization of heteroatom-containing molecules in light distillates derived from Tanito Harum coal and its hydrotreated oil	{ S. D. Sumbogo, M O. Okuma I. Mochida	K. Sakanishi Y. Korai	Fuel, Vol.81 (平14.10)
Cure behavior of the liquid-crystalline epoxy/carbon nanotube system and the effect of surface treatment of carbon fillers on cure reaction	{ J. Bae S. H. Yoon	J. Jang	Macromolecular Chemistry and Physics, Vol.203, No.15, (平14.11)
Changes in Coal Aggregate Structure by Heat Treatment and Their Coal Rank Dependency	{ I. Watanabe I. Mochida	K. Sakanishi	Energy & Fuels, Vol.16, (平14.11)
Formation of hydrogen-capped polyynes by laser ablation of graphite particles suspended	{ M. Tsuji S. Kuboyama Y. Korai K. Kubo I. Mochida	T. Tsuji S. H. Yoon T. Tsujimoto A. Mori	Chemical Physics Letters, Vol.355 (平14.12)
Mechanistic study on adsorption and reduction of NO ₂ over activated carbon fibers	{ N. Shirahama K. H. Choi S. Kawano M. Tanoura	S. H. Moon T. Enjoji Y. Korai I. Mochida	Carbon, Vol.40 (平14.12)
Mass-Spectrometric Study on Ion-Molecule Reactions of CH ₃ ⁺ , C ₂ H ₃ ⁺ , and C ₃ H ₃ ⁺ with C ₉ -C ₁₉ Alkylbenzenes in an Ion Trap	Y. Tanaka	M. Tsuji	Bull. Chem. Soc. Jpn., Vol.75, No.2 (平14.2)

- | | | | |
|--|--|--|--|
| The Effects of Microwave Absorbents in Decomposition of NO by Microwave Discharge of NO/Ar Mixtures | { M. Tsuji
J. Kumagae
S-H. Yoon
I. Mochida | K. Nakano
T. Tsuji
Y. Korai | Chem. Lett., No. 3
(平14.3) |
| Decomposition of NO into N ₂ and O ₂ by Microwave Discharge of NO/He or NO/Ar Mixture | { M. Tsuji
J. Kumagae | K. Nakano
T. Tsuji | Bull. Chem. Soc. Jpn., Vol. 75, No. 3 (平14.3) |
| Formation of Linear Polyynes by Laser Ablation of Graphite Particles Suspended in Solution | { M. Tsuji
S. Kuboyama
Y. Korai
K. Kubo
I. Mochida | T. Tsuji
S-H. Yoon
T. Tsujimoto
A. Mori | Chem. Phys. Lett., Vol. 355, No. 1-2 (平14.3) |
| シリコン基板上の堆積膜の赤外反射スペクトルに対するシリコン酸化膜の影響 | { 辻 剛 志・西 岡 研 一
西 村 幸 雄・辻 正 治 | | 分光研究, Vol. 51, No. 2(平14.4) |
| レーザーアブレーションによる溶液中金属微粒子形成の研究 | { 辻 剛 志・渡 辺 法 久
辻 正 治 | | 九州大学超高压電子顕微鏡報告 (平14.7) |
| Mass-Spectrometric Study on Ion-Molecule Reactions of CH ₅ ⁺ , C ₂ H ₅ ⁺ , and C ₃ H ₅ ⁺ and C ₈ -C ₁₈ Alcohols in an Ion Trap | Y. Tanaka | M. Tsuji | Bull. Chem. Soc. Jpn., Vol. 75, No. 8 (平14.8) |
| 大気圧窒素中でのマイクロ波放電によるNOの分解処理-マイクロ波吸収剤の効果- | { 辻 正 治・辻 剛 志
中 野 広 輔・熊 谷 剛 淳 | | 九州大学電離気体実験施設報告, No.12 (平14.8) |
| 水中フェムト秒レーザーアブレーションを用いた銀コロイドの作製 | { 辻 剛 志・辻 正 治 久
柿 田 俊 彦・渡 辺 法 久 | | 九州大学電離気体実験施設報告, No.12 (平14.8) |
| Decomposition of NO in a Microwave-Absorbent Assisted Discharge of N ₂ at an Atmospheric Pressure | M. Tsuji | T. Tsuji | Proceeding of 2nd Japan-Korea Symposium on Energy and Environment (平14.10) |
| 溶液中レーザーアブレーションによる新規ナノ材料の創製 | 辻 正 治・辻 剛 志 | | 九州大学機能物質科学研究所報告, Vol.16(平14.11) |
| Preparation of Silver Nanoparticles by Laser Ablation in Solution: Influence of the Laser Wavelength on Particle Size | { T. Tsuji
N. Watanabe | K. Iryo
M. Tsuji | Appl. Sur. Sci., Vol.202, No.1-2 (平14.12) |
| Electronic-State Distribution of Ar* Produced from Ar ⁺ (² P _{3/2})/2e ⁻ Collisional Radiative Recombination in an Argon Flowing Afterglow | { M. Tsuji
T. Tsuji | T. Matsuzaki | Chem. Phys., Vol. 285, No. 2-3 (平14.12) |
| Fast Preparation of Nano-sized Nickel Particles under Microwave Irradiation without Using Catalyst for Nucleation | { M. Tsuji
T. Tsuji | M. Hashimoto | Chem. Lett. No.12 (平14.12) |
| Preparation of Nano-Size Metal Colloids with Laser Ablation in Water | T. Tsuji | M. Tsuji | Proceedings of the First Saga Synchrotron Light Symposium, International-Colloquium on "Non-Thermal Processing Technologies and Heterogeneous Integrations" (平14.12) |
| Effects of Vibrational Excitation of Target Nitrogen Molecule in Near-Resonant Charge-Transfer Reaction of He ⁺ with N ₂ at Thermal Energy | { M. Tsuji
K. Nakano | T. Hamagami
T. Tsuji | Atomic Collisions Research in Japan, No. 28 (平14.12) |
| Global simulation of silicon Czochralski furnace | { M. W. Li
N. Imaishi | Y. R. Li
T. Tsukada | J. Crystal Growth, vol. 234, (平14.1) |
| Convective instability in crystal growth system | { N. Imaishi | K. Kakimoto | Annual Review of Heat Transfer, vol.12, (平14.2) |

- | | | | |
|--|---|-----------------------------|---|
| Micro-and Macro-scale simulation of growth rate and composition in MOCVD of Yttria stabilized Zirconia | { Y. Akiyama
Y. S. Shin | N. Imaishi
S. C. Jung | J. Crystal Growth, vol. 241,
(平14. 6) |
| Measurements of the thermal conductivity and thermal diffusivity of polymer melts with the short-hot-wire method | { X. Zhang
M. Fujii
N. Imaishi | W. Hendro
T. Tomimura | Int. J. Thermophysics, vol.
23, (平14. 7) |
| Modeling Thermal CVD | { Y. Akiyama | | J. Chemical Engineering
of Japan, vol. 35, No. 8,
(平14. 6) |
| Thermocapillary flow in a thin annular pool of silicon melt (Invited Talk) | { Y. R. Li
T. Azami | N. Imaishi
T. Hibiya | SPIE Proceedings vol.
4813, Material Processing
in Microgravity III,
(平14. 7) |
| Thermal Stability of Alkyl Carbonate Mixed-Solvent Electrolytes for Lithium Ion Cells | { T. Kawamura
M. Egashira
J. Yamaki | A. Kimura
S. Okada | J. Power Sources, Vol. 104,
pp. 260-264 (平14. 2) |
| Phase Separation of Intercalation Electrode | { J. Yamaki
S. Okada | M. Egashira | Ionics, Vol. 8, pp. 53-61
(平14. 3) |
| Properties of containing Sn nanoparticles activated carbon fiber for a negative electrode in lithium batteries | { M. Egashira
S. Okada | H. Takatsuji
J. Yamaki | J. Power Sources, Vol. 107,
pp. 56-60 (平14. 4) |
| 5. Liquid Electrolyte | J. Yamaki | | Advances in Lithium-Ion
Batteries, Edited by W. A.
van Schalkwijk and B.
Scrosati, Kluwer Aca-
demic / Plenum Publish-
ers, pp. 155-183 (平14. 5) |
| Thermal Stability of LiCoO ₂ Cathode for Lithium Batteries | { Y. Baba
J. Yamaki | S. Okada | Solid State Ionics, Vol. 148,
pp. 311-316 (平14. 6) |
| Mixed solvent Electrolytes Containing Fluorinated Carboxylic Acid Esters to Improve the Thermal Stability of Lithium Metal Anode Cells | { K. Sato
S. Okada | I. Yamazaki
J. Yamaki | Solid State Ionics, Vol. 148,
pp. 463-466 (平14. 6) |
| Cathode Properties of Pyrophosphates for Rechargeable Lithium Batteries | { Y. Uebou
M. Egashira | S. Okada
J. Yamaki | Solid State Ionics, Vol. 148,
pp. 323-328 (平14. 6) |
| Thermal Stability of Graphite Anode with Electrolyte in Lithium-Ion Cells | { J. Yamaki
T. Kawamura | H. Takatsuji
M. Egashira | Solid State Ionics, Vol. 148,
pp. 241-245 (平14. 6) |
| The Effect of the Coexistence of Anion Species in Imidazolium Cation-Based Molten Salt Systems | { M. Egashira
J. Yamaki | S. Okada | Solid State Ionics, Vol. 148
pp. 457-461 (平14. 6) |
| Thermal stability of PC and EC-PC based electrolytes for use in Li cells | { N. Katayama
Y. Baba | T. Kawamura
J. Yamaki | J. Power Sources, Vol. 109,
pp. 321-326 (平14. 7) |
| LiCl による有機溶媒中の LiPF ₆ と水の反応の抑制効果 | { 川村 哲也・江頭 港
園田高明・岡田 重人
山木 準一 | | 九大機能研報告 第16巻,
pp. 7-11 (平14. 8) |
| Electrochemical Sodium Insertion into the 3D-framework of Na ₃ M ₂ (PO ₄) ₃ (M=Fe, V) | { Y. Uebou
S. Okada | T. Kiyabu
J. Yamaki | 九大機能研報告 第16巻,
pp. 1- 5 (平14. 8) |
| Decomposition Reaction of LiPF ₆ Electrolytes with Water | J. Yamaki | T. Kawamura | Proc. of 1 st Sino-Japan
Seminar on Advanced
Battery Materials,
(平14. 10) |
| Thermal stability of electrolytes with Li _x CoO ₂ cathode or lithiated carbon anode | J. Yamaki | | Proc. of the 2 nd Japan-
Korea Joint Symposium
on Energy and Environ-
ment, pp. 22-24, A- 5 ,
(平14. 10) |

- | | | |
|---|---|---|
| リチウム電池用 LiPF_6 電解液の分解反応 | { 川村 哲也・岡田 重人
山木 準一 | 九大総理工報告 Vol. 24,
No. 3, pp. 281-288
(平14. 12) |
| Structure and Battery Properties of Calcite-type MBO_3 (M: V, Fe) | { S. Okada Y. Uebo
J. Yamaki | Activity Report on Neutron Scattering Research, Vol. 9, pp. 88-89 (平14. 12) |
| Structure and Battery Properties of LiCoPO_4 and $\text{Li}_2\text{CoPO}_4\text{F}$ | { S. Okada M. Ueno
Y. Uebo J. Yamaki | Activity Report on Neutron Scattering Research, Vol. 9, pp. 86-87 (平14. 12) |
| Optical damage resistance and refractive indices in near-stoichiometric MgO-doped LiNbO_3 | { M. Nakamura S. Higuchi
S. Takekawa K. Terabe
Y. Furukawa K. Kitamura | Jpn. J. Appl. Phys. Vol. 41 (2002) L49-51. (2002. 1) |
| Orientation and aggregation of cationic laser dyes in fluor-taeniolite: polarized spectrometry studies | { N. Iyi R. Sasai
T. Fujita T. Deguchi
T. Sota F. Lopez
K. Kitamura Arbeloa | Appl. Clay Sci. Vol. 22 (2002) 125-136. (2002. 1) |
| Refractive indices in undoped and MgO-doped near-stoichiometric LiTaO_3 crystals | { M. Nakamura S. Higuchi
S. Takekawa K. Terabe
Y. Furukawa K. Kitamura | Jpn. J. Appl. Phys. Vol. 41 (2002) L465-467 (2002. 4). |
| Intercalation of rhodamine 6 G and oxazine 4 into oriented clay films and their alignment | { G. Chen N. Iyi
R. Sasai T. Fujita
K. Kitamura | J. Mater. Res., Vol. 17, No. 5 (2002) 1035-1040. (2002. 5) |
| Dielectric characterization of the defect concentration in lithium niobate single crystals | D. Xue K. Kitamura | Solid State Commun. Vol. 122 (2002) 537-541 (2002. 7) |
| Imaging and engineering the nanoscale-domain structure of a $\text{Sr}_{0.61}\text{Ba}_{0.39}\text{Nb}_2\text{O}_6$ crystal using a scanning force microscope | { K. Terabe S. Takekawa
M. Nakamura K. Kitamura
S. Higuchi Y. Gotoh
A. Gruverman | Appl. Phys. Lett., Vol. 81 No. 11 (2002) 2044-2046 (2002. 8) |
| Nonvolatile two-color holography in Mn-doped near-stoichiometric lithium niobate | { Y. Liu K. Kitamura
S. Takekawa G. Ravi
M. Nakamura H. Hatano
T. Yamaji T. Yamaji | Appl. Phys. Lett., Vol. 81, No. 15 (2002) 2686-2688 (2002. 9) |
| Two-color photorefractive holography in Mn-doped near-stoichiometric lithium niobate crystals | { Y. Liu K. Kitamura
S. Takekawa G. Ravi
M. Nakamura H. Hatano
T. Yamaji | Proceedings of SPIE, Vol. 4930, p. 333-337. (2002. 10) |
| Suppression of beam fanning in near-stoichiometric LiNbO_3 crystal by UV light irradiation | { Y. Liu R. Jayavel
M. Nakamura K. Kitamura
T. Yamaji H. Hatano | J. Appl. Phys., Vol. 92, No. 9 (2002) 5578-5580 (2002. 11) |
| Influence of powder supply on radio-frequency power stability and composition-aluminum uniformity in near-stoichiometric LiTaO_3 crystal grown by double-crucible Czochralski method | { M. Nakamura S. Takekawa
Y. Furukawa K. Kitamura | J. Cryst. Growth Vol. 245 (2002) 267-272. (2002. 11) |
| Intensity dependence of two-color holography performance in Tb-doped near-stoichiometric LiNbO_3 | { K. Kitamura Y. Liu
S. Takekawa M. Nakamura
H. Hatano T. Yamaji | Proceedings of SPIE, Vol. 4930p. 338-342. (2002. 10) |
| Predicting temperature dependence of the refractive index and nonlinear optical coefficients in lithium niobate | { D. Xue N. Iyi
K. Kitamura | J. Appl. Phys. Vol. 92 No. 8 (2002) 4638-4643 (2002. 10) |
| Influence of temperature on the structure and charge distribution of lithium niobate single crystals International Joint Conference on the Applications of Ferroelectrics | { D. Xue N. Iyi
K. Kitamura | Jpn. J. Appl. Phys. Vol. 41 (2002) 7029-7032. (2002. 11) |

- | | | | |
|---|--|---|--|
| Tbit/inch ² Ferroelectric Data Storage Based on Scanning Nonlinear Dielectric Microscopy | { Y. Cho
Y. Hiranaga
A. Onoe
K. Kitamura | K. Fujimoto
Y. Wagatsuma
K. Terabe | Appl. Phys. Lett. Vol. 81
No. 23 (2002) 4401-4403.
(2002. 12) |
| Two-Color Hologram Multi-plexing from the Colored State in Stoichiometric LiNbO ₃ : Tb, Fe | { M. Lee
S. Tanaka
K. Kitamura | H. Hatano
T. Yamaji
S. Takekawa | Appl. Phys. Lett. Vol. 81
No. 23 (2002) 4511-4513.
(2002. 12) |
| Low-Temperature Fabrication of Light-Emitting Zinc Oxide Micropatterns Using Self-Assembled Monolayers | { N. Saito
H. Haneda
I. Sakaguchi | T. Sekiguchi
N. Ohashi
K. Koumoto | Advanced Materials Vol. 1
4 No. 6pp. 418-421
(2002. 3) |
| THERMAL BEHAVIOUR OF TITANIA BASED MATERIALS | { V. Balek
V. Zelenak
H. Haneda | T. Mitsuhashi
I. N. Beckman
P. Bezdicka | J. Thermal Analysis and
Calorimetry Vol. 67pp. 63-
72 (2002. 3) |
| Emanation Thermal Analysis Study of the Preparation of Ruthenia-Titania-Based Finely Dispersed Powders | { V. Balek
T. Mitsuhashi
J. Subrt
H. Haneda | V. Zelenak
E. Vacernikova
P. Bezdicka | J. of Colloid and Interface
Science, Vol. 248pp. 47-53
(2002. 4) |
| Effect of hydrogen doping on ultraviolet emission spectra of various types of ZnO | { N. Ohashi
T. Ishigaki
I. Sakaguchi | N. Okada
T. Sekiguchi
H. Haneda | Appl. Phys. Lett. Vol. 80
No. 16pp. 4401-4403.
(2002. 4) |
| Nonthermal and nonequilibrium effects in high-power pulsed ICP and application to surface modification of materials | { T. Ishigaki
N. Okada
T. Sakuta | N. Ohashi
H. Haneda | Pure Appl. Chem Vol. 74
No. 3pp. 435-439 (2002. 3) |
| Preparation of oxycarbonate (Ba _x Sr _{1-x}) ₂ CuO ₂ (CO ₃) epitaxial films by molecular beam epitaxy | { Y. Adachi
I. Sakaguchi | H. Haneda
K. Takahashi | Thin Solid Films Vol. 406
pp. 224-227 (2002. 3) |
| Fabrication of epitaxial In ₂ O ₃ (ZnO) thin films by RF sputtering and their characterization by X-ray and electron diffraction techniques | { N. Ohashi
T. Ogino
M. Komatsu
T. Takenaka | I. Sakaguchi
S. Hishita
H. Haneda | J. Cryst. Growth Vol. 237-
239pp. 558-563 (2002. 4) |
| Oxygen Diffusion and Defect Chemistry in Rare-Earth-Doped BaTiO ₃ | { J. Itoh
D. -C. Park
I. Yashima
H. Haneda | N. Ohashi
I. Sakaguchi
J. Tanaka | J. Ceram. Soc. JPN., Vol. 1
10No. 5pp. 495-500
(2002. 5) |
| Photoreduction of Ag ion on ZnO single crystal | { K. Kawano
M. Komatsu
H. Maki | Y. Yajima
H. Haneda
T. Yamamoto | Appl. Surf. Sci., Vol. 189pp.
265-270 (2002. 4) |
| Control of surface morphology of ZnO (001) by hydrochloric acid etching | { H. Maki
T. Ikoma
H. Haneda
J. Tanaka | I. Sakaguchi
N. Ohashi
N. Ichinose | Thin Solid Films Vol. 411
pp. 91-95 (2002. 5) |
| Oxygen Defects Related to Electrical Properties of La-doped BaTiO ₃ | { J. Itoh
D. -C. Park
I. Yashima
H. Haneda | N. Ohashi
I. Sakaguchi
J. Tanaka | Jpn. J. Appl. Phys. Vol. 41
pp. 3798-3803 (2002. 6) |
| Evaluation of thermal diffusivity for thin gold films using femtosecond laser excitation technique | { Y. Takata
H. Haneda | T. Mitsuhashi
Y. Wada | Appl. Surf. Sci. Vol. 189
pp. 227-233 (2002. 9) |
| Isothermal capacitance transient spectroscopy for deep levels in Co- and Mn-doped ZnO single crystals | { N. Ohashi
J. Tanaka
M. Ozawa | T. Ohgaki
H. Haneda
T. Tsurumi | J. Mat. Res., Vol. 17No. 6
pp. 1529-1535 (2002. 6) |
| Ga, N solubility limit in co-implanted ZnO measured by secondary ion mass spectrometry | { M. Komatsu
N. Ohashi
H. Haneda | I. Sakaguchi
S. Hishita | Appl. Surf. Sci. Vol. 189
pp. 227-233 (2002. 9) |

- | | | | |
|---|--|---|--|
| Synthesis and Magnetic Characterization of Zinc Ferrite Nanoparticles with Different Environments: Powder, Colloidal Solution, and Zinc Ferrite-Silica Core-Shell Nanoparticles | { F. Grasset
N. Labhsetwar
H. Haneda
O. Cador
T. Roisnet
J. Portier | D. Li
D. C. Park
N. Saito
S. Mornet
E. Duguet
J. Etourneau | Langmuir Vol. 18
pp. 8209-8216 (2002.8) |
| 電子サイクロトロンプラズマを活用したシリコン薄膜及び極薄シリコン酸化膜の形成とその電氣的評価 | 中 島 寛 | | 真空 45巻10号 (平14.9) |
| A Thermal Dynamical Boron Getter(pp+Getter)in Fe-Contaminated Mass Production of the Boron diffused n+pp+BSF Bifacial Silicon Solar Cells. | { T. Joge
T. Uematsu
K. Matsukuma | I. Araki
H. Nakashima | Proc. IEEE29th Photovoltaic Specialist Conference (平14.12) |
| 2 D Full Wave Simulation on Electromagnetic Wave Propagation in Toroidal Plasma | { H. Hojo
K. Nakayama | G. Uruta
A. Mase | J. Plasma Fusion Res. 78巻5号 (平14.5) |
| Development and Application of Millimeter-Wave Imaging Radar | { A. Mase
M. Ohashi
S. Ohsako
H. Hojo | Y. Kogi
A. Yamamoto
L. G. Bruskin | J. Plasma Fusion Res. 78巻5号 (平14.5) |
| Effect of Plasma Profile Curvature on Microwave Scattering in Reflectometry | { L. G. Bruskin | A. Mase | J. Phys. Soc. Jpn. 71巻5号 (平14.5) |
| Millimeter-Wave Two-Dimensional Imaging Optical System for Interferometer of the GAMMA10 Tandem Mirror | { K. Watabe
A. Mase | N. Oyama
K. Mizuno | Rev. Sci. Instrum. 72巻6号 (平14.6) |
| Experimental Evidence of the Turbulence Anisotropy in the Edge Plasma and an Indication of a Zonal Flow Formation | { L. G. Bruskin
K. Shinohara
A. Mase | N. Oyama
Y. Miura | Bull. Am. Phys. Soc. 74巻9号 (平14.11) |
| Fluctuation Reflectometry of Azimuthally Symmetric Plasmas | { L. G. Bruskin
Y. Miura | A. Mase | Plasma Phys. Control. Fusion 44巻 (平14.11) |
| Application of Millimeter-Wave Imaging and Reflectometry to High and Low Temperature Plasmas | { A. Mase
S. Ohsako
M. Ignatenko
H. Hojo
Y. Nagayama | Y. Kogi
T. Yasuda
L. G. Bruskin
K. Kawahata | Proc. 6th Japan-Australia Plasma Diagnostics Workshop (平14.12) |



物質理工学専攻

論文題目	氏名	発表した雑誌 (巻・号・年・月)
In situ observation of initial homoepitaxial growth on the Si(111) 7 x 7 surface using scanning tunneling microscopy	W. Shimada H. Tochiyara	J. Crystal Growth Vol. 237-239 (平14. 6)
Formation processes of an ordered mixed structure: Cu (001) - (2 root 2 x root 2) R45° -Li, Mg	{ M.-S. Chen H. Tochiyara	S. Mizuno Surf. Sci. Vol. 514 (平14. 8)
Extraction of scattered low-energy electrons in field emission conditions	{ S. Mizuno H. Tochiyara	J. Fukuda Surf. Sci. Vol. 514 (平14. 8)
The mechanism of the formation of the Si (111) 7 x 7 reconstruction	{ H. Tochiyara W. Shimada	Trends in Vacuum Science and Technology Vol. 5 (平14. 10)
Structural and electronic identification of thallium overlayer on the Si (111) 7 x 7 surface.	{ S. S. Lee J. W. Chung D. Y. Ahn B. D. Yu	H. J. Song K. Kong H. Li H. Tochiyara Phys. Rev. B Vol. 66 (平14. 12)
走査トンネル顕微鏡による表面シリサイド形成初期過程の観察: Si (111) 7 x 7上のBa吸着による (3 x 1) 構造	{ 梶原 浩・岡元 亮 水野 清 義	九州大学中央分析センター報告 Vol. 20 (平14. 12)
Theoretical study of low lying electronic states of GdO	{ Y. Sakai K. Mogi	T. Nakai E. Miyoshi Molecular Physics101巻, 2003年, 1-2号
Theoretical study of adsorption of SO2 on Ni (111) and Cu (111) surfaces.	{ Y. Sakai K. Mogi	M. Koyanagi E. Miyoshi Surface Science513巻, 2002年, 2号
Geometries and Electronic Structures of Group 10 and 11 Metal Carbonyl Cations, [M(CO) _n] ^{x+} (M ^{x+} = Ni ²⁺ , Pd ²⁺ , Pt ²⁺ , Cu ⁺ , Ag ⁺ , Au ⁺ ; n = 1-4)	{ K. Mogi T. Sonoda Y. Souma	Y. Sakai Q. Xu J. Phys. Chem. A107巻, 2003年, 19号
Theoretical study of interactions between the Si (111) surface and metal atoms.	{ E. Miyoshi S. Tanaka	H. Mori T. Sakai Surface Science 2002年 514(1-3)巻
Oxide Thermoelectric Materials: An Overview with Some Historical and Strategic Perspectives	M. Ohtaki	Oxide Thermoelectrics. Ed. K. Koumoto, et al. (平14. 11)
Synthesis and Quantum Confinement Effect of Self-Assembled Lamellar Fe ₂ O ₃ Superlattice	S. Maeda	M. Ohtaki Proc. 4th Cross Straits Symp. Mater. Ener. Environ.Sci. (平14. 11)
Ni-doping by Substitution and Ion-Exchange Reactions of Thermoelectric Oxide NaCo ₂ O ₄	Y. Nojiri	M. Ohtaki Proc. 4th Cross Straits Symp. Mater. Ener. Environ. Sci. (平14. 11)
Enhanced Thermoelectric Performance Due to Ultrafine Heterostructures Embedded in Sintered Al-doped ZnO	M. Ohtaki	S. Shige Proc. 21st Int. Conf. Thermoelectrics (平14. 12)
Site-selective Doping of Transition Metal Cations into NaCo ₂ O ₄	Y. Nojiri	M. Ohtaki Proc. 21st Int. Conf. Thermoelectrics (平14. 12)
8.1節 酸素センサ	山添 昇・島ノ江 憲 剛	材料開発における結晶格子欠陥とその応用 (平14. 1)
8.3節 アルコールセンサ	山添 昇・島ノ江 憲 剛	同 上 (平14. 1)
8.4節 湿度センサ	山添 昇・島ノ江 憲 剛	同 上 (平14. 1)
Influences of A-site Partial Substitution for BaCo _{0.7} Fe _{0.3} O ₃ Oxide on Perovskite Structure and Oxygen Permeability	{ K. Kinoshita G. Sakai N. Miura	H. Kusaba K. Shimanoe N. Yamazoe Chemistry Letters No.3 (平14. 3)

- | | | | |
|--|---|--|--|
| High Temperature PTC Thermistor Using Ba Cobaltite | { K. Kinoshita
G. Sakai
N. Miura | H. Kusaba
K. Shimanoe
N. Yamazoe | Chemistry Letters No.3 |
| Diffusion equation-based study of thin film semiconductor gas sensor-response transient | { N. Matsunaga
K. Shimanoe | G. Sakai
N. Yamazoe | Sensors and Actuators B Vol. 83 (平14. 3) |
| Temperature-swing based oxygen enrichment by using perovskite-type oxides | { H. Kusaba
K. Shimanoe
N. Yamazoe | G. Sakai
N. Miura | Journal of Materials Science Letters Vol. 21 (平14. 3) |
| (総説) 半導体ガスセンサの設計 | 山 添 昇 | | 触媒 Vol. 4, No. 4 (平14. 4) |
| Importance of gas diffusion in semiconductor gas sensor | { N. Yamazoe
N. Matsunaga
K. Shimanoe | G. Sakai
N.-S. Baik | Chemical Sensors for Hostile Environments Ceramic Transactions Vol. 1 30 (平14. 4) |
| Microstructure, mechanical properties and ionic conductivity of BICUVOX-ZrO ₂ composite solid electrolytes | { M. H. Paydar
K. Shimanoe | A. M. Hadian
N. Yamazoe | Journal of Materials Science Vol. 37 (平14. 6) |
| 2.2.2節 有害ガスセンサー | 山 添 昇・島ノ江 憲 剛 | | セラミックスの機能と応用 第I編 環境・リサイクル分野 (平14. 7) |
| Preparation of Cr-Doped TiO ₂ Thin Film of P-type Conduction for Gas Sensor Application | { A. Ruiz
G. Sakai
J. R. Morante | A. Cornet
K. Shimanoe
N. Yamazoe | Chemistry Letters No.9 (平14. 9) |
| Wet process-prepared thick films of WO ₃ for NO ₂ sensing | { Y.-G. Choi
K. Shimanoe
N. Yamazoe | G. Sakai
N. Miura | Proc. Eurosenors XVI (平14. 9) |
| Densification of NASICON Thick Film for Planar CO ₂ Sensor | { Y. Miyachi
G. Sakai | K. Shimanoe
N. Yamazoe | 同 上 (平14. 9) |
| Preparation of aqueous sols of tungsten oxide dihydrate from sodium tungstate by an ion-exchange method | { Y.-G. Choi
K. Shimanoe
N. Yamazoe | G. Sakai
N. Miura | Sensors and Actuators B Vol. 87 (平14. 11) |
| Thermal stability of SiO ₂ -Al ₂ O ₃ -TiO ₂ ceramic film coated on steel plate by wet process | { Y. Muroya
G. Sakai
T. Maeda
N. Yamazoe | A. Motoki
K. Shimanoe
Y. Haruta | Proc. of the 4th Cross Straits Symposium on Materials, Energy and Environmental Sciences (平14. 11) |
| Oxygen reduction activity of carbon-supported La _{1-x} SrMnO ₃ prepared by reverse micelle method | { M. Yuasa
G. Sakai
N. Yamazoe | S. Imaizumi
K. Shimanoe | 同 上 (平14. 11) |
| Oxygen-sorptive and -desorptive properties of perovskite-related oxides under temperature-swing conditions for oxygen enrichment | { H. Kusaba
K. Shimanoe
N. Yamazoe | G. Sakai
N. Miura | Solid State Ionics 152/153 (平14. 12) |
| 8.2節 含酸素系環境ガスセンサ | 三 浦 則 雄 | | 材料開発における結晶格子欠陥とその応用 (平14. 1) |
| Regenerable surface plasmon resonance (SPR)-based immunosensor for highly sensitive measurement of sub-ppb levels of benzo (a) pyrene | { N. Miura
G. Sakai | M. Sasaki
K. V. Gobi | Chemistry Letters No.3 (平14. 3) |
| Impedance-based total-NO _x sensor using stabilized zirconia and ZnCr ₂ O ₄ sensing electrode operating at high temperature | { N. Miura
S. Zhuiykov | M. Nakatou | Electrochemistry Communications Vol. 4 (平14. 4) |
| Mixed potential type sensor using stabilized zirconia and ZnFe ₂ O ₄ sensing electrode for NO _x detection at high temperature | { N. Miura
T. Ono
N. Yamazoe | S. Zhuiykov
M. Hasei | Sensors and Actuators B Vol. 83 (平14. 3) |

オンボード用およびエコモニタリング用 NO _x センサー	三浦 則 雄		グリーンマテリアルテクノロジー (平14.6)
Sensing characteristics of impedancemetric zirconia-based total-NO _x sensor operating at high temperature	M. Nakatou	N. Miura	Proceedings of the 4th Cross Straits Symposium on Materials, Energy and Environmental Sciences (平14.11)
High-temperature NO _x sensors using zirconia solid electrolyte and zinc-family oxide sensing electrode	{ S. Zhuiykov N. Yamazoe	T. Ono N. Miura	Solid State Ionics 152/153 (平14.12)
Fischer-Tropsch Synthesis over Cobalt Catalysts Supported on Mesoporous Alimino-Silicate	{ M. D. Wei H. Arakawa	K. Okabe Y. Teraoka	New Journal of Chemistry Vol. 26, No. 1 (平14.1)
Rapid Room Temperature Synthesis of Various Mesoporous Silicates Potential as Adsorbents	{ Y. Teraoka K. Ideguchi I. Moriguchi N. Tomonaga J. Izumi	Y. M. Setoguchi I. Moriguchi S. Kagawa A. Yasutake	Fundamentals of Adsorption Vol. 7 (平14.1)
Synthesis of Ultrathin Films of Prussian Blue by Successive Ion Adsorption Technique	{ I. Moriguchi K. Hagiwara	H. Kamogawa Y. Teraoka	Chemistry Letters Vol. 20 02, No. 3 (平14.1)
Direct-Alcohol/Hydrocarbon SOFCs: Comparison of power generation characteristics for various fuels	{ K. Sasaki H. Hori K. Eguchi	H. Kojo R. Kikuchi	Electrochemistry Vol. 70, No. 1 (平14.1)
A Role of Components in Pt-ZrO ₂ /Al ₂ O ₃ as a Sorbent for Removal of NO and NO ₂	{ S. Kikuyama R. Kikuchi K. Eguchi	I. Matsukuma K. Sasaki	Applied Catalysis A-General Vol. 226, No. 1-2 (平14.2)
Current-Voltage Characteristics and Impedance Analysis of Solid Oxide Fuel Cells for Mixed H ₂ and CO Gases	{ K. Sasaki R. Kikuchi A. Ueno M. Aizawa H. Tajiri Y. Uchida	Y. Hori K. Eguchi H. Takeuchi K. Tsujimoto H. Nishikawa	J. Electrochemical Society Vol. 149, No. 3 (平14.3)
逆均一沈殿法による高表面積ペロブスカイト型酸化物の合成と触媒特性	{ 寺岡 靖 剛 古川 博	剛・南 里 慎 一 志・森 口 勇	触媒, Vol. 44, No. 2 (平14.3)
固体電解質	佐々木 一 成		セラミックス工学ハンドブック(第2版)(平14.4)
高表面積をもつ結晶性複合金属酸化物の合成	寺岡 靖 剛		触媒技術の動向と展望2002 (平14.4)
国際競争を生き抜くための大学院教育とは - 10年間の留学経験をもとに -	佐々木 一 成		セラミックス Vol. 37, No. 5 (平14.5)
燃料電池燃料ガスの平衡組成と炭素-水素-酸素三元状態図	佐々木 一 成・寺岡 靖 剛		第9回燃料電池シンポジウム講演予稿集(平14.5)
TiO ₂ 担持電極触媒を用いた固体高分子形燃料電池の電気化学特性	{ 佐々木 一 成・村上 聡 寺岡 靖 剛		第9回燃料電池シンポジウム講演予稿集(平14.5)
燃料中不純物 H ₂ S が SOFC 発電特性に与える影響	{ 薄 一 志 寺岡 靖 剛 内田 佳 孝	志・佐々木 一 成 剛・辻 本 敬 孝	第9回燃料電池シンポジウム講演予稿集(平14.5)
炭化水素燃料からの燃料電池用水素製造に関する研究	{ 江口 浩 一・宇高 俊 匡 菊池 隆 司・竹口 竜 弥 綾部 真 吾・田中 洋 平 佐々木 一 成・寺岡 靖 剛		第9回燃料電池シンポジウム講演予稿集(平14.5)
Low-Temperature Methane Oxidation over Oxide-Supported Pd Catalysts: Inhibitory effect of water vapor	{ R. Kikuchi K. Sasaki K. Eguchi	S. Maeda S. Wennerstrom	Applied Catalysis A-General Vol. 232, No. 1-2 (平14.6)

Power Generation Characteristics of Solid Oxide Fuel Cells Operated with Simulated Coal Gas	{ K. Tsujimoto K. Sasaki Y. Hori K. Eguchi K. Hiwatashi	Y. Uchida K. Susuki Y. Teraoka A. Ueno M. Aizawa	Proc. 5th European Solid Oxide Fuel Cell Forum (平14.7)
Novel Synthesis of Polymer and Carbonaceous Nanomaterials via Micelle/Silicate Nanostructured Precursor	{ I. Moriguchi R. Matsukura M. Kodama	Y. Koga Y. Teraoka	Chemical Communications, Vol. 2002, No. 17 (平14.9)
Multi-Fuel Capability of Fuel Cells	K. Sasaki		Proc. 2nd Japan-Korea Joint Symposium Energy and Environment (平14.10)
Evaluation on Application of Coal Gas to Fuel for Solid Oxide Fuel Cells	{ K. Tsujimoto A. Ueno M. Aizawa K. Susuki	Y. Uchida H. Takeuchi K. Sasaki Y. Teraoka	Proc. 14th Conference of the Electric Power Supply Industry (平14.11)
Catalytic Effects in Oxygen Permeation through Mixed-Conductive LSCF Perovskite Membranes	{ Y. Teraoka J. Ishii I. Moriguchi	Y. Honbe H. Furukawa	Solid State Ionics Vol. 152-153 (平14.12)
Fuel Flexibility in Power Generation by Solid Oxide Fuel Cells	{ K. Eguchi T. Takeuchi K. Sasaki	H. Kojo R. Kikuchi	Solid State Ionics Vol. 152-153 (平14.12)
多様な燃料種供給時の平衡ガス組成と C-H-O 三元状態図による図示化	佐々木 一成・寺岡靖剛		第11回 SOFC 研究発表会講演要旨集 (平14.12)
直接アルコール型 SOFC の発電特性と反応ガスの解析	{ 渡部活史・佐々木一成 寺岡靖剛		第11回 SOFC 研究発表会講演要旨集 (平14.12)
高級炭化水素燃料供給時における SOFC の発電特性	{ 汐崎恵介・佐々木一成 寺岡靖剛・上野成晃		第11回 SOFC 研究発表会講演要旨集 (平14.12)
H ₂ S 不純物を含む燃料供給時の SOFC 発電特性	{ 薄一志・佐々木一敬 寺岡靖剛・辻本成吾 内田佳孝		第11回 SOFC 研究発表会講演要旨集 (平14.12)
持続可能社会におけるセラミックスの科学と産業	阿部 弘		Journal of the Society of Inorganic Materials, Japan 9巻 (平14.1)
生体内環境下における Y-TZP の相変態へ及ぼす Al ₂ O ₃ 添加の効果	{ 山本佳代・河井功一 池田賢一・吉田冬樹 中島英高 工藤裕		九大超高压電顕室研究報告 26号 (平14.7)
繰り返し重ね接合圧延した純銅の粒成長過程のその場観察	{ 山田康介・増田誠司 池田賢一・吉田冬樹 中島英伸 辻治泰		同 上
Change in Microstructure during Annealing of Ultrafine Grained Aluminum Produced by ARB	{ N. Tsuji H. Nakashima Y. Minamino	Y. Ito F. Yoshida	Mater. Sci. Forum Vol. 396-402 (平14.7)
Influence of partial annealing temperature on cube texture in high purity aluminum foils	{ K. Ikeda F. Yoshida H. Abe	N. Takata H. Nakashima	同 上
Characterization of High Temperature Creep Properties in Recrystallized 12Cr-ODS Ferritic Steel Claddings	{ S. Ukai M. Fujiwara S. Mizuta	T. Okuda T. Kobayashi H. Nakashima	J. Nucl. Sci. Technol. Vol. 39 No. 8 (平14.8)
Fracture Surface Energy and Microstructure of Silicon Carbides with Different Additives	{ H. Kitahara H. Nakashima H. Abe	F. Yoshida N. Shinohara	J. Ceram. Soc. Japan Vol. 110 No. 9 (平14.9)
Evaluation of Indentation Induced Residual Stress on the Surface of Substrate Glasses for Display	{ T. Nagae K. Ikeda H. Nakashima H. Abe	H. Kitahara F. Yoshida S. Ito	同 上

- | | | |
|--|--|--|
| 硼化物サーメットの亀裂進展経路と破壊表面エネルギー | { 北原弘基・吉川泰弘
吉田冬和・中島英治
浜島雄・篠崎英夫
阿部弘 | 日本金属学会誌 66巻11号
(平14.11) |
| TEMによる最近の結晶方位解析手法 | 中島英治 | 軽金属 52巻11号
(平14.11) |
| High Temperature Strength of Molybdenum Based Heat-resistant Alloy by Multi-step Internal Nitriding | { J. Chou K. Sudo
K. Ikeda F. Yoshida
H. Nakashima H. Abe
M. Nagae | Proc. of the 4th Cross
Straits Symposium on Ma-
terial, Energy and Envi-
ronmental Sciences
(平14.11) |
| 生体内環境下における Y ₂ O ₃ 添加正方晶 ZrO ₂ 多結晶体の相変態に及ぼす Al ₂ O ₃ の効果 | { 池田賢一・山本佳代
河井功一・吉田冬樹
中島英治・阿部弘
工藤高裕 | 材料開発ジャーナルバウン
ダリー18巻11号(平14.11) |
| In-situ Observation of Dislocation Motion and Its Mobility in Fe-Mo and Fe-W Solid Solutions at High Temperatures | { D. Terada F. Yoshida
H. Nakashima H. Abe
Y. Kadoya | ISIJ International Vol.42
No.12 (平14.12) |
| アルミノケイ酸、ホウ酸、リン酸塩系ガラスの組成と機械的性質の関係 | { 杉村信悟・稲葉誠二
阿部弘・森永健次 | J. Ceram. Soc. Japan Vol.1
10No.12 (平14.12) |
| 光と化学の事典 | 根本紀夫・共著 | |
| ポリαメチルスチレン溶液の流動誘起相分離とその粘弾性 | { 高橋良彰・柳田正毅
野田一郎 | J. Society of Rheology,
Japan Vol.30, No.2
(平14.2) |
| Viscoelasticity of Potassium Neutralized Telechelic Poly(ethylene-butylene) Ionomer in Non-polar Solvent | { S. A. Rahman A. Takada
N. Nemoto | J. Society of Rheology,
Japan Vol.30, No.2
(平14.2) |
| Reversible Vesicle Formation by Changing pH | { H. Kawasaki M. Souda
S. Tanaka N. Nemoto
G. Karlsson M. Almgren
H. Maeda | J. Physical Chemistry B
Vol.106, No.7 (平14.4) |
| Rheology and Dynamic Light Scattering of Silk Fibroin Solution Extracted from the Middle Division of Bombyx mori Silkworm | { A. Ochi k. S. Hossain
J. Magoshi N. Nemoto | Bio Macromolecules Vol.3,
No.6 (平14.6) |
| Inhomogeneous Deformation of Microcrystalline Region in Isotactic Polypropylene Film Revealed by a Simultaneous Kinetic Measurement of Microscopic Infrared Dichroism and Macroscopic Stress | { Y. Song Y. Shigematsu
K. Nitta N. Nemoto | Polymer J. Vol.34, No.8
(平14.8) |
| Hysteresis in Domain Size of Immiscible Polymer Blend under Shear Flow and The Related Viscoelastic Properties | Y. Takahashi | Polym. Prep. Vol.43,
No.2 (平14.8) |
| Magnetic effect on the phase transitions of n-C ₃₂ H ₆₆ measured by high resolution and super-sensitive DSC | { H. Inaba K. Tozaki
H. Hayashi C. Quan
N. Nemoto T. Kimura | Physica B Vol.324
(平14.9) |
| 熱分解ガスクロマトグラフィーによるスチレン系架橋高分子の構造解析と動的粘弾性測定法・膨潤度測定法による結果との比較 | { 大場恵史・栗田典之
栢森良・田島雄一
高橋良彰・野田一郎
石橋康行・大谷肇
栢植新 | 材料 Vol.51, No.12
(平14.12) |
| Rheo-SANS Study of an Aqueous Suspension of Poly(Methyl Methacrylate-co-Styrene) Particle | { H. Watanabe Y. Matsumiya
T. Kanaya Y. Takahashi
M. Horigome M. Yada
A. Miyakawa | J. Society of Rheology,
Japan Vol.30, No.5
(平14.12) |
| 高分子網目のレオロジー研究 | 根本紀夫 | Journal of Rheology, Japan
Vol.30, No.5 (平14.12) |
| 絹フィブロイン水溶液のレオロジー | { 越智玲恵・根本紀夫
馬越淳・大山英治
ホセン・カンダカール・サダト | Journal of Rheology, Japan
Vol.30, No.5 (平14.12) |

- | | | | |
|---|---|--------------------------------------|---|
| Fragment ion-photon coincidence investigation of trifluoromethane by controlled electron impact | { K. Furuya
E. Koto
Y. Hatano | K. Matsuo
K. Maruyama
T. Ogawa | J. Phys. B: At. Mol. Opt. Phys. Vol. 35, No. 4 (平14. 2) |
| Femtosecond Time-Resolved Transient Reflectivity at the Au (111) Electrode/Aqueous solution interfaces. The Effects of Laser Photon Impact, Electrochemical Potential Control, and Modification by Alkanethiols | { T. Sugiyama
A. Harata | T. Ishioka
Y. Hatano | Analytical Sciences Vol. 17, special issue (平14. 4) |
| Application of Second Harmonic Generation Technique to the Study of Phase Transitions in Langmuir Monolayers of a Rhodamine Dye | { O. Slyadneva
Y. Hatano | A. Harata | Analytical Sciences Vol. 17, special issue (平14. 4) |
| Photoionization of Rhodamine Dyes Adsorbed at the Aqueous Solution Surfaces Investigated by Synchrotron Radiation | { K. Seno
A. Harata | T. Ishioka
Y. Hatano | Analytical Sciences Vol. 17, special issue (平14. 4) |
| Photoabsorption, Photoionization, and Neutral-Dissociation Cross Sections of Simple Hydrocarbons in the Vacuum Ultraviolet Range | { K. Kameta
M. Ukai | N. Kouchi
Y. Hatano | J. Electron Spectrosc. Relat. Phenom. Vol. 79 (平14. 5) |
| Microscopic Chemical Imaging for Species-Selective Determination of Rhodamine Dyes Adsorbed on Microparticles | { K. Yoshida
M. Sato
Y. Hatano | H. Kawazumi
A. Harata | Analytical Sciences Vol. 17, special issue (平14. 5) |
| Microscopic Organization of Long-Chain Rhodamine Molecules in Monolayers at the Air/Water Interface. | { V. Tsukanova
A. Harata
C. Salesse | H. Lavoie
T. Ogawa | J. Phys. Chem. B Vol. 106, No. 16 (平14. 5) |
| Electrochemical potential-dependence of ultrafast electron thermalization process at Au (111) electrode / aqueous solution interfaces modified with alkanethiols | { T. Sugiyama
A. Harata | T. Ishioka
Y. Hatano | J. Phys. Chem. B Vol. 106, No. 18 (平14. 5) |
| Phase Transitions in Langmuir Monolayers of a Rhodamine Dye as Studied by a Second Harmonic Generation Technique | { O. Slyadneva
Y. Hatano | A. Harata | Surface Science Vol. 507 (平14. 6) |
| Photoionization of Adsorbed Rhodamine Dyes at the Aqueous Solution Surface | { T. Ishioka
A. Harata | K. Seno
Y. Hatano | UVSOR Activity Report 2001 (平14. 6) |
| 21世紀委員会, 若手交流会, そして分析若手ネットワークへ | 原 田 明 | | ぶんせき, 創立50周年記念誌 (平14. 7) |
| The production of CO ⁺ (A ² Π) from dissociative ionization of CO ₂ . A fragment ion-photon coincidence spectroscopic investigation | { K. Furuya
T. Ogawa | A. Matsuo | J. Phys. B: At. Mol. Opt. Phys. Vol. 35, No. 14 (平14. 7) |
| Pulse height distribution of output signals in the positive ion detection by a microchannel plate | K. Furuya | Y. Hatano | Int. J. Mass Spectrom., Vol. 218 (平14. 7) |
| Spectroscopy and Dynamics of Molecular Superexcited States (Review) | Y. Hatano | | Chemical Applications of Synchrotron Radiation, ed. T. K. sham, World Scientific, Singapore, Chapter 2 (平14. 8) |
| 金属単結晶/水溶液界面における伝導電子の超高速熱平衡化過程 | 原 田 明 | | 九州大学電離気体実験施設報告 No. 12 (平14. 8) |
| Single-Hole One-Electron Superexcited States and Doubly Excited States of Methane in the Vacuum Ultraviolet Range as Studied by Dispersed Fluorescence Spectroscopy | { M. Kato
T. Odagiri
Y. Hatano | K. Kameta
N. Kouchi | J. Phys. B: At. Mol. Opt. Phys. Vol. 35, No. 21 (平14. 10) |

Dissociative ionization of CF_4 and CHF_3 accompanying light emission: fragment ion-photon coincidence (FIPCO) measurements by electron impact	K. Furuya		Photonic, Electronic & Atomic Collisions-XXII International Conference, edited by J. Burgdorfer, J. S. Cohen, S. Datz, C. R. Vane, (Rinton Press, New Jersey) (平14. 10)
Contribution of the 4p sublevel to the Balmer- β emission intensity from $H(n=4)$ produced in electron- CH_4 and C_2H_2 collisions as studied by a photon-photon coincidence technique	{ K. Furuya Y. Hatano	Y. Shimoida	Atom. Coll. Res. Jpn., Vol. 28 (平14. 11)
Cross Sections for Photoabsorption, Photoionization, and Neutral Dissociation of Molecules (Review)	{ K. Kameta Y. Hatano	N. Kouchi	Landolt-Boernstein, New Series Vol I/17C, Springer-Verlag, Berlin, in press (平14. 12)
Spectroscopy and Dynamics of Molecular Superexcited States. Aspects of Primary Processes of Radiation Chemistry (Review)	Y. Hatano		Radiat. Phys. Chem., in press (平14. 12)
物理学辞典 (執筆委員)	旗野嘉彦		培風館 (印刷中) (平14. 12)
Electron-Ion Recombination in Liquid Rare Gases (Review)	Y. Hatano		Proceedings of the International Workshop on Technique and Application of Xenon Detectors (Xenon01), World Scientific, (2002. 12) in press
Magnification in Excess of 100 Times of a Microscopic Photothermal Lensing Signal from Solute Molecules by Two-Color Excitation with Continuous-Wave Lasers	{ A. Harata Y. Hatano	K. Fukushima	Analytical Sciences Vol. 18, No. 12 (平14. 12)
Photoionization of Adsorbed Rhodamine Dyes at the Aqueous Solution Surfaces	{ T. Ishioka A. Harata	K. Seno Y. Hatano	UVSOR Activity Report 2001, 2002年
Collisional Deexcitation of the Excited Rare Gas Atoms in Resonant States: The Watanabe-Katsuura Theory Revisited	{ H. Fukuzawa N. Kiyoto Y. Fukuchi M. Ukai K. Kameta Y. Hatano	M. Murata T. Mukai D. B. Khadka T. Odagiri N. Kouchi	J.Chem.Phys., Vol. 118, No. 1 (平15. 1)
Formation and Dissociation Dynamics of Molecular Superexcited States (Accounts)	Y. Hatano		Bull. Chem. Soc. Jpn., in press (平15. 1)
Preface	A. Mozumder	Y. Hatano	Charged Particle and Photon Interactions with Matter. Chemical, Physicochemical, and Biological Consequences with Applications, eds., A. Mozumder and Y. Hatano, Marcel Dekker, in press (平15. 1)
Introduction	A. Mozumder	Y. Hatano	Charged Particle and Photon Interactions with Matter. Chemical, Physicochemical, and Biological Consequences with Applications, eds., A. Mozumder and Y. Hatano, Marcel Dekker, in press (平15. 1)

Chapter 5 : Interaction of Photons with Molecules: Photoabsorption, Photoionization, and Photodissociation Cross Sections	N. Kouchi	Y. Hatano	Charged Particle and Photon Interactions with Matter. Chemical, Physicochemical, and Biological Consequences with Applications, eds., A. Mozumder and Y. Hatano, Marcel Dekker, Chapter 5, in press (平15.1)
Chapter 6 : Reactions of Low Energy Electrons, Ions, Excited Atoms and Molecules, and Free Radicals in the Gas Phase as Studied by Pulse Radiolysis Methods	M. Ukai	Y. Hatano	Charged Particle and Photon Interactions with Matter. Chemical, Physicochemical, and Biological Consequences with Applications, eds., A. Mozumder and Y. Hatano, Marcel Dekker, Chapter 6, in press (平15.1)
Chapter10 : Electron-Ion Recombination in Condensed Matter: Geminate and Bulk Recombination Processes	{ M. Wojcik S. Tagawa	M. Tachiya Y. Hatano	Charged Particle and Photon Interactions with Matter. Chemical, Physicochemical, and Biological Consequences with Applications, eds., A. Mozumder and Y. Hatano, Marcel Dekker, Chapter 10, in press (平15.1)
モアレ干渉法による QFP, MCM 電子デバイスの熱変形計測と有限要素解析	{ 森田 康之 東 藤 貢	・新川 和夫	実験力学, 2巻1号, (平14.3)
IC パッケージの高温時における熱変形評価	{ 森田 康之 東 藤 貢	・新川 和夫	九大総理工報告, 23巻4号, (平14.3)
Effect of Crystallization on the Mode I Fracture Behavior of Biodegradable Poly(Lactic Acid)	{ M. Todo K. Arakawa	N. Shinohara K. Shankar	Proc. of the 3rd Asian International Symposium on Biomaterials and Drug Delivery Systems, (平14.4)
ZrO ₂ /Ni 複合材料の変形・破壊挙動に及ぼす分散状態の影響	{ 東 藤 貢 高 橋 清 森 永 健	・新川 和夫 ・武部 博倫	材料, 51巻5号, (平14.5)
Fracture Energy Measurement in Viscoelastic Material	K. Arakawa	T. Mada	Proc. of the 2002 SEM Annual Conference & Exposition on Experimental and Applied Mechanics, (平14.6)
Determination of Thermal Deformations in Electronic Packaging Using Moire Interferometry	{ Y. Morita M. Todo	K. Arakawa	Proc. of the 2002 SEM Annual Conference & Exposition on Experimental and Applied Mechanics, (平14.6)
Effect of Annealing on the Fracture Behavior of Polyethylene	{ S. Ravi K. Arakawa	M. Todo K. Takahashi	Proc. of the 14th Biennial Conference on Fracture. (平14.9)
衝撃を受けるゴルフボールの動的接触時間計測	{ 小松 治男 馬 田 俊雄 新川 和夫	・清水 哲雄 ・佐藤 正矩	実験力学, 2巻3号, (平14.9)
Effect of Rubber Blending on the Fracture Behavior of Glass Microballoon Filled Epoxy Resin	{ M. Todo K. Arakawa	S. Komeda	Proc. of the 3rd Japan-Korea Joint Symposium on Composite Materials, (平14.10)
モアレ干渉法を応用したフリップチップデバイスの熱変形解析	{ 森田 康之 東 藤 貢	・新川 和夫 ・金戸 正行	エレクトロニクス実装学会誌, 5巻7号, (平14.11)

- | | | | |
|--|---|--|---|
| Effects of Crystallization and Loading-Rate on the Mode I Fracture Toughness of Biodegradable Poly(Lactic Acid) | { M. Todo
K. Arakawa | N. Shinohara | J. of Materials Science Letters. Vol. 21, (平14) |
| Preparation of 4,7-Di(hetaryl)-1,2,5-oxadiazolo[3,4-c]pyridines as red fluorescent Materials | { H. Gorohmaru
T. Sawada
K. Nishi-i
Y. Kosugi | T. Thiemann
K. Takahashi
N. Ochi
S. Mataka | Heterocycles Vol. 56 (平14) |
| A series of 7- ω -Carboxyamidoalkyl-substituted Estra-1,3,5(10),6-tetraenes | { T. Thiemann
E. Inohae
Y. Shima | K. Umeno
M. Imai
S. Mataka | J. Chem. Res. Vol. (S) 1-3 ; (M) 101-123. (平14) |
| Fluorescence Spectroscopic Characterization of 4,7-Bis(2-thienyl)-1,2,5-oxadiazolo[3,4-c]pyridine; Lead Structure of new EL Material | { T. Koga
S. Yasuda
H. Gorohmaru
S. Mataka | A. Takase
S. Yamashita
T. Thiemann
K. Takahashi | Chem. Phys. Lett. Vol. 354 (平14) |
| Preparation and Rearrangement of Benzo[3.3]-1,8-naphthoorthocyclophane | { S. Isobe
T. Thiemann
T. Yonemitsu | K. Kubo
T. Sawada
S. Mataka | Bull. Chem. Soc. Jpn. Vol. 75 (平14) |
| Convenient Preparation of Tacrine Derivatives by the Reduction of 9-Aminoacridines with Nickel-Aluminum Alloy | { K. Kamata
A. Tori-i
K. Takahashi | Y. Tominaga
T. Thiemann
S. Mataka | Heterocycles Vol. 57 (平14) |
| Elongated Phosphoranes by C-C Coupling of Haloaroylmethylidene phosphoranes - Synthesis and Applications | { T. Thiemann
J. Wang
M. Watanabe
Y. Tanaka
S. Mataka | K. Umeno
K. Arima
Y. Tabuchi
H. Gorohmaru | J. Chem. Soc. Perkin Trans 1 (平14) |
| Low Cost Catalytic Sorbents for NO _x Reduction. 1. Preparation and Characterisation of Coal Char impregnated with model Vanadium and Petroleum coke ash | { S. V. Vassilev
C. Braekman-Danheux
R. Moliner
M. J. Larzao | C. Suelves
T. Thiemann | Fuel Vol. 81 (平14) |
| Paired Electrosynthesis | { C. Paddon
T. Thiemann | G. Pritchard
F. Marken | Electrochem. Commun. Vol. 4 (平14) |
| Triarylation of η^6 -Dihydronaphthalene-Cr(CO) ₃ complexes | { K. Gopal Dongol
S. Mataka | K. Matsubara
T. Thiemann | J. Chem. Soc., Chem. Commun. (平14) |
| Self-Assembled Receptors for Enantioselective Recognition of Chiral Carboxylic Acids in Highly Cooperative Manner | { T. Ishi-i
P. Timmerman
S. Shinkai | M. Crego-Calama
D. N. Reinhoudt | Angewandte Chemie Int. Edition Vol. 41, No. 11, (平14. 5) |
| Molecular 'Chaperones' Guide the Spontaneous Formation of a 15-Component Hydrogen-Bonded Assembly | { V. Paraschiv
T. Ishi-i
P. Timmerman | M. Crego-Calama
C. J. Padberg
D. N. Reinhoudt | Journal of the American Chemical Society Vol. 124, No. 26 (平14. 8) |
| Cycloaddition Reactions and Cyclophanes | T. Thiemann | | Cyclophane Chemistry for the 21st Century Chapter 13 (平14) |
| Cycloaddition Reactions Thiophen S-oxides with Allenes and Benzyne | { H. Fujii
S. Mataka | D. Ohira
T. Thiemann | ECSOC-6 (平14. 9) |
| Synthesis of Steroidal D-ring fused Isoxazolines of the Estrane-Series | { M. Imai
S. Mataka | M. Watanabe
T. Thiemann | ECSOC-6 (平14. 9) |
| Enantioselective Formation of a Dynamic Hydrogen-Bonded Assembly Based on the Chiral Memory Concept | { T. Ishi-i
P. Timmerman
S. Shinkai | M. Crego-Calama
D. N. Reinhoudt | Journal of the American Chemical Society Vol. 124, No. 49 (平14. 11) |
| Thiophene S-oxides | T. Thiemann | K. Gopal Dongol | J. Chem. Res. (S) (M) (H14) |
| Synthesis and Complexation Behaviour of Diazacrown Having Troponyl and Anthryl Groups | { E. Yamamoto
A. Mori | K. Kubo | Heterocycles, Vol. 56 (平14. 1) |

- Synthesis, Structure, and Mesomorphic Properties of Liquid Crystals with a N, N'-Bis(tropon-2-yl)piperazine { E. Yamamoto K. Kubo
A. Mori S. Ujiie Chem. Lett. No. 1 (平14.1)
- An Efficient Transformation of Substituted N-Acyl- α -dehydro(1-naphthyl)alanines into 1,2-Dihydrobenzo[f]quinolinone Derivatives via Photoinduced Intermolecular Electron Transfer { T. Motohashi K. Maekawa
K. Kubo T. Igarashi Heterocycles, Vol. 57 (平14.2)
T. Sakurai
- C-13サテライトシグナルを利用する対称化合物の立体化学決定 { 初井敏英・宇野克之
田中正俊・森章九州大学中央分析センター報告, 19号 (平14.2)
- Mesomorphic Properties of Bis(5-alkoxy-2-aminotroponato)coppers and their N,N-Dimethyl Derivatives { A. Mori S. Yamamoto
M. Takemoto S. Ujiie Chem. Lett., No. 2 (平14.2)
- ナフチルアラニン誘導体の分子内蛍光消光反応に及ぼすシクロデキストリン包接効果 { 三好健一郎・久保勸二
五十嵐徹太郎・櫻井忠光日本化学会誌, 55巻, 3号 (平14)
- Formation of Hydrogen-capped Polyynes by Laser Ablation of Graphite Particles Suspended in Solution { M. Tsuji T. Tsuji
S. Kuboyama S.-H. Yoon
Y. Korai K. Kubo
A. Mori I. Mochida Chem. Phys. Lett., Vol. 355 (平14.3)
- Thermal Liquid Crystalline Properties of a Polymer with Amphiphilic-Mesogenic Side-Chains { S. Ujiie Y. Yano
A. Mori Materials Research Society Symposium Proceedings (平14.3)
- Preparation and Rearrangement of Benzo-[3,3]-1,8-naphthoorthocyclophane Arylcarbinols { S. Isobe K. Kubo
T. Thiemann T. Sawada
T. Yonemitsu S. Mataka Bull. Chem.Soc. Jpn., Vol. 75, No. 4 (平14.4)
- Dimeric Liquid Crystals with Two Troponoid Mesogenic Moieties: Effect of the Direction of the Carbonyl Group on the Mesomorphic Properties { M. Takemoto A. Mori
S. Ujiie V. Vill Liquid Crystals, Vol. 29, No. 5 (平14.5)
- Synthesis, Structure, and Mesomorphic Properties of Liquid Crystals with a Bitropon Core { K. Kubo T. Sutoh
A. Mori S. Ujiie Bull. Chem. Soc. Jpn., Vol. 75, No. 6 (平14.6)
- Oxidative Cyclization of Aryl-substituted (Z)-N-Acetyl- α -dehydroalanines having a Dialkylamino Group, in the Presence of Dioxygen { K. Oshimi K. Kubo
A. Kawasaki T. Igarashi Tetrahedron Lett., Vol. 43 (平14.6)
T. Sakurai
- Asymmetric Photocyclizations of Chiral Auxiliary-Substituted N-Acyldehydroamino Acids into 1,2-Dihydrobenzoquinoline Derivatives { K. Maekawa T. Igarashi
K. Kubo T. Sakurai Heterocycles, Vol. 57 (平14.9)
- Liquid Crystals with a 5-Phenyltropon Core { A. Mori H. Takeshita
K. Katahira K. Kida
C. Jin S. Ujiie Liquid Crystals, Vol. 29, No. 9 (平14.9)
- Synthesis, Crystal Structure, and Mesomorphic Properties of Liquid Crystals with a Nitrotropon Skeleton { K. Kubo T. Tsuruta
M. Hashimoto A. Mori ITE Letters on Batteries, New Technologies & Medicine, Vol. 3, No. 4 (平14.10)
S. Ujiie
- Fusicoccins P and Q, and 3-Epifusicoccins H and Q, New Polar Fusicoccins from Isolate Niigata 2-A of a Peach Fusicoccum Canker Fungus { T. Sassa N. Tajima
M. Sato A. Takahashi Biosci. Biotechnol. Biochem. Vol. 66, No. 11 (平14.11)
N. Kato
- Mesomorphic Properties of 2-Acyloxy-5-(4-alkoxyphenylazo) tropones, 2-Acyloxy-5-(4-alkylphenylazo) tropones, and 2-Acyloxy-5-(4-alkoxycarbonyl phenylazo) tropones { A. Mori K. Uno
H. Takeshita Y. Kakihara Liquid Crystals, Vol. 29, No. 12 (平14.12)
S. Ujiie
- 特異な生理活性菌類ジテルペン配糖体-フジコクシン, エリナシンにおける初期生合成経路の解明と応用 { 加藤修雄・張長山
兼目裕充・佐々武山日本農芸化学会誌, 76巻, 12号 (平14.12)

- | | | | |
|--|---|-------------------------|---|
| Preparation of LC Monodomain Structure in Polymer Systems | { S. Ujiie
A. Mori | Y. Yano
K. Iimura | Proc. of SPIE (平14.12) |
| Novel Coordinatively Unsaturated Bimetallic Complexes, $[(\eta^5\text{-C}_5\text{Me}_5)_2\text{Ru}(\mu\text{-}^i\text{PrNC}(\text{Me})=\text{N}^i\text{Pr})\text{Ru}(\eta^5\text{-C}_5\text{Me}_5)]^+$: A Bridging Amidinate Ligand Perpendicular to the Metal-Metal Axis Effectively Stabilizes the Highly Reactive Cationic Diruthenium Species | { H. Kondo
H. Nagashima | K. Matsubara | J. Am. Chem. Soc.,
Vol. 124, No. 4, (平14.1) |
| "Monodentate" and "Tridentate" Sulfonamide Ligands for Titanium Complexes: Crystal Structures and Solution Dynamics Elucidating a η^1 or η^2 -Coordination Mode | { S. Hamura
Y. Shimizu
H. Nagashima | T. Oda
K. Matsubara | J. Chem. Soc., Dalton
Trans., No. 7 (平14.4) |
| Preparation, Structures, and Haptotropic Rearrangement of Novel Dinuclear Ruthenium Complexes, $(\mu_2, \eta^3: \eta^5\text{-guaiazulene})\text{Ru}_2(\text{CO})_4(\text{CNR})$ | { K. Matsubara
T. Oda | S. Mima
H. Nagashima | J. Organomet. Chem., Vol.
650, No.1-2 (平14.5) |
| A Triruthenium Carbonyl Cluster Bearing a Bridging Acenaphthylene Ligand: An Efficient Catalyst for Reduction of Esters, Carboxylic Acids, and Amides by Trialkylsilanes | { K. Matsubara
T. Maki | T. Iura
H. Nagashima | J. Org. Chem., Vol. 67,
No. 14 (平14.7) |
| Oxidative Addition of H-SiR_3 to Di- and Triruthenium Carbonyl Complexes Bearing a Bridging Azulene Ligand: Isolation of New Silylruthenium Complexes and Catalytic Hydrosilylation of Ketones | { K. Matsubara
T. Maki
H. Nagashima | K. Ryu
T. Iura | Organometallics, Vol. 21,
No. 14 (平14.7) |
| Access to Novel Ruthenium-Amidinate Complexes, $(\eta^6\text{-arene})\text{Ru}(\eta^2\text{-amidinate})\text{X}$ and $[\text{Ru}(\eta^2\text{-amidinate})(\text{MeCN})_4]^+\text{PF}_6^-$ by Photochemical Displacement of the Benzene Ligand in $(\eta^6\text{-C}_6\text{H}_6)\text{Ru}(\eta^2\text{-amidinate})\text{X}$ | T. Hayashida | H. Nagashima | Organometallics, Vol. 21,
19 (平14.9) |
| Silane-induced Ring-opening Polymerization of 1, 1, 3, 3-Tetramethyl-2-oxa-1, 3-disila-cyclopentane Catalyzed by a Triruthenium Cluster | { K. Matsubara
H. Nagashima | J. Terasawa | J. Organomet. Chem., Vol.
660, No. 2, (平14.10) |
| Nitrone Cycloaddition Reactions to α, β -Unsaturated Carbonyl Acceptors Catalyzed by a Pinhole Lewis Acid Catalyst. Dramatic Rate Acceleration and Improvement of Regioselectivity and Diastereoselectivity | { S. Kanemasa
M. Shirahase | N. Ueno | Tetrahedron Lett., Vol. 43,
No. 4 (平14.1) |
| Enantioselective Conjugate Additions of Al-doximes to 3-Crotonoyl-2-oxazolidinone and 1-Crotonoyl-3-phenyl-2-imidazolidinone Catalyzed by the Aqua Complex between R-DBFOX/Ph and Zinc (II) Perchlorate | { K. Nakama
S. Kanemasa | S. Seki | Tetrahedron Lett., Vol. 43,
No. 5 (平14.1) |
| "Effect of external reagents" as a Chapter of "Synthetic Applications of 1,3-Dipolar Cycloaddition Chemistry toward Heterocycles and Natural Products" | S. Kanemasa | | Synthetic Applications of
1,3-Dipolar Cycloaddition
Chemistry toward Hetero-
cycles and Natural Pro-
ducts (The Chemistry of
Heterocyclic Compounds,
Vol. 59), ed by A. Padwa
and W. H. Pearson, J.
Wiley (平14) |
| Metal-Assisted Stereocontrol of 1,3-Dipolar Cycloaddition Reactions | S. Kanemasa | | Synlett, No. 9 (平14.9) |

- | | | | |
|---|---|--|--|
| Enantioselective preparation of 3,4,5-trisubstituted 4,5-dihydroisoxazoles and their stereoselective elaboration of 5-side chain | { A. Kamimura
A. Ohta
Y. Fujimuroto
S. Kanemasa | Y. Kaneko
K. Matsuura
A. Kakehib | Tetrahedron, Vol. 58,
No. 47 (平14. 11) |
| Enantioselective Michael Additions of Nitromethane by a Catalytic Double Activation Method (CDAM) Using Chiral Lewis Acid and Achiral Amine Catalysts | K. Itoh | S. Kanemasa | J. Am. Chem. Soc.,
Vol. 124, No. 45 (平14. 11) |
| A novel catalytic enantioselective tandem transesterification-intramolecular hetero Diels-Alder reaction of methyl (<i>E</i>)-4-methoxy-2-oxo-3-butenolate with δ,ϵ -unsaturated alcohols | { E. Wada
G. Kumaran | H. Koga | Tetrahedron Lett., Vol. 43,
No. 51 (平14. 12) |
| Reduction of carbon dioxide with water under concentrated sunlight using photocatalyst combined with Fe-based catalyst | { Guoqing Guan
Akira Yoshida | Tetsuya Kida | Applied Catalysis B, Envi-
ronmental, in press |
| Photocatalytic Hydrogen Evolution from Water on Nanocomposites Incorporating Cadmium Sulfide into the Interlayer | { Wenfeng Shangguan
Akira Yoshida | | J. Phys. Chem. B2002, 106,
p. 12227-12230 (2002) |
| Photoaffinity labeling of formylpeptide receptors by fMLP analogs | { M. Miyazaki
M. Yoshiki
H. Kodama
Y. Hamasaki
M. Kondo | M. Shibue
S. Osada
I. Fujita
H. Maeda | Peptide Science2001
(平14. 3) |
| Preparation of titania particles utilizing the insoluble phase interface in a microchannel reactor | { W. Hon-Zhi
M. Uehara
H. Maeda | H. Nakamura
M. Miyazaki | Chemical Communications
(平14. 6) |
| A one-pot, two-step enzymatic synthesis of L-lactic acid from acetaldehyde | { M. Miyazaki
M. Shibue
H. Maeda | K. Ogino
H. Nakamura | Chemistry Letters 2002
No. 7 (平14. 7) |
| Observation of fluidic behavior in a polymethylmethacrylate-fabricated micro-channel by a simple spectroscopic analysis | { H. Kawazumi
K. Ogino | A. Tashiro
H. Maeda | Lab on a Chip Vol. 1
(平14. 1) |
| Efficient Microchannel Reactor for Enzyme Reactions | { K. Ogino
H. Nakamura | M. Miyazaki
H. Maeda | ITE Letters, Vol. 3, No. 3
(平14. 8) |
| Rapid enzymatic transglycosylation and oligosaccharide synthesis in a microchip reactor | { K. Kanno
S. Izumo
K. Takeshita | H. Maeda
M. Ikuno
A. Tashiro | Lab on a Chip Vol. 1
(平13. 1) |
| Effect of Polyelectrolyte Despersants on the Preparation of Silica-Coated Zinc Oxide Particles in Aqueous Media | { H. Wang
K. Yao
S. Nishimura
E. Abe | H. Nakamura
M. Uehara
H. Maeda | Jour. of American Ceram-
ics Society Vol. 85, No. 8
(平14. 8) |
| Continuous Preparation of CdSe Nanocrystals by a Microreactor | { H. Nakamura
M. Miyazaki
H. Maeda | Y. Yamaguchi
M. Uehara
P. Mulvaney | Chemistry Letters 2002
No. 10 (平14. 10) |
| Preparation of CdSe nanocrystals in a micro-flow-reactor | { H. Nakamura
M. Miyazaki
M. Uehara | Y. Yamaguchi
H. Maeda
P. Mulvaney | Chemical Communications
No. 23 (平14. 10) |
| CdSe nanoparticles formation in a micro-space and their properties | { H. Nakamura
H. Maeda
K. Ogino | M. Miyazaki
A. Tashiro
T. Watari | Micro Total Analysis Sys-
tems2002Vol. 2 (平14. 11) |
| Continuous self arrangement of nanoparticles in a micro-capillary | { H. Wang
H. Nakamura
H. Maeda | X. Li
M. Miyazaki | Micro Total Analysis Sys-
tems2002Vol. 1 (平14. 11) |
| Continuous particle self-arrangement in a long micro-capillary | { H. Wang
H. Nakamura
H. Maeda | X. Li
M. Miyazaki | Advanced Materials Vol. 1
4, No. 22 (平14. 11) |

Continuous Preparation of CdSe nanoparticles and their properties	{ H. Nakamura H. Maeda K. Ogino	M. Miyazaki A. Tashiro T. Watari	Proc. of the19th Korea-Japan international seminar on ceramics (平14.11)
Preparation of Silica Coated Nanoparticles	{ H. Wang M. Uehara E. Abe	H. Nakamura S. Nishimura H. Maeda	Proc. of the19th Korea-Japan international seminar on ceramics (平14.11)
Catalytic reaction in a microspace modified by nanoparticles	{ X. Li H. Nakamura E. Abe	H. Wang M. Miyazaki H. Maeda	Proc. of the19th Korea-Japan international seminar on ceramics (平14.11)
Enhanced Enzymatic Reactions in a Micro-channel Reactor	{ K. Kanno M. Miyazaki M. Fujii	H. Kawazumi H. Maeda	Australian Jour. of Chemistry Vol. 55, No. 11 (平14.11)
生分解性プラスチック原料・乳酸合成技術の開発	{ 宮崎 真佐也・中村 浩之 前田 英明		月刊エコインダストリー Vol. 7, No. 2 (平14. 2)
マイクロリアクタにおける液体制御技術の確立と応用	前田 英明		化学装置 Vol. 44, No. 9 (平14. 9)
酵素反応用マイクロリアクター	前田 英明・宮崎 真佐也		ケミカル・エンジニアリング Vol. 47, No. 11 (平14. 11)
マイクロ空間化学研究ラボ	前田 英明		JITA NEWS No. 11 (平14. 11)
新しい化学反応場としてのマイクロ空間	前田 英明		AIST Today Vol. 2, No. 8 (平14. 8)
Self-formed Aluminum Nitride Microtubes That Exhibit a Large Bending Stress	{ M. Akiyama CN. Xu	K. Shobu K. Nonaka	Mater. Res. Soc. Symp. Proc. Vol. 695 (平14. 9)



先端エネルギー理工学専攻

論文題目	氏名	発表した雑誌 (巻・号・年・月)	
High Plasma Rotation Velocity and Density Transitions by Biased Electrodes in RF Produced, Magnetized Plasma	S. Matsuyama S. Shinohara	J. Plasma Fusion Res. SERIES Vol. 4 (平13)	
Evaluation of the Sheath Factor in Electro-negative Gas Plasmas	{ M. Shindo Y. Kawai	同 上	
Effect of Magnetic-Mirror Confinement on Electron Temperature Control in ECR Plasma	{ N. Itagaki N. Ishii	同 上	
Control of Intermittent Chaos Caused by Ion Acoustic Instability	{ T. Fukuyama Y. Kawai	同 上	
ヘリコン波による高密度プラズマ生成の最近の話題	篠原 俊二郎	プラズマ・核融合学会誌 Vol. 77, No. 1 (平14.1)	
Determination of Negative Ion Density in Reactive Gas Plasmas Using Ion Acoustic Waves	M. Shindo Y. Kawai	Thin Solid Films, Vol. 407, Nos. 1-2 (平14.3)	
Change of Magnetized Plasma Performance by Inserted Voltage Biased Plate	{ S. Shinohara O. Kaneko	同 上	
Effect of Electrostatic Waves on a RF Field Penetration into Highly Collisional Helicon Plasma	S. Shinohara K. P. Shamrai	同 上	
On Reflection of Ion Acoustic Waves	{ S. Raychaudhuri Y. Kawai	Phys. Plasmas. Vol. 9, No. 4 (平14.4)	
Response to "The Invalidity of a Mach Probe Model" [Phys. Plasmas 9, 1832 (2002)]	S. Shinohara	Phys. Plasmas. Vol. 9, No. 5 (平14.5)	
Controlling Chaos in the Current-Driven Ion Acoustic Instability	{ T. Fukuyama Y. Kawai	同 上	
Density Transition Phenomena in Magnetized Plasma by Voltage Biasing	{ S. Shinohara K. Sugimori	Proc. 11th Int. Cong. on Plasma Physics (ICPP-2002) (平14.7)	
Modeling of Small Dense-Plasma Helicon Source	{ S. Shinohara	同 上	
Low-Energy Penning Ionization Gauge Type Ion Source Assisted by RF Magnetron Discharge	{ S. N. Abolmasov Y. Kawai V. I. Maslov	A. A. Bizyukov A. Y. Kashaba K. N. Sereda	Jpn. J. Appl. Phys., Vol. 41, Part 1, No. 8 (平14.8)
Numerical Investigation of the Production Mechanism of a Low-Temperature Electron Cyclotron Resonance Plasma	{ H. Muta Y. Kawai	N. Itagaki	Vacuum Vol. 66, No. 3-4 (平14.8)
Production of Low-Electron Temperature ECR Plasma with Large Area Using 915 MHz Microwave	{ N. Itagaki N. Ishii	S. Kawakami Y. Kawai	同 上
Ion Temperature and Fluctuation in a Large-Diameter Electron Cyclotron-Resonance Plasma	{ M. Koga Y. Ueda Y. Kawai	T. Yoshizawa A. Yonesu	同 上
Observation of Synchronization of Two Chaotic Oscillators in Plasma	{ T. Fukuyama	Y. Kawai	J. Phys. Soc. Jpn. Vol. 71, No. 8 (平14.8)
Electron-Temperature Control in a 915 MHz ECR Plasma	{ N. Itagaki N. Ishii	Y. Ueda Y. Kawai	J. Vac. Sci. Technol. A20 (平14.11)
Observation of Bistable Density Transitions in Magnetized Plasma by Voltage-Biased Electrode	S. Shinohara S. Matsuyama	Phys. Plasmas Vol. 9, No. 11 (平14.11)	

Experimental Obserbation of Dominant Propagation of the Ion-Acoustic Slow Mode in a Negative Ion Plasma and Its Application	{ R. Ichiki T. Watanabe Y. Kawai	S. Yoshimura Y. Nakamura	同	上
Dynamical Control of the Chaotic State of the Current-Driven Ion Acoustic Instability in a Laboratory Plasma Using Delayed Feedback	{ T. Fukuyama Y. Kawai	H. Shirahama	同	上
Diffusion of helium in water-saturated compacted sodium montmorillonite	{ S. Sato Y. Kuroda H. Ohashi	T. Otsuka T. Higashihara	J. Nucl. Sci. Technol., Vol 38 (平13.7)	
Segregation of tin oxide in oxide layer of Zircaloy-type alloys	{ Harini-S. Sudarminto K. Sakamoto M. Sugisaki	Y. Tsuchiuch	J. Nucl. Sci. Technol., Vol 39 (平14.2)	
Study on deuterium permeation through copper and F82H low activation steel by ion implantation	{ H. Nakamura T. Hayashi M. Nishi	W. Shu S. O'hara M. Sugisaki	Fusion Sci. Technol., Vol. 41 (平14.5)	
Diffusion coefficient of tritium in Ni-based alloy	{ K. Sakamoto	M. Sugisaki	同	上
Observation of hydrogen distribution in oxidized Zircaloy-2 with tritium microautordiography	{ H. Hanada K. Isobe M. Sugisaki	Y. Hatano K. Sakamoto	同	上
高強度鋼のトリチウムオートラジオグラフィ	{ 花田 人 士・中嶋 英彦 佐々木 新 治・早川 正夫 坂本 寛 杉崎 昌和		九州大学大学院総合理工学報告、24巻1号(平14.6)	
Protonic conduction in Zr-doped Ba ₂ In ₂ O ₅	{ N. Hideshima M. Sugisaki	K. Hashizume	Proc. 4 th Cross Straits Symposium on Materials, Energy and Environmental Sciences (平14.11)	
Observation of hydrogen distribution in high strength steel with tritium autordiography	{ H. Nakashima M. Hayakawa M. Sugisaki	H. Hanada S. Goto	同	上
Atomic force microscopy of induction- and furnace-heating-tempered prestressed steels with different delayed fracture properties	{ M. Hayakawa K. Tsuzaki M. Sugisaki	S. Matsuoka H. Hanada	Scripta Mater., Vol. 47 (平14.12)	
Estimation of hydrogen redistribution in zircaloy cladding of spent fuel under thermal conditions of dry storage and evaluation of its influence on mechanical properties of the cladding	{ M. Sugisaki Y. Hatano	K. Hashizume	IAEA-TECDOC-1316 (平14.12)	
遅れ破壊特性の異なる高強度マルテンサイト鋼のAFM組織観察	{ 早川 正夫・松岡 三郎 花田 人 士・中嶋 英彦 杉崎 昌和		九州大学大学院総合理工学報告、24巻3号(平14.12)	
Isotope effect in hydrogen isotope exchange reaction on first wall materials	{ K. Katayama J. Yamaguchi	M. Nishikawa	J. Nucl. Sci. and Technol., vol. 39, no. 1. (平14.1)	
Release Behavior of tritium from graphite materials	{ K. Katayama	M. Nishikawa	Fusion Sci. and Technol., vol. 41, (平14.1)	
Calculation code of system effect using serial reactor model	{ H. Oka T. Takeishi M. Nishi K. Kobayashi	M. Nishikawa J. Yamaguchi T. Hayashi	Fusion Sci. and Technol., vol. 41 (平14.5)	
Out-pile tritium release experiment from various ceramic breeder materials in KUR	{ M. Nishikawa A. Baba T. Kawagoe N. Nakashima K. Okuno K. Kawamoto	K. Munakata T. Takeishi S. Beloglazov Y. Yokoyama H. Moriyama	Fusion Sci. and Technol., vol. 41 (平14.5)	

- | | | | |
|--|--|---|--|
| Isotope exchange reaction between gaseous hydrogen and tritium on Li_2TiO_3 grains surface | { N. Nakashima
K. Hashimoto | S. Beloglazov
M. Nishikawa | Fusion Sci. and Technol., vol. 41 (平14.5) |
| Modelling of tritium release from irradiated Li_2ZrO_3 | { S. Beloglazov
Tanifuji | M. Nishikawa T. | Fusion Sci. and Technol., vol. 41 (平14.5) |
| Mass transfer properties to estimate rates of tritium recovery from Flibe blanket | { S. Fukada
A. Sagara | M. Nishikawa
T. Terai | Fusion Sci. and Technol., vol. 41 (平14.5) |
| Hydrogen isotope enrichment using multi-column palladium bed | { S. Fukada
H. Fujiwara | S. B. Mohamad
M. Nishikawa | Fusion Sci. and Technol., vol. 41 (平14.5) |
| Surface contamination of used tritium gas cylinder | { T. Takeishi
K. Katayama | M. Nishikawa | Fusion Eng. and Des., vol. 61-62 (平14.11) |
| Tritium inventory in Li_2TiO_3 blanket | { K. Hashimoto
N. Nakashima
M. Enoda | M. Nishikawa
S. Beloglazov | Fusion Eng. and Des., vol. 61-62 (平14.11) |
| Surface contamination of used tritium gas cylinder | { T. Takeishi
K. Katayama | M. Nishikawa | Fusion Eng. and Des., vol. 61-62 (平14.11) |
| Initial studies of tritium behavior in flibe and flibe-fasing material | { S. Fukada
Y. Hatano
R. J. Pawelko
G. R. Smolik
M. Nishikawa
A. Sagara | R. A. Anderl
S. T. Schuetz
D. A. Petti
T. Terai
S. Tanaka | Fusion Eng. and Des., vol. 61-62 (平14.11) |
| Adsorption of Noble Gases on H-Mordenite | { D. Ianovski
S. Kanjo
A. Koga
S. Yamatsuki
T. Fukumatsu
Y. Igarashi | K. Munakata
Y. Yokoyama
S. Yamatsuki
K. Tanaka
M. Nishikawa | Journal of Nuclear Science and Technology, Vol. 39, No. 11, (平14.11) |
| Isotope Exchange Reaction over Improved Ceramic Tritium Breeder with Catalytic Function | { K. Munakata
Y. Yokoyama
S. Yamatsuki
M. Nishikawa | A. Koga
S. Kanjo
D. Ianovski | Fusion Science and Technology, Vol. 41 (3), (平14.5) |
| Development of Catalyst for Recovery of Tritium | { K. Munakata
Y. Yokoyama
D. Ianovski
T. Uda | S. Yamatsuki
S. Kanjo
Y. Asakura | Fusion Science and Technology, Vol. 41 (3), (平14.5) |
| Adsorption Equilibria of Krypton, Xenon on H-mordenite | { S. Kanjo
S. Yamatsuki
T. Fukumatsu | K. Munakata
K. Tanaka
M. Nishikawa | Proceedings of the sixth China-Japan Symposium on Materials for Advanced Energy Systems and Fissions & Fusion Engineering, (平14.8) |
| Effect of Catalytic Metals on Tritium Release from Ceramic Breeder Materials | { K. Munakata
A. Koga
S. Beloglazov
M. Nishikawa
K. Kawamoto
K. Okuno | Y. Yokoyama
N. Nakashima
T. Takeishi
R.-D. Penzhorn
Y. Morimoto | Journal of Nuclear Materials, Vol. 307-311 (平14.12) |
| Numerical analysis of ultrafast heat with phase change | { E. Hoashi
A. Shimizu | T. Yokomine | In a Material Irradiated by an Ultrashort Pulsed Laser pp. 783-801, Numerical Heat Transfer: Applications Publisher: Taylor & Francis Vol. 41, No. 8 (平14.6) |
| Heat transfer of multiple impinging jets with gas-solid suspensions | { T. Yokomine
A. Saitoh | A. Shimizu
K. Higa | Int. J. of Experimental Heat Transfer, Thermodynamics, and Fluid Mechanics pp. 617-626 (平14.8) |

- | | | | |
|---|--|---|--|
| A Study of k-ε Turbulent Model in an Open-Channel Flow | { H. Nakaharai
T. Yokomine
A. Shimizu | T. Tabata
S. Ebara | Proc. of the 4th Cross Straits Symposium on Materials, Energy and Environmental Sciences, pp. 220-222. (平14. 10) |
| Entrainment behavior of activated dusts in the fusion reactor under LOVA | { T. Chuman
S. Ebara
A. Shimizu | H. Nakaharai
T. Yokomine
T. Korenaga | Fusion Engineering and Design, Vol. 63-64, pp. 313-318 (平14. 12) |
| Feasibly Study of Gas-Cooled Test Cell for Material Testing in IFMIF | { E. Maki
S. Ebara
A. Shimizu | Y. Yonemoto
T. Yokomine
T. Korenaga | Fusion Engineering and Design, Vol. 63-64, pp. 443-447 (平14. 12) |
| Comparison of ²³⁵ U Fission Cross Sections in JENDL-3.3 and ENDF/B-V 1 | { T. Kawano
H. Matsunobu
K. Shibata
P. G. Young | A. D. Carlson
T. Nakagawa
P. Talou
M. B. Chadwick | JAERI-Research 2001-058 (平14. 1) |
| Neutron Soft-Error Simulation for Semiconductor Memory Devices | { Y. Kawabata
K. Tanaka
Y. Watanabe | Y. Yamamoto
M. Hane | NEC Research & Development, 43 (2), 146-151 (平14. 4) |
| Laser-Produced Plasma experiments and Particle In Cell simulations to study thrust conversion processes in a laser fusion rocket | { H. Nakashima
K. V. Vchivkov
T. Kawano | T. Esaki
Y. P. Zakharov
T. Muranaka | 23rd Int. Symp. Space Technology and Science. ISTS2002-b-32p (平14. 5) |
| Development of ECR Microwave Discharge Ion Thruster | { Y. Takao
K. Yamawaki
H. Nakashima | T. Miyamoto
T. Maeyama | Vacuum, Vol. 65 (2002) pp. 361-366 (平14. 5) |
| Theory for multistep direct (p,p'x) and (p,nx) to continuum | { K. Ogata
Y. Watanabe
M. Kohno | M. Kawai
Sun Weili | Nucl. Phys. A703, 152-166 (平14. 5) |
| 20cm級 ECR イオンエンジンの研究開発 | { 宮本尚使・池田英人
井尻秀信・中島秀紀
鷹尾良行 | | 宇宙輸送シンポジウム論文集平成13年度 pp. 213-216 (平14. 6) |
| Laser-produced plasma experiments and PIC simulations to study direct conversion processes in ICF-thrust with dipole-like magnetic field | { Yu. P. Zakharov
A. V. Melekhov | H. Nakashima
V. G. Posukh | Proc. Inertial Fusion Sciences and Applications 2001. pp. 1224-1227 (平14. 8) |
| JENDL High Energy File | { T. Fukahori
N. Yoshizawa
S. Meigo
A. Yu. Konobeyev
C. Konno | Y. Watanabe
F. Maekawa
N. Yamano
S. Chiba | J. of Nucl. Sci. and Technol., Suppl. 2, 25-30 (平14. 8) |
| Continuum cross sections for proton-induced reactions on biologically-important target nuclei | { G. F. Steyn
Y. Watanabe
S. V. Foertsch | A. A. Cowley
Sun Weili
J. J. Lawrie | J. of Nucl. Sci. and Technol., Suppl. 2, 291-294 (平14. 8) |
| Light Charged-Particle Production in Proton-Induced Reactions on ¹² C, ²⁷ Al, ⁵⁸ Ni, ⁹⁰ Zr, ¹⁹⁷ Au, and ²⁰⁹ Bi at 42 and 68 MeV | { M. Harada
Y. Tanaka
K. Shin
H. Nakashima
T. Sasa
T. Fukahori
S. Tanaka | Y. Watanabe
Y. Matsuoka
S. Meigo
H. Takada
O. Iwamoto
S. Chiba | J. of Nucl. Sci. and Technol., Suppl. 2, 393-396 (平14. 8) |
| Semiclassical Distorted Wave Model Analysis of Inclusive (N, N'x) Reactions for Incident Energies up to 400MeV | { Y. Watanabe
K. Ogata
M. Kawai | Sun Weili
M. Kohno | J. of Nucl. Sci. and Technol., Suppl. 2, 750-753 (平14. 8) |
| Calculation of Light-Hadron Induced Single-Event Upset Cross Section for Semiconductor Memory Devices | { T. Ikeuchi
Sun Weili | Y. Watanabe
H. Nakashima | J. of Nucl. Sci. and Technol., Suppl. 2, 1380-1383 (平14. 8) |

- | | | | |
|---|---|--|---|
| JENDL-3.2 Covariance File | { K. Shibata
O. Iwamoto
M. Sugimoto
T. Kawano
T. Murata
S. Y. Oh
K. Sugino
K. Kosako
Y. Kanda | A. Hasegawa
S. Chiba
N. Odano
Y. Nakajima
H. Matsunobu
K. Yokoyama
M. Ishikawa
N. Yamano | J. Nucl. Sci. Technol.,
Suppl. 2, 40 (平14.8) |
| New Evaluations of Heavy Nuclide Data for JENDL-3.3 | { T. Kawano
T. Murata
Y. Nakajima
T. Yoshida
K. Shibata
O. Iwamoto
M. Ishikawa | H. Matsunobu
A. Zukeran
M. Kawai
T. Ohsawa
T. Nakagawa
M. Baba | J. Nucl. Sci. Technol.,
Suppl 2, 108 (平14.8) |
| NWY Model Calculations for Nucleon-Induced Multistep Direct Reactions | T. Kawano | S. Yoshida | J. Nucl. Sci. Technol.,
Suppl 2, 778 (平14.8) |
| Uncertainty Analyses in the Resolved Resonance Region of ^{235}U , ^{238}U , and ^{239}Pu with the Reich-Moore R-Matrix Theory for JENDL-3.2 | T. Kawano | K. Shibata | J. Nucl. Sci. Technol. , 39,
807 (平14.8) |
| Uncertainty Quantifications Study of $^{235}\text{U}(n, f)$: Numerical Test of Influence of Experimental Database Used in the Simultaneous Evaluations | { T. Kawano
M. B. Chadwick | P. Talou
P. G. Young | LA-UR-02-5475 (平14.9) |
| The Semiclassical Distorted Wave (SCDW) Model for Multistep Direct Processes in $(p,p'x)$ and (p,nx) Reaction at Intermediate Energies: Formalism and Application | { M. Kawai
Y. Watanabe
M. Kohno | K. Ogata
Sun Weili | BgNS Transactions Vol.7,
pp.125-136 (平14.10) |
| Development of Micro Plasma Source for Space Propulsion | { H. Masui
H. Kataharada
H. Nakashima | H. Kuwano
H. Ijiri | Proc. 4th Cross Straits
Symposium on Materials,
Energy and Environ-
mental Sciences (2002) pp.
228-229 (平14.11) |
| Japanese Evaluated Nuclear Data Library Version 3 Revision-3 : JENDL-3.3 | { K. Shibata
T. Nakagawa
J. Katakura
S. Chiba
T. Murata
T. Ohsawa
T. Yoshida
M. Kawai
M. Ishikawa
T. Watanabe
M. Igashira
H. Kitazawa
H. Takano | T. Kawano
O. Iwamoto
T. Fukahori
A. Hasegawa
H. Matsunobu
Y. Nakajima
A. Zukeran
M. Baba
T. Asami
Y. Watanabe
N. Yamamuro
N. Yamano | J, Nucl. Sci. Technol.
Vol. 39 [11], 1125-1136
(平14.11) |
| Wall Recycling on the Superconducting tokamak TRIAM-1M | { M. Sakamoto
K. Nakamura
K. Hanada
M. Hasegawa
S. Kawasaki | S. Itoh
H. Zushi
E. Jotaki
Y. D. Pan
H. Nakashima | J. of Plasma and Fusion
Research Vol. 78, No.1
(平14.1) |
| Recycling and wall pumping in long duration discharges on TRIAM-1M | { M. Sakamoto
K. Nakamura
K. Hanada
Y. D. Pan
H. Nakashima | S. Itoh
H. Zushi
E. Jotaki
S. Kawasaki | Nuclear Fusion Vol. 42, No.
2 (平14.2) |

- | | | | |
|--|---|---|---|
| Current profile control experiments in the LHCD plasma on TRIAM-1M | { K. Nakamura
H. Zushi
K. Hanada
Y. D. Pan
H. Nakashima | S. Itoh
M. Sakamoto
E. Jotaki
S. Kawasaki | Nuclear Fusion Vol. 42, No. 3 (平成14. 3) |
| Investigation on the Characteristics of Pellet Ablation in a Toroidal Plasma | { K. N. Sato
H. Fujita | H. Sakakita | ICPP2002 (2002, P182) |
| Deformation-Enhanced Cu Precipitation in Fe-Cu Alloy Studied by Positron Annihilation Spectroscopy | { T. Onitsuka
E. Kuramoto
M. Hasegawa | E. Kuramoto
T. Tsutsumi | Phys. Rev. B65 (平成14年) |
| Computer Simulation of Fundamental Behaviors of Point Defects, Clusters and Interaction with Dislocations in Fe and Ni | { E. Kuramoto
T. Tsutsumi | K. Ohsawa | Comp. Mod. Eng. Sci., Vol. 3, (平成14年) |
| Study of Fundamental Features of Bias Effect in Metals under Irradiation | { E. Kuramoto
T. Tsutsumi | K. Ohsawa | J. Nucl. Mat., Vol. 307-311 (平成14年) |
| 結晶中の照射欠陥の基礎過程とバイアス効果 | 蔵元英一 | | 日本物理学会誌、Vol. 58 (平成14年) |
| Point Defect Production under High Internal Stress without Dislocations in Ni and Cu | { K. Sato
Y. Satoh
E. Kuramoto | T. Yoshiie
Q. Xu
M. Kiritani | Rad. Eff. Def. Sol., Vol. 157, (平成14年) |
| プラズマ対向材料中の水素同位体リテンションデータベースの構築～小特集 定常運転磁気閉じ込め核融合炉におけるプラズマ壁相相互作用の問題点2.2～ | 岩切宏友・廣岡慶彦 | | プラズマ・核融合学会誌第78巻、2号 pp.110-142 (平成14. 2) |
| オーステナイト系ステンレス鋼の耐中性子照射特性の改善 | { 渡辺英雄・室賀健夫
吉田直亮 | | 電子顕微鏡法の実践と応用写真集 p125 (社) 日本鉄鋼協会、(社) 日本金属学会編 (平成14. 3) |
| Application of Beryllium Intermetallic Compounds to Neutron Multiplier of Fusion Blanket | { H. Kawamura
N. Yoshida
Y. Ito
H. Yamada
E. Ishitsuka | H. Takahashi
V. shestakov
M. Uchida
M. Nakamichi | Fusion Engineering and Design Vol. 61-62 pp. 391-397 (平成14. 11) |
| Modification of Tungsten Coated Carbon by Low Energy and High Flux Deuterium Irradiation | { K. Tokunaga
R. Seraydarian
N. Yoshida
T. Kato | R. P. Dorner
N. Noda
T. Sogabe
B. Scheder | J. of Nuclear Materials Vol. 307-311, pp. 126-129 (平成14. 12) |
| Effects of Helium Irradiation on High Heat Load Properties of Tungsten | { K. Tokunaga
K. Makise | O. Yoshikawa
N. Yoshida | J. of Nuclear Materials Vol. 307-311, pp. 130-134 (平成14. 12) |
| Effects of Helium Bombardment on the Deuterium Behavior in Tungsten | { H. Iwakiri
N. Yoshida | K. Morisita | J. of Nuclear Materials Vol. 307-311, pp. 135-138 (平成14. 12) |
| Microstructure of Neutron Irradiated SS316 L/DS-Cu Joint | { H. Watanabe
Y. Aono | D. J. Edwards
N. Yoshida | J. of Nuclear Materials Vol. 307-311, pp. 335-338 (平成14. 12) |
| Effects of Temperature Change on Vanadium Alloys Irradiated in HFIR | { H. Watanabe
N. Yoshida | T. Muroga | J. of Nuclear Materials Vol. 307-311, pp. 403-407 (平成14. 12) |
| Oxide Formation of a Purified V-4Cr-4Ti Alloy during Heat Treatment and Ion Irradiation | { H. Watanabe
T. Muroga | M. Suda
N. Yoshida | J. of Nuclear Materials Vol. 307-311, pp. 408-411 (平成14. 12) |
| Low Void Swelling in Dispersion Strengthened Copper Alloys under Single-ion Irradiation | { M. Hatakeyama
M. Akiba | H. Watanabe
N. Yoshida | J. of Nuclear Materials Vol. 307-311, pp. 444-459 (平成14. 12) |

- | | | | |
|---|--|--|--|
| High Resistance to Helium Embrittlement in Reduced Activation Martensitic Steels | { A. Kimura
K. Morishita
A. Hasegawa
T. Yamamoto
N. Yoshida
T. D. Rubia | R. Kasada
R. Sugano
K. Abe
H. Matsui
B. D. Wirth | J. of Nuclear Materials Vol. 307-311, pp. 521-526 (平14. 12) |
| Effect of Substrate Temperature on Microstructure and Deuterium retention of molybdenum Co-deposition with Oxygen | { M. Miyamoto
K. Tokunaga
N. Yoshida | T. Hirai
T. Fujiwara | J. of Nuclear Materials Vol. 307-311, pp. 710-714 (平14. 12) |
| Studies on Retention of Tritium Implanted into Tungsten by β -ray-induced X-ray Spectrometry | { M. Matsuyama
K. Yoshida
H. Iwakiri | T. Muroga
K. Watanabe
N. Yoshida | J. of Nuclear Materials Vol. 307-311, pp. 729-734 (平14. 12) |
| High Heat Load Properties of High Purity CVD Tungsten | { S. Tamura
N. Yoshida | K. Tokunaga | J. of Nuclear Materials Vol. 307-311, pp. 735-738 (平14. 12) |
| Effects of Dislocation on Thermal Helium Desorption from Iron and Ferritic Steel | { R. Sugano
H. Iwakiri | K. Morisita
N. Yoshida | J. of Nuclear Materials Vol. 307-311, pp. 941-945 (平14. 12) |
| Effects of Helium Irradiation on Chemical Behavior of Energetic Deuterium in SiC | { T. Sugiyama
K. Iguchi
M. Miyamoto
N. Yoshida | Y. Morimoto
K. Okuno
H. Iwakiri | J. of Nuclear Materials Vol. 307-311, pp. 1080-1083 (平14. 12) |
| He 予照射タングステンにイオン注入したトリチウムの熱的挙動 | { 松山政夫・吉田勝彦
渡辺国昭・岩切宏
吉田直亮 | | 富山大学水素同位体科学研究センター研究報告21 pp. 27-37 (平14. 12) |
| Transition in multiple-scale-lengths turbulence in plasmas | { S. -I. Itoh
M. Yagi
A. Kitazawa | K. Itoh
M. Kawasaki | Physics of Plasmas Vol. 9, No. 5 (平14. 5) |
| Effect of Microscopic Turbulence on Magnetic Island | { A. Furuya
M. Yagi | S. -I. Itoh | J. of the Physical Society of Japan, Vol. 71, No. 5 (平14. 5) |
| Stochastic Transition between Turbulent Branch and Thermodynamic Branch of an Inhomogeneous Plasma | { M. Kawasaki
M. Yagi | S. -I. Itoh
K. Itoh | J. of the Physical Society of Japan, Vol. 71, No. 5 (平14. 5) |
| Transient response of transport at transport barrier formation | K. Itoh | S. -I. Itoh | Plasma Physics and Controlled Fusion, Vol. 44, Supplement 5 A (平14. 5) |
| Transition probability to turbulent transport regime | { M. Kawasaki
M. Yagi
S. -I. Itoh | A. Furuya
K. Itoh | Plasma Physics and Controlled Fusion, Vol. 44, Supplement 5 A (平14. 5) |
| Bifurcation and phase diagram of turbulence constituted from three different scale-length modes | { S. -I. Itoh
M. Yagi | A. Kitazawa
K. Itoh | Plasma Physics and Controlled Fusion, Vol. 44, No. 7 (平14. 7) |
| Probability of Statistical $L-H$ Transition in Tokamaks | { S. -I. Itoh
S. Toda | K. Itoh | Physical Review Letters, Vol. 89, No. 21 (平14. 11) |
| Study on MHD and Transport in Burning Plasmas | { T. Okawauchi
M. Yagi | S. -I. Itoh | RIAM Report No. 123 (平14. 9) |
| 情報基盤センターの今後を考える | { 矢木雅敏・北澤充弘
伊藤早苗 | | 九州大学情報基盤センター広報 Vol. 2, No. 3 (平14. 3) |
| Transition in Multiple-scale lengths Turbulence in Plasmas | { S. -I. Itoh
M. Yagi
A. Kitazawa | K. Itoh
M. Kawasaki | NIFS レポート 725 (平14. 2) |
| Bifurcation and Phase Diagram of Turbulence Constituted from Three Different Scale-length Modes | { S. -I. Itoh
M. Yagi | A. Kitazawa
K. Itoh | NIFS レポート 726 (平14. 4) |

From Dressed Particle to Dressed Mode in Plasmas	S. -I. Itoh	K. Itoh	NIFS レポート730 (平14.5)
Drift Reversal Capability in Helical Systems	{ M. Yokoyama S. Okamura S. -I. Itoh M. C. Zarnstorff	{ K. Itoh K. Nakajima G. H. Neilson G. Rewoldt	NIFS レポート730 (平14.10)
Physics of bifurcations in toroidal plasmas	{ U. Stroth S. -I. Itoh	K. Itoh	Bifurcation Phenomena in Plasmas (Kyusyu University, Edited by Sanae-I. Itoh and Yoshinobu Kawai) (平14)
Bifurcation in transport barrier formation	{ A. Fukuyama S. -I. Itoh	{ K. Itoh M. Yagi	Bifurcation Phenomena in Plasmas (Kyusyu University, Edited by Sanae-I. Itoh and Yoshinobu Kawai) (平14)
On the finite amplitude magnetic island as a bifurcated state	{ A. Furuya M. Yagi	S. -I. Itoh	Bifurcation Phenomena in Plasmas (Kyusyu University, Edited by Sanae-I. Itoh and Yoshinobu Kawai) (平14)
Stochastic transition between turbulent branch and thermodynamic branch	{ M. Kawasaki M. Yagi	{ S. -I. Itoh K. Itoh	Bifurcation Phenomena in Plasmas (Kyusyu University, Edited by Sanae-I. Itoh and Yoshinobu Kawai) (平14)
Modeling of bifurcations in magnetic confinement plasmas	{ K. Itoh A. Fukuyama S. Toda	{ S. -I. Itoh M. Yagi M. Kawasaki	Bifurcation Phenomena in Plasmas (Kyusyu University, Edited by Sanae-I. Itoh and Yoshinobu Kawai) (平14)
From Dressed Particle to Dressed Mode in Plasmas	S. -I. Itoh	K. Itoh	ANNALS OF THE UNIVERSITY OF CRAIOVA PHYSICS AUC Vol. 12 (part I) (平14)
Study on MHD and Transport in Burning Plasmas	{ T. Okawauchi M. Yagi	S. -I. Itoh	RIAM Report, No. 123 (平14)
Short Wavelength Temperature Gradient Driven Modes in Tokamak Plasmas	{ A. I. Smolyakov Y. Kishimoto	M. Yagi	Phys. Rev. Lett. Vol. 89 No. 12 (平14.12)
Short Wavelength Temperature Gradient Driven Modes in Tokamak Plasmas	{ A. I. Smolyakov Y. Kishimoto	{ M. Yagi R. Sydora	19th IAEA Fusion Energy Conference, IAEA-CN-94/TH/P1-14 (平14.10)
Kelvin-Helmholtz Instability and Kinetic Internal Kink Modes in Tokamaks	{ H. Naitou M. Yagi S. Tokuda	{ T. Kobayashi T. Matsumoto K. Kishimoto	19th IAEA Fusion Energy Conference, IAEA-CN-94/TH/P2-09 (平14.10)
Creep behavior of 8Cr2WVTa martensitic steel designed for fusion DEMO reactor-an assessment on helium embrittlement resistance-	{ N. Yamamoto J. Nagakawa	Y. Murase	JSME Int. J. Ser. A-Solid Mech. and Mater. Eng. Vol. 45, No. 1 (平14.1)
先進的原子力材料の照射劣化抑制に関する研究	{ 永川 城 正・村 瀬 義 治 山 本 徳 和・福 沢 安 光		平成12年度国立機関原子力試験研究成果報告書 (平14.3)
Fatigue behavior of 20% cold-worked 316 stainless steel under in situ irradiation with 17MeV protons at 60°C	{ Y. Murase N. Yamamoto	J. Nagakawa	J. of Nucl. Mater. Vol. 302 (平14.8)
Fatigue response of F82H steel under 17 MeV proton irradiation at 60°C	{ Y. Murase N. Yamamoto	{ J. Nagakawa T. Sato	Proc. 6th China-Japan Symp. on Mater. for Adv. Energy Sys. and Fission & Fusion Eng. (平14.8)

Statistical Theory of L-H Transition and its Implication to Threshold Database	{ S. -I. Itoh S. Toda	K. Itoh	19th IAEA Fusion Energy Conference. IAEA-CN-94/PD/P-04. (平14.10)
Multiple-Scale Turbulence and Bifurcation	{ M. Yagi M. Kawasaki A. Fukuyama	S. -I. Itoh K. Itoh	19th IAEA Fusion Energy Conference. IAEA-CN-94/TH/1-4. (平14.10)
Dynamic irradiation effect on the fatigue cracking of 316 stainless steel	{ Y. Murase N. Yamamoto	J. Nagakawa T. Sato	Proc. 6th China-Japan Symp. on Mater. for Adv. Energy Sys. and Fission & Fusion Eng. (平14.8)
Creep response of low activation martensitic steel to large concentration helium implantation	{ N. Yamamoto J. Nagakawa	Y. Murase K. Shiba	Proc. 6th China-Japan Symp. on Mater. for Adv. Energy Sys. and Fission & Fusion Eng. (平14.8)
In-beam fatigue response of a low activation ferritic steel at 60°C	{ Y. Murase N. Yamamoto	J. Nagakawa	ASTM Stand. Tech. Pub. Vol. 1418 (平14.8)
Creep behavior of reduced activation martensitic steel F82H injected with a large amount of helium	{ N. Yamamoto J. Nagakawa	Y. Murase K. Shiba	J. of Nucl. Mater. Vol. 307-311 (平14.12)
Comparison of in-beam fatigue behavior between austenitic and ferritic steels at 60°C	{ Y. Murase N. Yamamoto	J. Nagakawa	J. of Nucl. Mater. Vol. 307-311 (平14.12)



環境エネルギー工学専攻

論 文 題 目	氏 名	発表した雑誌 (巻・号・年・月)
Experimental Investigation on Compound Choking of Two-Subsonic Streams through Converging Ducts	{ Y. Miyazato J. K. Kwon M. Masuda	M. Yonamine H. Katanoda K. Matsuo AIAA Paper, No. 2002-0513 (平14. 1)
衝撃波を含むダクト内超音速流れ場の数値解析	{ 半 田 太 郎・益 田 光 治 松 尾 一 泰	九大情報基盤センター年報 第2号 (平14. 3)
感圧塗料の温度依存性および時間応答特性に関する研究	{ 半 田 太 郎・益 田 光 治 松 尾 一 泰・松 本 尚 之	日本機械学会論文集 B 編 68巻669号 (平14. 5)
Formation of multiple shocklets in a transonic diffuser flow	{ T. Handa M. Masuda	Y. Miyazato K. Matsuo Shock Waves, Vol. 11, No. 6 (平14. 6)
高速鉄道トンネル出口から発生する微気圧波のパッシブコントロール	{ 青 木 俊 之・松 浦 利 治 松 尾 一 泰	可視化情報, Vol. 22 Suppl. No 1 (平14. 7)
Characteristics of Supersonic Jet Noise from Convergent-Divergent Nozzles with Baffles	{ T. Aoki S. Ogawa N. Kondoh K. Matsuo	Y. Miyazato H. Nakamura M. Masuda Proc. 10th Int. Symp. on Flow Visualization (平14. 8)
Numerical visualization of supersonic jets discharged into high-temperature surrounding gas	{ H. Katanoda M. Masuda	Y. Miyazato K. Matsuo Proc. 10th Int. Symp. on Flow Visualization (平14. 8)
Three-Dimensional Structure of Normal Shock Wave/Turbulent Boundary Layer Interaction in a Rectangular Duct by a Laser-Induced Fluorescence Method	{ T. Handa K. Matsuo	M. Masuda 九大総理工報告 24巻2号 (平14. 9)
Numerical Study of Two-Parallel Subsonic Streams through Converging Ducts	{ M. Yonamine Y. Miyazato K. Matsuo	H. Katanoda M. Masuda Proc. 5 th JSME-KSME Fluids Engi. Conf. (平14. 11)
Noise Reduction of an Under-Expanded Supersonic Jet using a Rigid Wire Device	{ H. L. Kwon S. Matsuo Y. H. Kweon Y. Miyazato	T. Setoguchi H. D. Kim T. Aoki Proc. 5 th JSME-KSME Fluids Engi. Conf. (平14. 11)
A study of the Impulsive Wave Discharged from the Inclined Exit of a Pipe	{ H. D. Kim D. H. Lee T. Aoki	Y. H. Kweon T. Setoguchi Proc. 5 th JSME-KSME Fluids Engi. Conf. (平14. 11)
先細ダクトを通る二つの亜音速流れの合流による複合チョーク	{ 權 眞 卿・与那嶺 牧 子 宮 里 義 昭・片野 野 田 子 益 田 光 治・松 尾 一 泰	日本機械学会論文集 B 編 68巻675号 (平14. 11)
Numerical Simulation of Two-Parallel Subsonic Streams through Converging Ducts	{ T. Yamawaki Y. Miyazato	M. Yonamine M. Masuda Proc. 4th Cross Straits Symp. on Materials, Energy and Environmental Sciences (14. 11)
圧縮性流れの数値解析	青 木 俊 之	フルードパワーシステム, 33巻7号 (平14. 11)
Experimental Investigation on Weak Pressure Waves Propagating through Bubbly Flow in Elastic Pipes	{ Y. Miyazato T. Takagaki	T. Aoki K. Matsuo Proc. 1st Int. Symp. on Ex- perimental Mechanics (平14. 12)
Visual Study on Combustion of Trouble-making Bunker Fuel	{ K. Takasaki M. Nakashima	H. Tajima H. Ishida Bul. of The Marine Engi- neering Society in Japan Vol. 30 No. 1 (平14. 3)
Verbrennungsprobleme beim Einsatz minderwertiger Schwereole in Schiffsdieselmotoren	{ K. Takasaki M. Nakashima	H. Tajima H. Ishida MTZ (Motortechnische Zeitschrift) 63- 6 (平14. 6)
2001年におけるマリンエンジニアリング技術の進歩「ディーゼル機関」	高 崎 講 二	日本マリンエンジニアリン グ学会誌37巻7号 (平14. 7)

- | | | | |
|--|---|---------------------------|---|
| Timely Control of Diesel Combustion Using Water Injection | { K. Takasaki
H. Ishida | T. Takaishi
K. Iwamoto | Proc. of I Mech E Symposium Fuel Injection Systems (London) (平14. 11) |
| 水噴射によるエミッション低減技術 | 高崎 講 二 | | 日本マリンエンジニアリング学会誌37巻12号 (平14. 12) |
| 巻頭言「特集号に寄せて」 | 高崎 講 二 | | 日本マリンエンジニアリング学会誌37巻12号 (平14. 12) |
| A Study on Ups-and-Downs Prospect of an Academic Society Based on Complexity Model-What is an appropriate personnel system is a Japanese University? The Multi Agent Type Simulation Knows ! - | J. Tanimoto | H. Fujii | 電子情報通信学会技術研究報告 人工知能と知識処理 (AL2001-56~67) pp. 79-86 (平14. 1) |
| Multi-Agent Simulation of the Transition of the Quality of Research Association focusing on the Referee Progress | H. Fujii | J. Tanimoto | 同上 pp. 87-93 (平14. 1) |
| 改良・建築-都市-土壌連成系モデル (AUSSSM)による都市高温化の構造解析 第2報数値実験による都市高温化要因の定量化 | { 萩 島 理・谷 本 潤
片 山 忠 久・大 原 健 志 | | 日本建築学会計画系論文集, No. 553, pp. 91-98 (平14. 3) |
| 周辺街区状況が壁面入射日射量に与える影響に関する系統的数値実験 | { 萩 島 理・谷 本 潤
片 山 忠 久 | | 同上 No. 554, pp 7-14 (平14. 4) |
| An Intrigued Analysis to Quantify the Causes for Urban Heat Island by the Revised ARCHITECTURE-URBAN-SOIL-SIMULTANEOUS SIMULATION MODEL, AUSSSM Part. 1 Theoretical Background and Model Frame Showing with a Result of Standard Solution. | { A. Hagishima
T. Katayama | J. Tanimoto | AMS Forth symposium on the urban environment, pp. 157-158, (平14. 5) |
| An Intrigued Analysis to Quantify the Causes for Urban Heat Island by the Revised ARCHITECTURE-URBAN-SOIL-SIMULTANEOUS SIMULATION MODEL, AUSSSM Part. 2 Quantitative Analysis based on huge numerical experiments | { J. Tanimoto
T. Katayama | A. Hagishima | 同上 No. 159-160 (平14. 5) |
| 省エネルギービル設計代替案の合理的意志決定手法 Multi-Criteria Decision-Making Method, MCDM およびそのコンピュータ支援ツール MCDM-23の開発 | { シムクライ・パリチャート
谷 本 潤・萩 島 理
片 山 忠 久
バルコム・ダグラス | | 日本建築学会計画系論文集, No. 555, pp. 131-136 (平14. 5) |
| Is There a Significant Relationship between the Pressure to Publish and the Health of Academia? A series Studies on the Up-and-Down Prospects of Academic Society | { J. Tanimoto
Y. Miura | H. Fujii
A. Hagishima | COMPLEX SYSTEMS2002, pp. 253-260 (平14. 9) |
| Which is more efficient professor who is leading his research group or one who is working alone? A series Study on the Up-and-Down Prospects of Academic Society | J. Tanimoto | H. Fujii | COMPLEX SYSTEMS2002, pp. 384-389 (平14. 9) |
| 複雑系モデルに基づくアカデミック・ソサエティの盛衰予測に関する研究 大学における研究組織と効率に関する考察 | 谷 本 潤・藤 井 晴 行 | | 日本建築学会計画系論文集, No. 559, pp. 299-306 (平14. 9) |
| 都市キャンピィー構成面の日射反射率特性に関する調査研究 | { 萩 島 理・谷 本 潤
片 山 忠 久・執 行 亮 吉 | | 同上 No. 560, pp. 45-50 (平14. 10) |
| ソーラー建築の国際的研究動向その2 IEA SH & CP Task23における MCDM および MCDM-23の開発 | 谷 本 潤 | | 日本建築学会環境工学委員会熱環境小委員会 第32回熱シンポジウム pp. 45-50 (平14. 11) |
| 社会システムとしての学術組織のエージェントに基づくシミュレーション | 藤 井 晴 行・谷 本 潤 | | 日本建築学会計画系論文集, No. 561, pp. 189-196 (平14. 11) |

地域特性を考慮した建築解体廃棄物の発生量の将来予測に関する研究	{ 萩 島 理・谷 本 片 山 忠 久・熊 本	潤 健	同 上 No.562, pp.75-82 (平14.12)
複雑系科学に基づく環境共生型持続社会システムの探求-人工知能を導入した建築計画原論研究-	藤 井 晴 行・谷 本	潤	日本建築学会・情報システム技術委員会25回情報システムシンポジウム, pp.353-360, (平14.12)
コケを用いた軽量緑化パネルの開発	{ 萩 島 理・谷 本 高 尾 京 子	潤	九大総理工報告, Vol.24 (3) pp.297-303 (平14.12)
スキャンラインによる人体の形態係数計算	{ 真 鍋 正 規・山 崎 小 島 昌 一	均	日本建築学会計画系論文集 第551号 (平14.1)
中国における標準日気象データと暖房冷房設計用気象データに関する研究	{ 張 晴 原・浅 野 賢 二 林 徹 夫	二	日本建築学会計画系論文集 第555号 (平14.5)
中国における住宅の冷房負荷の地域特性	{ 張 晴 原・浅 野 賢 二 林 徹 夫	二	同 上
住宅用トータルエネルギーシミュレーションの概要	{ 野 村 幸 司・林 徹 夫 小 島 昌 一・細 川 隆	夫 行	Technical Papers of Annual Meeting of IBPSA-Japan/2002 (平14.6)
産業用熱源システムにおける高効率化技術に関する研究	{ 宋 永 学・渡 辺 俊 行 林 徹 夫・赤 司 泰 義 小 島 昌 一・岡 部	一	九州大学大学院人間環境学 研究院紀要 第2号 (平14.7)
セラピューティック煉瓦造住宅のライフサイクルアセスメント	{ 林 徹 夫・小 島 昌 一 野 村 幸 司	一	CREST 国際シンポジウム 「セラピューティック煉瓦 造住宅の住環境効果」 (平14.10)
Adequate Design for Highly Heat-Insulated and Air-Tightened Dwellings in Kyushu	{ H. Kubota T. Hayashi S. Kojima K. Nomura K. Shinohara		Proc. of the 4th Cross Straits Symposium on Ma- terials, Energy and Envi- ronmental Sciences (平14. 11)
Thermal Performance and Air-Conditioning Load of Houses with Air-Circulation in Walls	{ H. Nomiya T. Hayashi S. Kojima K. Nomura Y. Sasaki		同 上
Feasibility Study of Fuel Cells for Residential Energy Resources	{ M. Okada T. Hayashi S. Kojima K. Nomura		同 上
地下発電所の熱環境に関する調査研究	{ 小 島 昌 一・林 徹 夫 野 村 幸 司・細 川 隆	夫 行	九州大学大学院総合理工学 報告 第24巻3号 (平14.12)
うねりを有する固体表面間の接触熱抵抗-ファイラー挿入効果に関する理論的研究-	富 村 寿 夫・高 橋 康 夫	夫	Proc. of the 8th Sym- posium on Microjoining and Assembly Technology in Electronics, pp.387-390 (平14.1)
周期加熱法と非定常熱線法による繊維質断熱材の面内方向熱伝導率の推定方法	{ 大 村 高 弘・坪 井 幹 憲 富 村 寿 夫	憲	ニチアス技術時報 2号 No. 330, pp. 1-6 (平14.3)
電子チップモジュールの複合伝熱現象に関する研究-等価伝熱面積を用いた対流熱伝達係数の無次元整理式の提案-	{ 藤 井 丕 夫・張 興 儀 間 夫 悟	興	RC181エレクトロニクス実 装における信頼性設計に 関する研究分科会研究報告書, pp.702-716 (平14.5)
Estimation of the Mean Thermal Conductivity of Anisotropic Materials	{ T. Ohmura M. Tsuboi T. Tomimura		Int. J. of Thermophysics, Vol. 23, No. 3, pp. 843-853 (平14.5)
Measurements of the Thermal Conductivity and Thermal Diffusivity of Polymer Melts with the Short-Hot-Wire Method	{ X. Zhang W. Hendro M. Fujii T. Tomimura N. Imaishi		Int. J. of Thermophysics, Vol. 23, No. 4, pp.1077-1090 (平14.7)

- | | | | |
|--|---|--------------------------|---|
| Numerical Simulation of Thermal Contact, Resistance-A New Calculation Method in Cylindrical Coordinates- | { X. Zhang
S. Fujiwara | P. Z. Cong
M. Fujii | Thermal Science and Engineering, Vol. 10, No. 4, pp. 11-12 (平14.7) |
| 自然対流によるニュートン液体の粘性係数の測定 | 田中宏史・富村寿夫 | | 熱物性, 第16巻, 第3号, pp. 114-118 (平14.7) |
| Thermal Analysis of Plate Type Heat Spreader for Bare Chip Cooling | T. Tomimura | | Proc. of the 12th International Heat Transfer Conference, Vol. 4, pp. 39-44 (平14.8) |
| Conjugate Heat Transfer from an Electronic Module Package Cooled by Air in a Rectangular Duct | { H. Yoshino
X. Zhang
S. Toyomasu | M. Fujii
T. Takeuchi | Proc. of the 12th International Heat Transfer Conference, Vol. 4, pp. 63-68 (平14.8) |
| Numerical Simulation of Thermal Contact Resistance-A New Calculation Method in Cylindrical Coordinates- | { X. Zhang
S. Fujiwara | P. Z. Cong
M. Fujii | Proc. of the 16th European Conference on Thermophysical Properties, CD-ROM (平14.9) |
| Accurate Measurements of Thermal Conductivity and Thermal Diffusivity of Molten Carbonates | { X. Zhang
S. Fujiwara | H. Wicaksono
M. Fujii | Proc. of the 16th European Conference on Thermophysical Properties, CD-ROM (平14.9) |
| Air Cooling of an Electronic Chip Module-Conjugate Heat Transfer Analysis | { M. Fujii
X. Zhang
H. Yoshino | M. Behnia
S. Gima | Thermal Science and Engineering, Vol. 10, No. 5, pp. 19-27 (平14.9) |
| 第12回国際伝熱会議: IHTC12
Heat Transfer in Engineering Systems: Electrical and Electronic Devices Sessions | 富村寿夫 | | 伝熱(国際会議特集号), 第41巻, 第170号, pp. 34-35 (平14.9) |
| Application of Effective Energy Conversion Method by Porous Media to Multi-Layered Type of Gas-to-Gas Heat Exchanger | { T. Tomimura
K. Hamano | A. Onizuka
R. Echigo | Proc. of the 2nd Japan-Korea Joint Symposium on Energy and Environment, pp. 40-44 (平14.10) |
| 繊維質断熱材の有効熱伝導率に関する研究 | { 大村高弘・坪井幹憲
小野寺正剛・富村寿夫 | | 九州大学機能物質科学研究所報告, 第16巻, pp. 13-17 (平14.10) |
| Friction Stir Welding (摩擦攪拌接合) 法による金属間接合プロセスの熱工学的研究(実験装置と予備実験の概要) | 富村寿夫 | | 九州大学機能物質科学研究所報告, 第16巻, pp. 23-25 (平14.10) |
| 固体表面間の接触プロセスのモデリング | 富村寿夫 | | 大阪大学接合科学研究所共同研究報告 2001年度, pp. 48-49 (平14.10) |
| Numerical Simulation of Fire Resistance Test for Cavity Wall Considering Cooling by Natural Convection | T. Ohmura | T. Tomimura | Proc. of the 5th JSME-KSME Fluids Engineering Conference, CD-ROM OS 7-5, pp. 721-726 (平14.11) |
| Application of Natural Convection to Viscosity Measurements of Newtonian Liquid | H. Tanaka | T. Tomimura | Proc. of the 5th JSME-KSME Fluids Engineering Conference, CD-ROM OS 7-5, pp. 727-732 (平14.11) |
| 周期加熱法による低高密度繊維質断熱材の熱伝導率測定に関する研究 | 大村高弘・富村寿夫 | | 九大総理工報告, 第24巻, 第3号, pp. 313-317 (平14.12) |

Parametric Studies on Temperature Drops in Bare Chip Cooling System	T. Tomimura		Proc. of the 4 th Electronic Packaging Technology Conference, (EPTC2002), pp. 299-303 (平14.12)
Magnetizing force modeled and numerically solved for natural convection of air in a cubic enclosure : Effect of the direction of the magnetic field	{ T. Tagawa H. Ozoe	R. Shigemitsu	International Journal of Heat and Mass Transfer, Vol. 45, No. 2, pp. 267-277, 2002 (平14.1)
Growth of single crystals of $\text{Bi}_{12}\text{TiO}_{20}$ from the stoichiometric melt by a floating zone method	S. Fu	H. Ozoe	Journal of Material Processing and Manufacturing Science, Vol. 10-Jan., pp. 127-135, 2002 (平14.1)
Combined effect of the magnetic strengths and electro-conductivity of the enclosure wall on the natural convection of liquid metal in a cubical enclosure	T. Tagawa	H. Ozoe	Journal of Material Processing and Manufacturing Science, Vol. 10-Jan., pp. 137-146, 2002 (平14.1)
Phase decomposition of $\text{Bi}_{12}\text{SiO}_{20}$ Silicate	S. Fu	H. Ozoe	Journal of Material Processing and Manufacturing Science, Vol. 10-Jan., pp. 147-170, 2002 (平14.1)
Measurement of heat flux for natural convection of air in a magnetic field and related theoretical analysis	{ S. Maki H. Ozoe	T. Tagawa	Symp. on New Magneto-Science 2001, Proceedings of the 5 th Meeting, Tsukuba, pp. 124-125 (平14.2)
Numerical simulation of impelling effect of magnetic field on Hagen-Poiseuille flow and heat transfer	{ S. S. Lu T. Tagawa	C. H. Lee H. Ozoe	Symp. on New Magneto-Science 2001, Proceedings of the 5 th Meeting, Tsukuba, pp. 126-131 (平14.2)
Measurement of wall temperature profile in a bore of a super-conducting magnet	{ G. Tomita T. Tagawa	M. Kaneda H. Ozoe	Symp. on New Magneto-Science 2001, Proceedings of the 5 th Meeting, Tsukuba, pp. 300-301 (平14.2)
Checkerboard pressure predictions due to the underrelaxation factor and time step size for a nonstaggered grid with momentum interpolation method	{ Bo Yu W. Q. Tao	Y. Kawaguchi H. Ozoe	Numerical Heat Transfer, Part B, Vol. 41, No. 1, pp. 85-94, 2002 (平14.2)
Convection induced by a cusp-shaped magnetic field for air in a cube heated from above and cooled from below	{ M. Kaneda H. Ozoe	T. Tagawa	Journal of Heat Transfer, Vol. 124, No. 1, pp. 17-25, 2002 (平14.2)
Convective and diffusive phenomena of air in a vertical cylinder under a strongmagnetic field	{ T. Tagawa K. Sassa	H. Ozoe S. Asai	Numerical Heat Transfer, Part B, Vol. 41, No. 3-4, pp. 383-395, 2002 (平14.4)
Numerical calculation of spoke pattern in Bridgman top seeding convection	{ J. S. Szmyd H. Ozoe	M. Jaszczur	Numerical Heat Transfer Part A, Vol. 41, No. 6-7, May pp. 685-695, 2002 (平14.5)
Convictional mode and electrical field in silicon melts under vertical, horizontal, and rotating magnetic fields	{ M. Akamatsu H. Ozoe	M. Higano	Numerical Heat Transfer Part A, Vol. 42, No. 1-2, pp. 33-54, 2002 (平14.7)
The three-dimensional computations of the unsteady flow and thermal fields in a vertical cylinder	{ J. S. Szmyd H. Ozoe	M. Jaszczur	12th Int. Heat Transfer Conf. (IHTC12), Grenoble, Vol. 1, pp. 693-698, 2002 (平14.8)
Magnetizing convection of air in a cubical enclosure with one magnetic coil either over the top wall or over the bottom wall	{ R. Noda T. Tagawa	M. Kaneda H. Ozoe	12th Int. Heat Transfer Conf. (IHTC12), Grenoble, Vol. 2, pp. 549-554, 2002 (平14.8)

- | | | | |
|---|--|--------------------------------------|---|
| Numerical analyses of intrusion phenomena in a two layer system with a vertical interface in a cubic enclosure | K. Kamakura | H. Ozoe | 12th Int. Heat Transfer Conf. (IHTC12), Grenoble, Vol. 3, pp.69-74, 2002 (平14.8) |
| Discussion on momentum interpolation method for collocated grids of incompressible flow | { Bo Yu
Jin-Jia Wei
T. Tagawa | W. Q. Tao
Y. Kawaguchi
H. Ozoe | Numerical Heat Transfer, Part B, Vol.42, No. 2, pp. 141-166, 2002 (平14.8) |
| Enhanced convection or quasi-conduction states measured in a super-conducting magnet for air in a vertical cylindrical enclosure heated from below and cooled from above in a gravity field | { S. Maki
H. Ozoe | T. Tagawa | Journal of Heat Transfer. Vol.124, No. 4, pp.667-673, 2002 (平14.8) |
| Natural convection of liquid metal in a cube with Seebeck effect under a magnetic field | { M. Kaneda
H. Ozoe | T. Tagawa | International Journal of Transport Phenomena, Vol. 4, No. 3, pp.181-191, 2002 (平14.8) |
| Numerical analyses of double diffusive plume in two-layer system | K. Kamakura | H. Ozoe | 9 th APCCHE (New Zealand), 2002., Paper # 838 (平14.10) |
| Application of a magnetic field for the air flow in a pipe heated uniformly | { S. S. Lu
T. Tagawa | C. H. Lee
H. Ozoe | 9 th APCCHE (New Zealand), 2002., Paper # 856 (平14.10) |
| Numerical computation for natural convection of air in an inclined cubic enclosure with the effect of magnetizing force | { H. Ozoe
M. Kaneda
S. S. Lu | R. Noda
T. Tagawa
B. Hua | 9 th APCCHE (New Zealand), 2002., Paper # 857 (平14.10) |
| Double diffusive convection in binary gases due to opposing horizontal thermal and solutal gradients | { K. Kamakura
Th. H. Van der Meer | H. Ozoe | International Journal of Transport Phenomena, Vol. 4, No. 2, pp.141-151, 2002 (平14.10) |
| Two-dimensional numerical computation for Rayleigh-Benard convection with both the Navier-Stokes equation and the Boltzman equation | { H. Hirano
H. Ozoe | M. Seo | Modelling and Simulation in Material Science and Engineering. Vol.10, pp. 765-780, 2002. (平14.10) |
| Numerical analyses for magnetically enhanced natural convection of air in an inclined rectangular enclosure heated from below | { M. Kaneda
T. Tagawa | H. Ozoe | Journal of Enhanced Heat Transfer, Vol. 9, No. 2, pp. 89-97, 2002 (平14.10) |
| Three dimensional analysis of double diffusive convection in a two-layer system at high Rayleigh number | K. Kamakura | H. Ozoe | International Journal of Thermal Science, Vol. 41, No. 11, pp.1045-1054, 2002 (平14.11) |
| Application of multiple magnetic fields to drive air flow in a pipe | { S. S. Lu
T. Tagawa
B. Hua | C. H. Lee
H. Ozoe | The Fifth JSME-KSME Fluids Engineering Conference, 2002, Nagoya (平14.11) |
| Numerical analysis of magnetic effect on the air intake in human breathing | { C. H. Lee
T. Tagawa
J. M. Hyun | S. S. Lu
H. Ozoe | The Fifth JSME-KSME Fluids Engineering Conference, 2002, Nagoya (平14.11) |
| Numerical computation for double diffusive natural convection of low Prandtl number fluid in a square cavity | K. Kamakura | H. Ozoe | The Fifth JSME-KSME Fluids Engineering Conference, 2002, Nagoya (平14.11) |
| Oscillatory modes of air convection in a vertical cylinder due to magnetizing force with gravitation | { P. Filar
T. Tagawa
J. S. Szmyd | M. Kaneda
H. Ozoe | The15th Symp. on Chem. Eng. Kyushu-Chungnam (Korea), Kumamoto, pp.3 4-35, 2002. (平14.12) |

- | | | | |
|---|--|---|---|
| Velocity characteristic of impinging doublet-flow by PIV measurement (Effect of length of suction pipe) | { T. Nomaguchi
K. Nakamura
M. Fukuhara | H. Yamashita
H. Nishizono
T. Nozaki | The15th Symp. on Chem. Eng. Kyushu-Chungnam (Korea), Kumamoto, pp. 38-39, 2002. (平14. 12) |
| Numerical computation of the Czochralski melt flow under the rotating magnetic field | { T. Morizono
M. Akamatsu | M. Iwamoto
H. Ozoe | The15th Symp. on Chem. Eng. Kyushu-Chungnam (Korea), Kumamoto, pp. 45-46, 2002. (平14. 12) |
| Numerical computation for Rayleigh-Benard convection of water around its maximum density in a magnetic field | { A. Ujihara
H. Ozoe | T. Tagawa | The15th Symp. on Chem. Eng. Kyushu-Chungnam (Korea), Kumamoto, pp. 71-72, 2002. (平14. 12) |
| Effect of magnetic field on a continuous steel casting model using three-dimensional numerical computation | { D. Yamasaki
T. Tagawa | M. Kaneda
H. Ozoe | The15th Symp. on Chem. Eng. Kyushu-Chungnam (Korea), Kumamoto, pp. 75-76, 2002. (平14. 12) |
| Effect of magnetizing force for a blood-stream model using three-dimensional numerical computations | { H. Tajima
H. Ozoe | T. Tagawa | The15th Symp. on Chem. Eng. Kyushu-Chungnam (Korea), Kumamoto, pp. 79-80, 2002. (平14. 12) |
| A study of combustion of a premixed gas inside a refractory pipe | H. Taguchi | H. Ozoe | The15th Symp. on Chem. Eng. Kyushu-Chungnam (Korea), Kumamoto, pp. 107-108, 2002. (平14. 12) |
| Theoretical Modeling of Film Condensation in Horizontal Microfin Tubes | H. Honda | | Proc. 5th ISHMT-ASME Heat and Mass Transfer Conf. and 16th National Heat and Mass Transfer Conf. (平14. 1) |
| Enhanced Boiling from Silicon Chips by Surface Treatments Utilizing Microelectronic Fabrication Techniques | H. Honda | | Proc. Int. Symposium on Recent Trends in Heat and Mass Transfer (平14. 1) |
| Condensation of Downward-flowing HFC-134 a in a Staggered Bundle of Horizontal Finned Tubes: Effect of fin Geometry | { H. Honda
H. Takamatsu
K. Usami | N. Takata
J. S. Kim | Int J. Refrigeration, Vol. 25, No.1 (平14. 1) |
| Enhanced Boiling on LSI Chips by Use of Microelectronic Fabrication Techniques | H. Honda | | Proc. Micro/Nano Thermal Engineering 2002 (平14. 2) |
| マイクロピンフィンおよびサブミクロン粗さを有するシリコンチップ上のFC-72の沸騰熱伝達 | { 本田博司・高松
魏進家 | 洋 | 日本機械学会論文集B編 68巻666号 (平14. 2) |
| A Theoretical Study of Film Condensation in Horizontal Microfin Tubes | { H. Honda
S. Nozu | H. S. Wang | Trans. ASME, J. Heat Transfer, Vol. 124, No. 1 (平14. 2) |
| Enhanced Boiling of FC-72 on Silicon Chips with Micro-Pin-Fins and Submicron-Scale Roughness | { H. Honda
J. J. Wei | H. Takamatsu | Trans. ASME, J. Heat Transfer, Vol. 124, No. 2 (平14. 4) |
| Modified Theoretical Models of Film Condensation in Horizontal Microfin Tubes | { H. S. Wang
S. Nozu | H. Honda | Int. J. Heat & Mass Transfer, Vol. 45 (平14. 4) |
| Provisional Comparison of Correlations for Pressure Drop during Condensation of Refrigerants in Horizontal Microfin Tubes | { H. S. Wang
H. Honda | J. W. Rose | 13th Int. Symp. Transport Phenomena (平14. 7) |
| Effect of the Size of Micro-Pin-Fin on Boiling Heat Transfer from Silicon Chips Immersed in FC-72 | { H. Honda
J. J. Wei | H. Takamatsu | Proc. 12th Int. Heat Transfer Conf. (平14. 8) |
| Enhanced Boiling Heat Transfer from Electronic Components by Use of Surface Microstructures | H. Honda | J. J. Wei | Proc. Int. Symposium on Compact Heat Exchangers (平14. 8) |

- | | | | |
|--|--|------------------------|--|
| Assessment of Prediction Methods for Heat Transfer and Frictional Pressure Drop during Condensation of Refrigerants in Horizontal Microfin Tubes | { H. S. Wang,
H. Honda | J. W. Rose | Proc. Int. Symposium on Compact Heat Exchangers (平14.8) |
| 高濃度塩化ナトリウム水溶液による細胞の体積変化と損傷 | { 高松 洋・川原 智
黒川 壮志・本田 博司 | | 日本機械学会論文集B編 68巻672号 (平14.8) |
| マイクロピンフィンを有するシリコンチップ上のFC-72の沸騰熱伝達におよぼすフィン寸法の影響 | { 本田 博司・高松 洋
魏 進 家 | | 日本機械学会論文集B編 68巻672号 (平14.8) |
| Effect of Surface Microstructure on Boiling Heat Transfer from Silicon Chips Immersed in FC-72 | { H. Honda
H. Takamatsu | J. J. Wei | Thermal Science & Engineering, Vol. 10, No. 5 (平14.9) |
| LiBr水溶液による鉛直平滑管内水蒸気吸収 | { 高松 洋・山城 光
高田 信夫・中山 武
本田 博司 | | 日本冷凍空調学会論文集 Vol. 19, No. 3 (平14.10) |
| Survival of Biological Cells Deformed in a Narrow Gap | H. Takamatsu | N. Kumagai | Trans. ASME J. Biomechanical Eng., Vol. 124, No. 6 (平14.12) |
| Comparison of Two Diffusers in a Transonic Centrifugal Compressor | { K. Nakagawa
Y. Keimi | H. Hayami | CD-ROM Proc. of The 9th Int. Symposium on Transport Phenomena and Dynamics of Rotating Machinery (平14.2) |
| Application of Pressure Sensitive Paint Measurement to a Low-Solidity Cascade Diffuser of a Transonic Centrifugal Compressor | { H. Hayami
M. Matsumoto
K. Yamada | M. Hojo
S. Aramaki | Journal of Visualization, Vol. 5, No. 1 (平14.3) |
| Visualization of Flow in a Transonic Centrifugal Compressor | { H. Hayami
S. Aramaki | M. Hojo | Abstracts of Int. Symposium on Visualization and Imaging in Transport Phenomena (平14.5) |
| Development of Secondary Flow Field in a Low Solidity Diffuser in a Transonic Centrifugal Compressor Stage | { D. Bonaiuti
C. Hah | A. Arnone
H. Hayami | CD-ROM Proc. of ASME TURBO EXPO 2002 (平14.6) |
| 遠心圧縮機の不安定現象 | 速水 洋 | | 日本機械学会研究協力部会 RC178「非定常・不安定流動の制御・省エネ実用化研究分科会」研究報告書 (平14.6) |
| ターボ圧縮機・送風機の理論 | 速水 洋 | | ターボ機械協会第56回セミナー教材「ターボ機械とその運転システムの省エネルギー」(平14.7) |
| ミスとりカバー | 速水 洋 | | 電業社機械, 26巻1号 (平14.8) |
| Flow Measurement in a Transonic Centrifugal Impeller Using a PIV | { H. Hayami
S. Aramaki | M. Hojo | Journal of Visualization, Vol. 5, No. 3 (平14.8) |
| Visualization of an Unsteady Behavior of a Shock Wave in a Transonic Centrifugal Impeller Using a PIV | { H. Hayami
S. Aramaki | M. Hojo | CD-ROM Proc. of the 10th Int. Symposium on Flow Visualization (平14.8) |
| Visualization of Flow in a Transonic Centrifugal Compressor | H. Hayami | | Proc. of 1st KSV Conf. (平14.11) |
| Shock Wave in a Transonic Centrifugal Impeller | { M. Hojo
S. Aramaki | H. Hayami | CD-ROM Proc. of the Fifth JSME-KSME Fluids Engineering Conf. (平14.11) |

Flow Mechanism of a Self-Induced Oscillating Jet Issued from a Flip-Flop Jet Nozzle	{ T. Koso M. Hojo	S. Kawaguchi H. Hayami	CD-ROM Proc. of the Fifth JSME-KSME Fluids Engineering Conf. (平14.11)
ターボ圧縮機・送風機の理論	速水洋		ターボ機械協会第57回セミナー教材「ターボ機械とその運転システムの省エネルギー」(平14.11)
Instantaneous and Time-Mean Velocity Fields in Rotating Impellers Using PIV	{ M. Hojo H. Hayami	S. Aramaki	Proc. of 2002 Japan-Korea Joint Seminar on Particle Image Velocimetry (平14.12)
冷凍空調分野に係わる伝熱-研究-産学共同研究を振り返って-	小山繁		冷凍2002年2月号, 第77巻, 第892号, (平14.2)
Performance Analysis of a Waste/Solar Heat Driven Adsorption Refrigeration System	{ K. C. A. Alam A. Akisawa B. B. Saha	Y. Hamamoto T. Kashiwagi	Proceedings of the BSME-ASME International Conference on Thermal Engineering, Dhaka, Bangladesh, pp. 345-349, (平14.1)
Sorption Cooling Technologies: Present and Future	B. B. Saha	S. Koyama	Proceedings of the BSME-ASME International Conference on Thermal Engineering, Keynote Paper, Dhaka, Bangladesh, pp. 64-75, (平14.1)
扁平微細多孔管内における純冷媒 HFC134a の凝縮に関する研究	{ 小山繁 桑原憲	繁・中下功一 憲・山本一憲	日本冷凍空調学会論文集 Vol. 19, No. 1, pp. 23-31, (平14.3)
Design Effect of Different Components and Economic Evaluation of an Adsorption Chiller on the System Performance	{ B. B. Saha S. Koyama	K. C. A. Alam J. B. Lee	Proceedings of the KSMTTE Spring Conference 2002, Keynote Paper, Masan, South Korea, pp. 17-22, (平14.4)
Heat and Mass Transfer Characteristics and Performance Evaluation of a Double-Tube Condenser for an Alternative Refrigerant	{ S. M. Lee S. Koyama	B. D. Park	大韓設備工学論文集 Vol. 14, No. 6 (2002), pp. 468-476, (平14.4)
AN EXPERIMENTAL STUDY ON CONDENSATION of R134a IN A MULTI-PORT EXTRUDED TUBE	{ S. Koyama K. Nakashita	K. Kuwahara K. Yamamoto	Papers in Archival Journal 2002 Ninth International Refrigeration and Air Conditioning Conference at Purdue, CD-ROM Paper No. R6-2, pp. 1-8 (平14.7)
矩形流路内で冷却された湿り空気からのミスト発生に関する研究	{ 小山繁 屋良朝	繁・安原 康	九州大学大学院総合理工学報告 第24巻, 第2号, pp. 187-193, (平14.9)
第9回パデュー冷凍空調国際会議における伝熱研究動向	小山繁		冷凍 2002年12月号第77巻, 第902号, pp. 1-4, (平14.12)
LOCAL HEAT AND MASS TRANSFER IN A COUNTER-CURRENT SLUG FLOW ABSORBER FOR AMMOMIA-WATER ABSORPTION HEAT PUMP SYSTEM	{ S. Koyama B. B. Saha	H. Y. Kim	Proceeding of the Asian Conference on Refrigeration and Air Conditioning 2002 Kobe Japan, pp. 299-306, (平14.12)
MULTI-BED MULTI-STAGE ADSORPTION REFRIGERATION CYCLE-REDUCEING DRIVING HEAT SOURCE TEMPERATURE	{ K. C. A. Alam Y. Hamamoto T. Kashiwagi S. Koyama H. T. Chua	A. Akahira A. Akisawa B. B. Saha K. C. Ng	Proceeding of the Asian Conference on Refrigeration and Air Conditioning 2002 Kobe Japan, pp. 345-352, (平14.12)

ISOTHERMAL ADSORPTION MEASURE-
MENT FOR THE DEVELOPMENT OF
HIGH PERFORMANCE ADSORPTION
COOLING SYSTEM

{ B. B. Saha
K. C. A. Alam
A. Akisawa
K. C. Ng

S. Koyama
Y. Hamamoto
T. Kashiwagi
H. T. Chua

Proceeding of the Asian
Conference on Refrigera-
tion and Air Conditioning
2002 Kobe Japan, pp. 353-
359, (平14.12)

Experimental Investigation on a Novel Four
-Bed Adsorption Chiller

{ K. C. Ng
J. B. Wang
T. Kashiwagi
B. B. Saha

H. T. Chua
X. L. Wang
A. Akisawa

Proceeding of the Asian
Conference on Refrigera-
tion and Air Conditioning
2002 Kobe Japan, pp. 371-
374, (平14.12)



大気海洋環境システム学専攻

論 文 題 目	氏 名	発表した雑誌 (巻・号・年・月)
Tip-Sticking Probability and the Branching Distribution of Fractal Pattern in Diffusion Field	A. Sakamoto S. Ohta	J. Crystal Growth Vol. 237 (平14)
Control Parameter of Branching Dynamics in Diffusion-Limited Aggregation	S Ohta A. Sakamoto	J. Phys. Soc. Jpn. Vol. 71, No. 12 (平14. 12)
Particle transport in He-3-rich events: wave-particle interactions and particle anisotropy measurements	{ Tsurutani BT Zhang LD Mason GL Lakhina GS Hada T Arballo JK, Zwickl RD	Annales Geophysicae vol. 20, no. 4, pp. 427-444, 2002 (平14. 4)
Nonstationarity of collisionless perpendicular shock waves	{ Hada, T. M. Oonishi B. Lembege P. Savoini	J. Geophys. Res. (平15, 印刷中)
Parametric instabilities of circularly polarized Alfvén waves in relativistic electron-positron plasma	Matsukiyo, S T. Hada	Phys. Rev. E. Vol. 67, no. 4-2, 46406, 2003 (平15)
Phase coherence of large amplitude MHD waves in the earth's foreshock: Geotail observations	{ Hada, T. E. Yamamoto D. Koga	Proceedings to the Intl Conf Plasma Physics 2002 (平15, 印刷中)
気液界面における表面更新乱流の特性	杉原裕司・津守博通	水工学論文集, 第46巻 (平14. 2)
The Effect of Wind Waves on Langmuir Circulations	{ K. Uzaki Y. Uragami N. Matsunaga	Proc. 12th Int. Offshore and Polar Eng. Conf. (平14. 5)
Performance of Wave Absorption by a Steel Floating Breakwater with Truss Structure	{ N. Matsunaga M. Hashida K. Uzaki Y. Uragami	同 上
風波気液界面におけるガス交換係数の実験式に関する研究	{ 杉原裕司・津守博通 古寺大悟	九大総理工報告, 第24巻, 第1号 (平14. 6)
冬期季節風下において消波護岸から発生した海水飛沫の陸域への輸送に関する現地観測	{ 松永信博・児玉真史 樫田操・香月真理	土木学会論文集, No. 712 / II-60 (平14. 8)
干潟における一次生産の空間分布	{ 児玉真史・水田健太郎 松永信博	海岸工学論文集, 第49巻 (平14. 10)
干潟における水質の季節変化とその変動要因に関する研究	{ 児玉真史・徳永貴久 松永信博	同 上
風波パラメータを用いたガス交換係数の実験式	{ 津守博通・古寺大悟 杉原裕司	同 上
水表面乱流の微細構造に着目したガス交換機構の研究	{ 津守博通・杉原裕司	同 上
和白干潟における水質の動態に関する現地観測	{ 児玉真史・松永信博 水田健太郎・徳永貴久	土木学会論文集, No. 720 / VII-25 (平14. 11)
Validation of a New Type of Lagrangian Drifter Using a GPS Cellular Phone	{ A. Manda T. Takahashi S. Komori Y. Kyozenka S. Nishimura	Proc. 12th International Offshore and Polar Eng. Conf., Vol. II (平14. 5)
Observation of Coastal Current in winter by Acoustic Doppler Current Profiler 2 km Offshore Tsuyazaki, Fukuoka, Japan	{ Y. Kyozenka T. Kasa M. Inada	Proc. 12th International Offshore and Polar Eng. Conf., Vol. II (平14. 5)
A Numerical Simulation of Water Flow by Opening the Floodgate of Embankment in Isahaya Bay	Y. Kyozenka K. Furusho	Proc. 12th International Offshore and Polar Eng. Conf., Vol. II (平14. 5)
Validation of a New Type of Lagrangian Drifter Using a GPS Cellular Phone	{ A. Manda T. Takahashi S. Komori Y. Kyozenka S. Nishimura	International Journal of Offshore and Polar Engineering, Vol. 12, No. 3 (平14. 9)

Development and Applications of MEC Ocean Model, Its Feature and Activity of the Group	Y. Kyojuka		TECHN 0 -OCEAN2002, CD-ROM (平14.11)
Prediction of Ocean Current at Candidate Site of "Hyper Kamiokande" in Japan Sea by MEC Ocean Model	{ M. Higuchi Y. Kyojuka	T. Hamada	TECHN 0 -OCEAN2002, CD-ROM (平14.11)
A FEASIBILITY STUDY ON GENERATION OF ELECTRICITY BY TIDAL CURRENT IN KANMON STRAITS	{ T. FUJIWARA Y. KYOZUKA	T. HAMADA	TECHN 0 -OCEAN2002, CD-ROM (平14.11)
A Numerical Study of Physical Environment in Ariake Sea	S. Yamaguchi	Y. Kyojuka	TECHN 0 -OCEAN2002, CD-ROM (平14.11)
MEC モデルの現状	経塚雄策		MEC モデルワークショップ (第3回) (平14.11)
Simplified Moving Boundary Treatment in MEC Model	Z. Yu	Y. Kyojuka	MEC モデルワークショップ (第3回) (平14.11)
有明海の物理環境のシミュレーション	山口創一・経塚雄策		MEC モデルワークショップ (第3回) (平14.11)
Freshwater and Temperature transports through the Tsushima-Korea Straits	{ A. Isobe T. Watanabe S. Sugihara	M. Ando T. Senju A. Manda	Journal of Geophysical Research-Oceans, Vol.107 (C7) (平14.7)
Annual variation of the Kuroshio transport in a two-layer numerical model with a ridge.	A. Isobe	S. Imawaki	Journal of Physical Oceanography, Vol. 32No. 3 (平14.3)
Circulation and Material Transport in Suo-Nada During Spring and Summer Season	{ R. S. Balotro M. Shimizu T. Takeuchi	A. Isobe A. Kanda H. Takeoka	Journal of Oceanography, Vol. 58 (平14.12)
周防灘における貧酸素水塊の流入河川水に対する応答	{ 馬込伸哉・磯辺篤彦 神蘭真人		沿岸海洋研究, 40巻 (平14.8)
周防灘における塩分データの河川流量履歴別分類による河川プリュームの挙動解析	馬込伸哉・磯辺篤彦		九大総理工報告, 24巻 (平14.9)
Observation of Floating Objects in Ariake Sea	T. Hamada		Proc. 12th Int. Offshore and Polar Engineering Conf. (平14.6)
Prediction of Ocean Current at Candidate Site of "Hyper Kamiokande" in Japan Sea by MEC OCEAN Model	{ M. Higuchi Y. Kyojuka	T. Hamada	Techno-Ocean2002 (平14.11)
A Feasibility Study on Generation of Electricity by Tidal Current in Kanmon Straits	{ T. Fujiwara Y. Kyojuka	T. Hamada	Techno-Ocean2002 (平14.11)
Faraday resonance in two-dimensional standing gravity waves of finite depth.	Y. Wada	M. Okamura	Wave Motion, Vol. 35, No.2 (平14.2)
Structure of the instability associated with harmonic resonance of short-crested waves	M. Ioualalen	M. Okamura	J. Phys. Oceanogr., Vol. 32, No.5 (平14.5)
Evaluation of mean values for a forced pendulum with a projection operator method	K. Sato	M. Okamura	Prog. Theor. Phys., Vol. 108, No.1, (平14.7)
熱対流の Manneville モデルの数値解	永谷宏幸・及川正行		九大総理工報告24巻3号 (平14.12)
Variability of the sea surface Salinity (SSS) in the western tropical Pacific: On the ability of an OGCM to simulate the SSS, and on the sampling of an operating merchant ship SSS network.	{ M. Ioualalen Y. Kawahara D. Varillon	Y. Wakata Y. Gouriou	J.Oceanogr., Vol. 59, No.1, p. 105-111 (平14.6)
大気大循環モデル中の中間規模東進波に伴う速度場擾乱とジオポテンシャルハイト場擾乱	{ 中村彰興・伊賀啓太 伊ヶ崎英雄		九大総理工報告, Vol. 24, No. 3 (平14.12)

First- and Second-Order Water Waves Around an Array of Floating Vertical Cylinders	M. Kashiwagi		Proc. of 17th Int. Workshop on Water Waves and Floating Bodies, pp.73-76 (平14.4)
A Field Modeling Approach to Predict Hot Gas Movement Induced by Marine Compartment Fires	C. Hu	N. Fukuchi	Proc. of 12th Int. Offshore and Polar Engineering Conf., Vol.4, pp.450-455 (平14.5)
Spatial Distribution of the Wave Around Multiple Floating Bodies	M. Kashiwagi		Proc. of 12th Int. Offshore and Polar Engineering Conf. Vol.3, pp.479-486 (平14.5)
Spatial Distribution of the Waves among a Great Number of Cylinders at Near Trapped-Mode Frequency	M. Kashiwagi		Proc. of 10th Congress of the Int. Maritime Association of the Mediterranean, CD-ROM (平14.5)
Wave-Induced Local Steady Forces on a Column-Supported Very Large Floating Structure	M. Kashiwagi		J. of Offshore and Polar Engineering, Vol.12, No.2, pp.98-104 (平14.6)
内業工場における金属ヒュームの換気制御と労働安全性に関する研究, (その1) 換気流解析	C. Hu	N. Fukuchi	日本造船学会論文集, 第191号, pp.159-168(平14.6)
A Flow Model for a Displacement-Type Fast Ship with Shallow Draft in Regular Waves	M. Kashiwagi		Proc. of 24th Int. Symposium on Naval Hydrodynamics, Vol.2, pp.181-191 (平14.7)
CIP法を用いた波浪・構造物衝撃現象の数値解析	{ C. Hu T. Momoki	M. Kashiwagi	第15回計算力学講演会講演論文集, pp.433-434 (平14.11)
CFD Simulations of Nonlinear Waves and Interactions with a Structure	{ T. Momoki C. Hu	M. Kashiwagi	Proc. of Techno-Ocean 2002 Int. Conf., CD-Rom (Paper No.T-H-2) (平14.11)
CFD Modeling of Marine Compartment Fires	C. Hu	N. Fukuchi	Proc of Techno-Ocean 2002, Paper No. TH-3. (平14.12)
機関室の防火・消火対策のためのプール燃焼に関する研究, (その1) プール燃焼実験	{ N. Fukuchi T. Shinoda	J. Washio C. Hu	日本造船学会論文集, 第192号, pp.427-437 (平14.12)
2-D Numerical Simulation of Extreme Wave-Body Interactions	C. Hu	M. Kashiwagi	Proc. of 8th Symposium on Nonlinear and Free-Surface Flows, pp.1-4 (平14.12)
The MICS-Asia study : model intercomparison of long-range transport and sulfur deposition in East Asia	{ G. R. Carmichael H. Hayami S. Y. Cho S. -B. Kim Y. Ikeda H. Ueda	G. Calori I. Uno M. Engardt Y. Ichikawa J. -H. Woo M. Amann	Atmospheric Environment Vol.36, No.2 (平14.1)
高レイノルズ数領域における直列2円柱まわりの流れ	{ 辰野正和・前川 悟 石井幸治・烏谷 隆 天本肇		応用力学研究所所報122号 (平14.2)
Analysis of the Plume from Mt. Sakurajima and Kagoshima City by Aerial Observations of Atmospheric Pollutants and Model Studies: The IGAC/APARE/PEACAMPOT Campaign over the East China Sea	{ S. Hatakeyama H. Mukai H. Bandow	K. Murano I. Uno	J. Aerosol Research Vol.17, No.1 (平14.3)
Transport of mineral and anthropogenic aerosols during a Kosa event over East Asia	{ M. Uematsu H. Muraki I. Uno	A. Yoshikawa K. Arao	J. Geophysical Research Vol.107, No.D7 (平14.4)

- | | | |
|---|---|---|
| 地域気象モデルによる花粉飛散の数値シミュレーション | { 神田 学・張 翔 雲
鵜野 伊津志・川 島 茂 人
高橋 裕一・平野 元 久 | 天気 Vol.49, No.4
(平14.4) |
| Flow around a circular cylinder at the critical Reynolds number regime | { M. Tatsuno S. Maekawa
K. Ishi-i T. Karasudani
H. Amamoto | Rep. Res. Inst. Appl. Mech.
Kyushu Univ., No.122
(平14.4) |
| Numerical study of boundary layer ozone transport and photochemical production in east Asia in wintertime | { M. Zhang I. Uno
S. Sugata Z. Wang
D. Byun | Geophysical Research Letters,
Vol.29, No.11
(平14.6) |
| Observation of dust and anthropogenic aerosol plumes in the Northwest Pacific with a two-wavelength polarization lidar on board the research vessel Mirai | { N. Sugimoto I. Matsui
A. Shimizu I. Uno
K. Asai T. Endoh
T. Nakajima | Geophysical Research Letters,
Vol.29, No.19
(平14.10) |
| Neutralization of soil aerosol and its impact on the distribution of acid rain over east Asia: Observations and model results | { Z. Wang H. Akimoto
I. Uno | Journal of Geophysical Research,
Vol.107, No.D19
(平14.10) |
| Modeling study of long-range transport of Asian dust and anthropogenic aerosols from East Asia | { T. Takemura I. Uno
T. Nakajima A. Higurashi
I. Sano | Geophysical Research Letters,
Vol.29, No.24
(平14.12) |
| 谷のある山岳モデルをすぎる安定成層流の可視化実験 | { 辰野 正和・中塚 志保
石井 幸治 | 第17回風工学シンポジウム
論文集 (平14.12) |
| Mechanism of the generation of lift forces on each of two cylinders in a tandem arrangement at the critical Reynolds number regime | { M. Tatsuno Y. Hamada
K. Ishi-i H. Amamoto
T. Karasudani | Proc. Conf. Bluff Body Wakes
and Vortex-Induced Vibrations
(平14.12) |
| Modeling of the circulation, residual currents and residence times in Hakata Bay, Japan. | G. Ungiesser T. Yanagi | Reports of RIAM Kyushu Univ.
(Vol.122, 平14.2) |
| 沿岸海域の環境容量. | 柳 哲雄 | 海の研究
(Vol.11, 平14.3) |
| Eddy activity around the Nansei shoto (Okinawa islands) revealed by TRMM. | { T. Yanagi T. Tokeshi
S. Kakuma | J.Oceanogr.
(Vol.58, 平14.4) |
| 沿岸海域生態系保全のための環境モニタリング総合指標の提案. | 柳 哲雄・藤井 直紀 | 海の研究
(Vol.11, 平14.5) |
| ムラサキガイ養殖による洞海湾浄化の試み. | { 鬼塚 剛・柳 哲雄
門谷 茂・山田 真知子
上田 直子・鈴木 真知子 | 海の研究
(Vol.11, 平14.5) |
| 有明海の低次生物生産構造-ノリ不作問題に関連して- | 柳 哲雄 | 応用数理
(Vol.12, 平14.6) |
| 有明海の潮汐・潮流 | 塚本 秀史・柳 哲雄 | 海と空 (Vol.78, 平14.8) |
| 東京湾における窒素とリンの収支 | 柳 哲雄・石丸 隆 | 海の研究
(Vol.11, 平14.9) |
| 広島湾のカキ養殖と海洋環境 | { 満塩 太・橋本 俊也
柳 哲雄 | 九州大学大学院総合理工学
報告 (Vol.24, 平14.9) |
| 周防灘と大阪湾奥部の低次生産構造の比較 | 林 美鶴・柳 哲雄 | 海の研究
(Vol.11, 平14.9) |
| Seasonal variability of sea surface chlorophyll-a and temperature around Java, Indonesia | { Sachoemar, S. I. T. Yanagi
J. Ishizaka H. Kawamura
K. K. Kassim | Reports of RIAM Kyushu Univ.
(Vol.123, 平14.9) |
| Water, salt, phosphorus and nitrogen budgets of the Japan Sea | T. Yanagi | J.Oceanogr.
(Vol.58, 平14.10) |

閉鎖性海域保全の課題と展望－世界閉鎖性海域環境保全会議を踏まえて－	柳 哲 雄	資源環境対策 (Vol. 38, 平14.10)
関門海峡の潮流と源平合戦	柳 哲 雄	水路新技術講演集 (Vol. 15, 平14.12)
衛星海面高度計資料を用いた海面変動の研究	市 川 香	海の研究, Vol.11, No.2 (平14.3)
Capability of the complex EOF analysis-with demonstrations to the NCEP data	K. Ichikawa K. Suito	九大総理工報告 Vol. 24, No 1 (平14.6)
係留 ADCP で観測された四国沖の黒潮と沿岸側低気圧性渦の流速構造	{ 竹内 宗之・今脇 資郎 馬谷 紳一郎・山田 勝久 内田 裕・深澤 理郎	九大応力研所報, 第123号 (平14.9)
四国沖黒潮域の中深層における地衡流平衡の検証	{ 鹿島 基彦・今脇 資郎 馬谷 紳一郎・内田 裕洋 橋部 雄志・市川 洋	九大応力研所報, 第123号 (平14.9)
Spatial representability of coastal sea level variations near the Kuroshio	K. Ichikawa A. Kaneda	Proc. PORSEC-2002 (平14.9)
Observation of current and eddy activity east of Okinawa Island	{ X.-H. Zhu I.-S. Han H. Ichikawa A. Kaneko J.-H. Park A. Ostrovskii N. Gohda S. Umatani	Proc. PORSEC-2002 (平14.9)
Kuroshio temporal and spatial variations south of Japan, determined from inverted-echo-sounder measurements	{ J. W. Book M. Wimbush S. Imawaki H. Ichikawa H. Uchida H. Kinoshita	J. Geophys. Res., Vol.107, No.C 9 (平14.9)
海底ケーブルの敷設・回収シミュレーション及び実海域実験	{ 中村 昌彦・永富 治 小寺山 亘	西部造船会会報第103号 (平14.3)
Rubust Control System Design for a Towed Underwater Vehicle	{ H. Kajiwara W. Koterayama S. Yamaguchi T. Yokobiki	Proc. of the 2002 Int. Symp. On Underwater Technology (平14.4)
A New Wave Monitoring System on the Ocean Platform "COMPASS"	{ T. Ikebuchi N. Tatatsu T. Kita N. Okada W. Koterayama M. Nakamura S. Fujii K. Sato	Proc. of the 12th Int. Offshore and Polar Engineering Conf., Vol. 2, (平14.5)
An Experimental Study on Transverse Vibrations of a Highly Flexible Free Hanging Pipe in Water	{ H. I. Park Y. P. Hong M. Nakamura W. Koterayama	Proc. of the 12th Int. Offshore and Polar Engineering Conf., Vol. 2 (平14.5)
A Numerical and Experimental Study on Dynamics of a Towed Low-Tension Cable	{ D. H. Jung H. I. Park W. Koterayama	Proc. of the 12th Int. Offshore and Polar Engineering Conf., Vol. 2 (平14.5)
Dynamic Simulation and Field Experiment of Submarine Cable during Laying and Recovery	{ O. Nagatomi M. Nakamura W. Koterayama	Proc. of the 12th Int. Offshore and Polar Engineering Conf., Vol. 2 (平14.5)
Development of a Roll Control Fin for Observation Towed Vehicles	{ S. Yamaguchi H. Matsui W. Koterayama	Proc. of the 12th Int. Offshore and Polar Engineering Conf., Vol. 2 (平14.5)
Depth Control of an Underwater Vehicle Using Liner Parameter-Varying Techniques	{ G. Rui H. Kajiwara E. Kondo W. Koterayama M. Nakamura	Proc. of the 12th Int. Offshore and Polar Engineering Conf., Vol. 2 (平14.5)
Model-and Field-Experiments on a Wave Observation Buoy	{ W. Koterayama M. Nakamura K. Sato T. Ikebuchi	Proc. of the 12th Int. Offshore and Polar Engineering Conf., Vol. 3 (平14.5)
Underwater Vehicles and Buoy System Developed for Ocean Observations in the Research Institute for Applied Mechanics, Kyushu University	{ W. Koterayama M. Nakamura S. Yamaguchi	Proc. of the 5 th Int. Pacific/Asia Offshore Mechanics Symp. (平14.11)

- | | | |
|--|---|--|
| A Study on Shape Optimization for an Underwater Vehicle Based on Numerical Simulation | { Yamaguchi T. Kawanami
W. Koterayama | Proc. of the 5th Int. Pacific/Asia Offshore Mechanics Symp. (平14. 11) |
| Gain-Scheduled Control of an Underwater Vehicle using Quasi-LPV Techniques | { R. Gao H. Kajiwara
E. Kondo W. Koterayama
M. Nakamura | Proc. of the 5th Int. Pacific/Asia Offshore Mechanics Symp. (平14. 11) |
| An Experimental and Numerical Study on Dynamics of Flexible Free Hanging Riser | { Y. P. Hong M. Nakamura
W. Koterayama | Proc. of the 5th Int. Pacific/Asia Offshore Mechanics Symp. (平14. 11) |
| 東シナ海の海況モニタリングの研究 | { 市川 洋・市川 敏 弘
松野 健・前田 広 人
中村 啓 彦・仁科 文 子 | 海洋 34巻1号 (平14. 1) |
| The characteristics of low density water appeared in the north western sea of Cheju Island and its effect in spring, 1998 | { S.-H. Kim H.-K. Rho
T. Matsuno | J. Korean Fish. Soc. Vol. 35, No.1 (平14. 1) |
| Renewal of the bottom water after the winter 2000-2001 may spin-up the thermohaline circulation in the Japan Sea | { T. Senjyu T. Aramaki,
S. Otsaka O. Togawa
M. Danchenkov E. Karasev
Y. Volkov | Geophys. Res. Lett. Vol. 29, No. 7 (平14. 4) |
| Freshwater and temperature transports through the Tsushima-Korea Straits | { A. Isobe M. Ando
T. Watanabe T. Senjyu
S. Sugihara A. Manda | J. Geophys. Res., Vol. 107, No.C 7 (平14. 7) |
| Circulation and Material Transport in Suo-Nada During Spring and Summer Season | { S. R. Balotro A. Isobe
M. Shimizu A. Kaneda
T. Takeuchi H. Takeoka | J. Oceanogr. Vol. 58, No. 6 (平14. 12) |
| 縁辺海混合層モデルの開発 | { 吉川 裕・淡路 敏 一
秋友 和 典・石川 洋
豊田 隆 寛・尹宗煥 | 月刊 海洋 34巻1号 (平14. 1) |
| HF レーダーを用いた対馬海峡表層海流の観測 | { 山本 秀幸・増田 章
草場 忠夫・丸野 賢
石橋 道智・芳野 章
藤井 智史・佐藤 健 治 | Rep. ~Res. ~Inst. ~Appl. ~Mech., Vol. 122 (平14. 2) |
| 黒潮前線渦の傾圧不安定としての側面 | { 増田 章・奥野 章 | Rep. ~Res. ~Inst. ~Appl. ~Mech., Vol. 122 (平14. 2) |
| 津屋崎沖観測塔における海上風の計測 | { 草場 忠夫・増田 章
丸林 賢 次・石橋 道 章
丸林 賢 次・石橋 道 章 | Rep. ~Res. ~Inst. ~Appl. ~Mech., Vol. 122 (平14. 2) |
| 琉球沖東シナ海および四国沖太平洋における海上風と有義波の変動特性 | { 草場 忠夫・増田 章
高野 洋 雄・植野 耕 治 | Rep. ~Res. ~Inst. ~Appl. ~Mech., Vol. 122 (平14. 2) |
| Paleotidal regime in the Changjiang (Yangtze) Estuary, the East China Sea, and the Yellow Sea at 6 ka and 10ka estimated from a numerical model. | { K. Uehara Y. Saito
K. Hori | Marine Geology, Vol. 183 Issue 1 - 4 (平14. 4) |
| Experiment of side-band instability for surface waves generated mechanically - Fine structure and amplitude vacillation seeded by seiches - | { A. Masuda M. Ishibashi
K. Ueno D. Yokomizo | Proceedings of the Twelfth International Offshore and Polar Engineering Conference Kitakyushu, Japan (平14. 5) |
| Quasi-geostrophic turbulence in a one-layer ocean affected by horizontal divergence. | A. Masuda A. Okuno | In: Statistical Theories and Computational Approaches to Turbulence, edited by Y. -Kaneda and T. -Gotoh, Springer (平14. 7) |
| 水平発散のある f-面準地衡乱流の自己相似的発展 | 増田 章 | 「乱れの発生, 維持機構および統計法則の数理」, 京都大学数理解析研究所考究録, 1285号 (平14. 9) |

The formation and circulation of the intermediate water in the Japan Sea	J. -H. Yoon	H. Kawamura	J. Oceanogr. (vol. 58, No. 1, 平14. 2)
Tidal current in the Tsushima Straits estimated from ADCP data by Ferryboat	{ T. Takikawa K-D. Cho	J. -H. Yoon	J. Oceanogr. (Vol. 39, No. 1, 平14. 2)
CREAMS で見た変化する東海／日本海	{ 金 慶 烈・金 丘 姜 東 鎮・Y. N. Volkov 尹 宗 煥・竹 松 正 樹		海の研究 (Vol. 11, No. 3, 平14. 5)
温暖化後の日本海の海洋循環	尹 宗 煥		気候変動と水災害 (信山社サイテック, 平14. 5)
Hindcast and forecast experiments for the Japan/East Sea circulation	{ N. Hirose C. -H. Kim	N. I. Fukumori J. -H. Yoon	Symposium 'En route to GODAE,' Biarritz, France (平14. 6)



平成14年中に発表した講演題目

量子プロセス理工学専攻

講演題目	氏名	発表した学会, 講演会名(年・月)
Studies of capacitively coupled plasmas using laser Thomson scattering	{ K. Muraoka K. Imai K. Uchino	M. Mansour Y. Yamagata 第49回応用物理学関係連合講演会(平14.3)
Application of laser Thomson scattering to reactive plasmas	{ P. Suanpoot Y. Yamagata K. Muraoka	S. Narishige K. Uchino M. Noguchi 第49回応用物理学関係連合講演会(平14.3)
低圧ダイヤモンド堆積におけるイオン/メチルラジカル比	{ 堤井君元・船越光夫 堀勝・後藤俊夫	第49回応用物理学関係連合講演会(平14.3)
Detection of H, CH ₃ , and ionic species in a low-pressure inductively coupled plasma for diamond chemical-vapor deposition	{ K. Teii S. Takashima T. Goto	H. Funakoshi M. Hori 16th European Conference on Atomic and Molecular Physics of Ionized Gases/ 5th International Conference on Reactive Plasmas(平14.7)
Measurement of electron properties of capacitively coupled rf argon plasma by laser Thomson scattering and microwave interferometer	{ M. Mansour 内野喜一郎 村岡克紀	・山形幸彦 ・間瀬彦淳 第63回応用物理学学会学術講演会(平14.9)
電子サイクロトロン共鳴プラズマを用いたイオン衝撃下のダイヤモンド核形成	{ 高妻豊・堤井君元 内野喜一郎・村岡克紀	第63回応用物理学学会学術講演会(平14.9)
カーボンナノチューブ成長におけるプラズマによる鉄薄膜のナノ粒子への変形	{ 高堤井君元・梅田研太 内野喜一郎・山形幸彦 村岡克紀・中島寛	第63回応用物理学学会学術講演会(平14.9)
Laser Thomson Scattering Studies of a Two Dimension Structures of Micro-discharge Plasmas of PDP	{ S. Hassaballa 内野喜一郎	・鈴木俊平 ・村岡克紀 第63回応用物理学学会学術講演会(平14.9)
レーザー散乱計測によるダイヤモンド薄膜作製用マイクロ波放電の電子密度・温度測定	{ 酒見修司・成重将史 堤井君元・迫田忠則 内野喜一郎・村岡克紀	電気関係学会九州支部第55回連合大会(平14.9)
エキシマレーザー内放電プラズマの電子密度・電子温度の測定	{ 吉村真一・本田昌洋 馬淵智行・内野喜一郎 村岡克紀	電気関係学会九州支部第55回連合大会(平14.9)
PDP マイクロ放電内の電子挙動のレーザー散乱法による研究	{ 鈴木俊平・薬師寺正明 S. Hassaballa 村岡克紀	・内野喜一郎 電気関係学会九州支部第55回連合大会(平14.9)
プラズマによる鉄薄膜のナノ粒子への変形とカーボンナノチューブ形成	{ 梅田研太・高軍思彦 堤井君元・山形幸彦 内野喜一郎・村岡克紀	電気関係学会九州支部第55回連合大会(平14.9)
レーザートムソン散乱法によるグロー放電プラズマの負イオン密度計測法の開発	{ 櫻内紘巳・野口正紀 山形幸彦・内藤裕志 矢木雅敏・内野喜一郎 村岡克紀	電気関係学会九州支部第55回連合大会(平14.9)
Diamond nucleation enhancement by low-energy ion-bombardment	{ Y. Kouzuma K. Uchino	K. Teii K. Muraoka 13th European Conference on Diamond, Diamond-Like Materials, Carbon Nanotubes, Nitrides & Silicon Carbide(平14.9)
Detection of H, CH ₃ , and ionic species in a low-pressure plasma for nanocrystalline diamond growth	{ K. Teii S. Takashima T. Goto	H. Funakoshi M. Hori 13th European Conference on Diamond, Diamond-Like Materials, Carbon Nanotubes, Nitrides & Silicon Carbide(平14.9)

Treatments of Environmentally Hazardous Materials by Combinations of Barrier Discharges with Densification by Adsorption/Trapping	{ Y. Yamagata T. Ebihara	T. Matsui K. Muraoka	Proceedings of the 2nd Japan-Korea Joint Symposium on Energy and Environment (平14.10)
Density and electric field measurement in a plasma near a material surface using laser induced fluorescence spectroscopy	{ S. Kaminishi K. Uchino K. Miyazaki	Y. Yamagata K. Muraoka	4th Cross Straits Symposium (平14.11)
A Nucleation Enhancement Technique for Diamond Deposition by Energetic Ion Bombardment in Electron Cyclotron Resonance Plasma	{ Y. Kozuma K. Uchino	K. Teii K. Muraoka	4th Cross Straits Symposium (平14.11)
PDP用マイクロ放電プラズマの電子密度・温度分布の測定	{ 薬師寺 正明・鈴木 俊平 S. Hassaballa・金 榮 奇 内野 喜一郎・村岡 克 紀		プラズマ核融合学会九州・沖縄・山口支部第6回支部大会(平14.12)
Thomson Scattering Diagnostics of Glow Discharge Plasmas Produced in Raman Active Gases	{ K. Tomita S. Narishige K. Uchino	S. Sakemi T. Sakoda K. Muraoka	プラズマ核融合学会九州・沖縄・山口支部第6回支部大会(平14.12)
バリア放電と吸収放出過程を組み合わせた環境有害物質の無害化	{ 松井 貴史・蛭原 隆彦 久芳 史朗・山田 幸一 村岡 克浩 志 健一郎		プラズマ核融合学会九州・沖縄・山口支部第6回支部大会(平14.12)
レーザー蛍光法による固体壁近傍プラズマ中の粒子密度, 電界強度の測定	{ 久野 泰司・上西 秀治 山村 幸彦・内野 喜一郎 村岡 克 紀 宮 崎 浩 一		プラズマ核融合学会九州・沖縄・山口支部第6回支部大会(平14.12)
レーザートムソン散乱によるプラズマ中の負イオン密度測定法の開発	{ 野口 正紀・櫻内 紘巳 小関 英通・山形 幸彦 内藤 裕志・矢村 木 雅克 内野 喜一郎 村岡 克 紀		プラズマ核融合学会九州・沖縄・山口支部第6回支部大会(平14.12)
放電プラズマのレーザー散乱計測	内野 喜一郎		マイクロビームアナリシス第141委員会第110回研究会(平14.12)
Employing metal-coated cloth to improve SQUID operation inside cylindrical magnetic shield	{ K. Tashiro K. Yoshitomi	I. Sasada K. Kazami	Second Japan Australia-New Zealand Joint Seminar, Seminar program and abstracts, 47 (平14.1)
基本波型直交フラックスゲートにおける入出力特性の対称化	笹田 一 郎・白 井 崇		電気学会マグネティクス研究会, MAG-02-10(平14.2)
平面ダイポールアレイによる能動的磁界キャンセル	笹田 一 郎		電気学会全国大会, Vol. 2, pp. 201-202 (平14.3)
Co系アモルファス磁性薄帯を用いた卓上型円筒磁気シールドの作製	{ 長嶋 健二・田代 晋久 笹田 一 郎		電気学会全国大会, Vol. 2, p. 204 (平14.3)
磁界分布の計測, 解析, 制御の要素技術~センサー シールド~	笹田 一 郎		電気学会全国大会, Vol. 2, pp. 253-256 (平14.3)
High performance bench-top cylindrical magnetic shield with magnetic shaking enhancement	{ K. Nagashima K. Tashiro	I. Sasada	Digest Intermag Europe 2002, EV09 (平14.5)
Experimental correction of the axial shielding equation	{ E. Paperno K. Tashiro	I. Sasada	Digest Intermag Europe 2002, EV01 (平14.5)
Symmetric response obtained with an orthogonal fluxgate operating in fundamental mode	笹田 一 郎		Digest Intermag Europe 2002, GE10 (平14.5)
Co系アモルファス磁性薄帯の熱処理による微弱低周波磁界に対する高透磁率の付与	田代 晋久・笹田 一 郎		第14回「電磁気関連のダイナミックス」シンポジウム, pp. 411-414 (平14.5)

磁気シェイキングを利用した軽量高性能磁気シールド	笹田 一郎	第17回日本生体磁気学会 Vol.15, No.1, S3-3 (平14.5)
一様磁界発生用立方体3-コイルシステム	笹田 一郎	電気学会マグネティックス 研究会, MAG-02-102 (平14.8)
C形シェルへの磁気シェイキングの適用の検討	田代 晋久・笹田 一郎	第26回日本応用磁気学会学 術講演会 19pPS-43, (平14.9)
Fluxgateを組み込んだDahle型プローブによる鋼板裏面の傷検出	藤田 稔・笹田 一郎	第26回日本応用磁気学会学 術講演会 19pPS-12, (平14.9)
磁界検出用プローブの形状とその特性(V字形の直交フラックスゲートセンサの作製とその出力依存性)	{ 藤田 稔・岩永 慎也 笹田 一郎	電気関係学会九州支部連合 大会, 841 (平14.9)
基本波型直交フラックスゲートの感度, ダイナミックレンジに対する直流バイアス電流の効果	白井 崇・笹田 一郎	電気関係学会九州支部連合 大会, 842 (平14.9)
磁気シェイキングのためのCo系アモルファス磁性薄帯の磁界中低温熱処理効果	{ 澄田 亮・田代 晋久 笹田 一郎	電気関係学会九州支部連合 大会843 (平14.9)
アキシシャル構造円筒形磁気シールドへのアクティブ・キャンセルの適用	{ 長嶋 健二・田代 晋久 笹田 一郎	電気関係学会九州支部連合 大会845 (平14.9)
LabVIEWによる脳磁界計測用多チャンネルデータ解析システムの開発	{ 福永 拓男・田代 晋久 笹田 一郎	電気関係学会九州支部連合 大会846 (平14.9)
磁気シェイキングのためのMetglas2705Mの磁界中熱処理効果	{ 澄田 亮・田代 晋久 笹田 一郎	第26回日本応用磁気学会 学術講演会 19pPs-41 (平14.9)
アキシシャル構造円筒形磁気シールドへのアクティブキャンセルの適用	{ 長嶋 健二・田代 晋久 笹田 一郎	第26回日本応用磁気学会 学術講演会 19pPs-42 (平14.9)
一様磁界発生用立方体3-コイルシステム	笹田 一郎	第26回日本応用磁気学会 学術講演会 19pPs-48 (平14.9)
Spontaneous MEG alpha rhythm measurement inside an open-structure cylindrical magnetic shield employing magnetic shaking	{ K. Tashiro A. Sumida I. Sasada	K. Nagashima T. Fukunaga 47th annual Conf. on Mag- netism & Magnetic Mate- rials, Abstracts, AS-14 (平14.10)
Detection of flaws in the ferromagnetic sample based on the low frequency eddy current imaging.	Y. Fujita I. Sasada	47th Annual Conf. on Magnetism & Magnetic Materials, Abstracts, GC- 12 (平14.11)
フラックスゲートを組み込んだDahle型プローブによる鋼板裏面傷検出	藤田 稔・笹田 一郎	電気学会マグネティックス 研究会, MAG-02-154 (平14.11)
オフセットフリー直交フラックスゲートの一実現法およびその特性	白井 崇・笹田 一郎	電気学会マグネティックス 研究会, MAG-02-166 (平14.11)
バルクハウゼン効果によるトルクセンサ用鋼軸の評価に関する検討	{ 汐川 正広・笹田 一郎 金田 裕光	電気学会マグネティックス 研究会, MAG-02-167 (平14.11)
ミアンダ形コイルで磁化される平面磁心の実効厚さ	{ 山口 崇・笹田 一郎 木脇 久勝	電気学会マグネティックス 研究会, MAG-02-179 (平14.11)
アクティブ・キャンセルを用いたアキシシャル構造円筒形磁気シールド	{ 長嶋 健二・田代 晋久 笹田 一郎	電気学会マグネティックス 研究会, MAG-02-182 (平14.11)

分割型円筒磁気シールドの性能評価	田代晋久・笹田一郎	電気学会マグネティックス研究会, MAG-02-183 (平14.11)
微小磁気センシング技術と内部欠陥検査高精度化への展開	笹田一郎・藤田穰	日本鉄鋼協会第144回講演大会計測・制御・システム工学会シンポジウム, No. 9652, pp 1-6 (平14.11)
磁気モーションキャプチャのための開口部を有する大型コイルの製作	笹田一郎・久保貴裕	第21回計測自動制御学会九州支部学術講演会 202A 6 (平14.12)
磁気ヘッド形トルクセンサにおける軸のショットピーニング効果	{ 葉畑陽平・汐川正広 笹田一郎	第21回計測自動制御学会九州支部学術講演会 202B 5 (平14.12)
誘電率傾斜誘電体の電界緩和効果と気中沿面絶縁耐力	{ 河原克樹・隅倉みさき 林遠藤 奎 将 雅 則	電気学会研究会資料, 放電研究会, ED-02-20, pp.17-22 (平14.2)
三重点近傍におけるガス中の部分放電特性の推定	{ 原雅則・栗原隆史 小林 鶴 則 進 末 廣 純 也	電気学会研究会資料, 放電研究会, ED-02-30, pp.75-80 (平14.2)
誘電率の異なる多層コーン型スペーサモデルの電界緩和効果	{ 林則行・隅倉みさき 原 雅 則 行 則 遠 倉 藤 奎 将	電気学会全国大会, No.1-055, p.67 (平14.3)
多層誘電体円盤ディスクのインパルス沿面破壊電圧に及ぼす誘電率変化の効果	{ 河原克樹・林則行 原 雅 則 則 遠 藤 奎 将	電気学会全国大会, No.1-054, p.67 (平14.3)
電気設備と水害に関するアンケート調査	林 則 行	電気設備学会全国大会シンポジウム, pp.11-14 (平14.8)
多層誘電体ポストスペーサの雷インパルス沿面破壊特性-SF6/N2混合ガス中-	{ 林則行・河原克樹 原 雅 則 則 中 原 村 克 道 樹 昭	電気学会基礎・材料・共通部門大会, No.VII-04, p.336 (平14.9)
多層誘電体ポストスペーサの雷インパルス沿面破壊特性-純N2ガス中-	{ 河原克樹・林則行 原 雅 則 則 遠 藤 奎 将	電気学会基礎・材料・共通部門大会, No.VII-05, p.337 (平14.9)
高調波を含む不平等磁界による頭部モデル内誘導電流の解析	{ 太良尾浩生・林則行 伊坂 勝 生	電気学会基礎・材料・共通部門大会, No.III-05, p.125 (平14.9)
多層誘電体ポストスペーサの接地電極付近三重点における雷インパルス放電開始電圧	{ 河原克樹・林則行 原 雅 則 則 遠 藤 奎 将	電気学会九州支部連合大会, No.748, p.386 (平14.9)
機械工場における溶接作業者の磁界暴露量の測定 (I)	{ 松内尚久・上田晃路 林 則 行 伊 坂 晃 勝 路 生	電気学会四国支部連合大会, (平14.9)
誘電率がバルク的に傾斜したポストスペーサの雷インパルス沿面絶縁耐力	{ 林則行・河原克樹 原 雅 則 則 中 原 村 克 道 樹 昭	第3回九州・電力技術研究会, pp.14-19 (平14.9)
三重点近傍の大気圧空気中における部分放電特性の測定	{ 栗末原隆史・西林岡孝則 原 廣 純 雅 則 則 則 則 行	第3回九州・電力技術研究会, pp.1-7 (平14.9)
LinbO ₃ を用いて第二高調波発声法による電界計測	{ 巴サニレシ・吉岡昌男 横山下博 人 前 中 田 原 昌 三 道 男 隆	レーザー学会学術講演会 (平14.1)
広帯域同波型プラスチック色素レーザーの開発	{ 麻生紘司・宮本伸一 徳山 紘 世 雄 司 前 田 三 男 興 雄 司 前 田 三 男	同 上
電気工学効果を組み合わせた第二高調波発生による電界計測	{ 巴サニレシ・吉岡昌男 横山下博 人 前 中 田 原 昌 三 道 男 隆	第49回応用物理学関係連合講演会 (平14.3)

導波路型 QPM-SHG による高安定ブルー光源の開発	{ 岡田康秀・左都羅 孟志葱・興雄司 岡田龍雄・前田三男 N. J. VASA	第49回応用物理学関係連合講演会 (平14.3)
CO ₂ ガス測定用赤外 DIAL システムに適用するレーザー波長の検討	{ 藤原誠・バサニレシ 横山茂・内海通弘 前田三男・内野修	同上
Application of second harmonic generation combined with the electro-optic for electrical field measurements	{ N. J. VASA M. Yoshioka S. Yokoyama M. Maeda H. Takeshita M. Nakata	Conference on Lasers and Electro-Optics2002, USA (平14.5)
Novel laser spectroscopy based on multi-wavelength and multi-stripe waveguided solidstate dye laser	{ Y. Oki N. J. VASA S. Miyamoto M. Maeda	同上
風車ブレードモデルへの雷撃様相	{ 黒川大作・横山茂 N. J. VASA 浅川聡 和田淳	電気学会 (平14.)
風車ブレード雷害の問題点と対策の方向性	横山茂・N. VASA	電気学会 放電・高電圧合同研究会 (平14.6)
裸電線と樹木のスパークオーバ様相に与える雷インパルス極性の影響	{ 坂江摩己・浅川聡 池末賢士・新藤孝泰 横山山茂・諸岡泰成	平成14年電気学会電力エネルギー部門大会 (平14.8)
鉄道レールのサージ伝搬特性に関する実験的検討	{ 新井英樹・松原広治 横山茂・佐藤和敏	同上
Roles Overhead Ground Wires on Power Distribution Lines and the Effect of EarthResistance of them	{ S. Yokoyama A. Asakawa H. Sugimoto K. Nakada Y. Morooka Y. Hashimoto	International Conference on Lightning Protection, Cracow Poland (平14.9)
Lightning Occurrence Data Observed with Lightning Location Systems Operated by Power Utilities in Japan : 1992-2000	{ T. Suda T. Shinoda S. Yokoyama S. Tomita K. Wada K. Tanimura N. Honma M. Shimizu S. Taniguchi Y. Sono T. Sakai M. Komori K. Yamada K. Toda K. Ikesue	同上
雷サージ侵入方向測定法の提案	{ 古賀聡一・横山茂 バサニレシ	平成14年度電気関係学会九州支部連合大会 (平14.9)
風車ブレードモデルへの雷撃実験 (その2) - 2 m の風車ブレードモデルの実験	{ 黒川大作・横山茂 バサニレシ	同上
非線形光学効果を用いた電界測定装置の開発	{ 栗秋和典・藤原誠 N. J. Vasa 横山茂 前田三男・竹下博人	同上
地球温暖化分子計測用差分吸収ライダーの開発	{ 内海通弘・藤原誠 Vasa Nilesh 興野雄 前田三男・内野修	同上
Development of Tunable Laser Source for DIAL Measurements of the Atmospheric CO ₂ and CH ₄	{ M. Fujiwara N. J. Vasa S. Yokoyama	The Third Asian Pacific Laser Symposium, Osaka (平14.9)
An Electric Field Sensor Based on a Second Harmonic Generation Technique Combine d with an Electro-Optic Effect	N. J. Vasa S. Yokoyama	同上
Lightning Detection and Lightning Protection of Power Systems in Japan	S. Yokoyama	IEE T&D Conf.Proc. (平14.10)
Study of Lightning Protection of Power Distribution Lines Located in Mountainous Area	{ S. Sugimoto T. Kosuga S. Yokoyama K. Okumura	同上

Investigation on Lightning Attachment Manner by Use of an Experimental Distribution Line and a Tree	{ M. Sakae K. Ikesue S. Yokoyama	A. sakawa T. Shindo Y. Morooka	同	上
FDTD法を用いたサージ解析における傾斜導体の階段近似に関する検討	{ 米澤力道・野田琢 横山茂高橋雄造		電気学会高電圧研究会(平14.10)	
高構造物雷撃による雷撃電流と複数地点における過度次回の同時観測結果	{ 五島久司・浅川聡 横山淳・新藤孝一		同	上
避雷素子による家屋内侵入雷サージの抑制	{ 細川武・横山茂 浅川聡・大塚尊		同	上
実規模配電線において柱上変圧器を介して移行する雷サージの解析	{ 本田英樹・浅川聡 新藤孝敏・横山茂		同	上
Development of DIAL for CO ₂ and CH ₄ in the atmosphere	{ M. Uchiumi M. Fujiwara O. Uchino	N. Vasa S. Yokyama		SPIE submitted to SPIE'S 3rd Int'l Asia-Pacific Environmental Remote Sensing Symposium (平14.10)
Lightning Performance of Power Distribution Lines Taking Recent Research Results into Consideration	{ S. Yokoyama Y. Hahimoto K. Ikesue	Y. Moro-oka M. Sakae		CEPSI Fukuoka (平14.11)
電気工学結晶による狭帯域化 Ti:sapphire レーザーの同調法	{ 藤原誠・バサニレシ 横山茂・内海通弘 前田三男			平成14年度応用物理学会(九州支部)(平14.11)
赤外差分九州ライダーの開発	{ 内海通弘・Vasa. Nilesh 横山茂・前田三男			第9回大気ライダー観測研究会(平14.11)
Al-rich TiAlにおける Al ₃ Ti ₃ 型 APBのナノスケール評価	{ 長澤洋介・中野貴由 馬越佑吉・波野多聰 板倉賢・桑野範之			第一回阪大フロンティアシンポジウム(平14.3)
Distribution of horizontal dislocations in ELO-GaN	{ K. Horibuchi M. Sueyoshi H. Miyake	S. Nishimoto N. Kuwano K. Hiramatsu		4th Int. Symp. on Blue Laser and Light Emitting Diodes (ISBLLED-2002)(平14.3)
Annihilation of threading dislocations in GaN/AlGaIn	{ N. Kuwano Y. Adachi S. Kamiyama I. Akasaki	T. Tsuruda S. Terao H. Amano	同	上
Polarity determination of wurtzite and zinc-blende structures by TEM	{ T. Mitate N. Kuwano	Y. Sonoda	同	上
ELO-GaNにおける貫通転位の挙動と水平転位の発生	{ 桑野範之・西本繁文 末吉晋也・堀三宅嘉秀 坊山晋和・政 平松			2002年春季第49回応用物理学関係連合講演会(平14.3)
GaN/AlGaInにおけるα型貫通転位の挙動	{ 靄田豊久・足立裕介 桑野範之・寺尾慎 上野山智天野 赤崎勇		同	上
Si基板上に成長させたβ-FeSi ₂ 微結晶粒の結晶方位解析	{ 板倉賢・福山智大之 法積大吾・桑野範		同	上
YBa ₂ Cu ₃ O _{7-x} における電子回折強度の定量解析	{ 友清芳二・田中泰明 古賀大揮・赤瀬善太郎			日本金属学会2002年春季(第130回)大会(平14.3)
EF-TEM電子分光結像法を用いた像質の定量評価	{ 勝谷貴洋・大金村健 友清芳二・金子賢治 渡辺万三志		同	上
EF-TEM元素マッピングによる耐熱9Cr鋼の粒界分析	{ 貞方晶子・田中宏季 田之上耕作・友清芳二 金之上賢治・渡辺万三志		同	上

Zn 金属蒸気を収着した Nd-Fe-B 系磁石粉末 (MQPB) の微細構造解析	{ 平江 朋 子・朱 凌 雲 板倉 賢・桑 野 範 俊 雲 濱口 正 優・鈴 木 田 憲 之 伊東 正 浩・町 田 一	同	上
Nd-33at%B 合金の微細構造と水素吸蔵特性	{ 石川 正 洋・朱 凌 雲 板倉 野 晋 賢・桑 野 木 範 清 真野 晋 典・青 木	同	上
Al-rich γ -TiAl 相に形成された短範囲規則状態の原子レベル解析	{ 波多 聰・中 野 貴 由 樋口 野 潔・板 倉 佑 賢 桑野 範 之・馬 越 吉	同	上
Al-rich TiAl 結晶中に形成される Al ₅ Ti ₃ 型 APB の選択性	{ 長澤 洋 介・中 野 貴 由 馬越 佑 吉・波 多 野 貴 由 板倉 倉 賢・桑 野 範 聰 之	同	上
非系統列反射条件下での TEM-EDS 法による III 族窒化物結晶の極性判定	{ 見立 壽 繼・今 水 健 太 郎 園田 欣 大 桑 野 範 之	同	上
HRTEM 画像処理による Al-rich TiAl 結晶中の Al ₅ Ti ₃ 型 APB の解析	{ 中野 貴 由・馬 越 佑 吉 長澤 洋 介・波 多 清 芳 板倉 野 範 賢 之	日本電子顕微鏡学会第58回 学術講演会 (平14.5)	
Al-rich TiAl 合金における長周期規則構造の HRTEM 観察	{ 波多 聰・樋 口 潔 見友 立 壽 繼 二 由 板 倉 野 木 田 野 範 之 中野 貴 由 賢 之	同	上
III-V 族および II-VI 族化合物半導体の極性判定	{ 見立 壽 繼・園 田 欣 大 今水 健 太 郎 桑 野 範 之	同	上
Si 基板にエピタキシャル成長させた β -FeSi ₂ 微結晶粒の方位解析	{ 板倉 賢・福 山 智 大 友清 芳 二 桑 野 野 範 之	同	上
EF-TEM Spectrum-Imaging 法の元素マッピングへの応用	{ 貞方 晶 子・友 清 芳 二 志 金子上 賢 耕 和 治 渡 田 中 宏 季 藤之田 藤 子	同	上
TEM-XEDS 法による Cr 鋼の元素マッピング	{ 藤田 和 子・友 清 芳 二 子 金子 賢 治 貞 方 晶 子	同	上
EF-TEM を用いた像質の定量評価	{ 勝谷 貴 洋・大 村 健 友清 清 芳 二 金 子 賢 治 渡辺 万 三 志	同	上
ALCHEMI による Ti ₂ AlMo 合金の B2 規則状態の解析	{ 波多 聰・今 水 健 太 郎 藤本 義 繼 二 桑 野 範 之 友清 芳 二	同	上
Zn 被覆処理を施した NdFeB 系磁石粉末の微細構造解析	{ 板倉 賢・平 江 朋 子 朱友 清 凌 芳 雲 二 桑 野 野 範 之 友清 凌 芳 雲 二	同	上
Zn 収着処理を施した Nd-Fe-B 系超急冷磁石粉末の TEM 観察	{ 朱友 凌 雲・板 倉 賢 町田 清 芳 二 桑 野 野 範 之 清田 清 憲 二 一	日本金属学会九州支部日本 鉄鋼協会九州支部 平成14 年度学術講演会 (平14.6)	
スパッタリング法による β -FeSi ₂ 薄膜の作製と方位解析	{ 法積 大 吾・福 山 智 大 板倉 野 範 賢 之 友 清 芳 二 桑野 野 範 之	同	上
ELO-GaN における貫通転位の配列とエッチピットの発生	{ 田島 亮 太・堀 淵 嘉 代 友清 清 芳 二 桑 野 野 範 之	同	上
Dependence of ordering process in Ni-based 1/2-0 alloys on alloying elements	{ S. Hata M. Inoue N. Kuwano Y. Tomokiyo	Third Int. Alloy Conf. (IAC-3) (平14.6)	
透過型電子顕微鏡による Ti-Al 系合金の規則構造解析	波多 聰	第4回21世紀の境界領域研究を 考えるシンポジウム (平14.7)	

Comparison of Detection Limits for Elemental Mapping by FE-TEM and STEM-XEDS	{ M. Watanabe Y. Tomokiyo	D. B. Williams	Microscopy & Microanalysis2002 (平14.8)
Effect of Anisotropic Lattice Vibration in CBED Intensities and Detection of Local Change in Oxygen Deficiency of $YBa_2Cu_3O_y$	{ Y. Tomokiyo D. Koga	Y. Tanaka A. Akase	同 上
FeSi ₂ /Si (001) スパッタ薄膜におけるエピ成長過程の TEM 観察	{ 福山智大・板倉賢 桑野範之		シリサイド半導体・夏の学校 (平14.8)
Application of EF-TEM Spectrum-Imaging on grain boundaries of Cr	{ A. Sadakata M. Watanabe	K. Kaneko Y. Tomokiyo	15th Int. Cong. on Electron Microscopy (平14.9)
Characterization of precipitated carbides at the boundaries	{ A. Sadakata K. Fujita S. Matsumura	K. Kaneko Y. Tomokiyo	同 上
Quantitative analysis of images obtained by EF-TEM method	{ T. Katsuya T. Tomokiyo M. Watanabe	K. Oomura K. Kaneko	同 上
Analysis of local stress distribution in Si wafer by CBED and FEM technique	{ T. Okuyama A. Tsurusaki O. V. der	M. Nakayama Y. Tomokiyo	同 上
ALCHEMI of B2-ordered state in Ti ₂ AlMo alloy	{ S. Hata Y. Fujimoto Y. Tomokiyo	K. Imamizu N. Kuwano	同 上
透過電子顕微鏡を用いたナノ構造解析	板倉賢		九州大学ナノ超構造研究フォーラム第3回 Workshop (平14.9)
β -FeSi ₂ スパッタ膜のエピ成長に及ぼす Si 基板温度の影響	{ 板倉賢・福山智大 法積大吾 桑野範之	賢・福山智大 友清芳 吾之二	2002年秋季第63回応用物理学会学術講演会 (平14.9)
Microstructures of NdFeB magnetic powder and effect of Zn-coating on corrosion resistance	{ Y. Tomokiyo M. Itakura K. Machida	L. Y. Zhu N. Kuwano	The 4th Int. Symp. on Mater. Sci. and Eng. between Kyushu Univ. and Chonbuk National Univ. (平14.10)
Si 基板上にスパッタ法で堆積させた鉄シリサイドの成長過程	板倉賢・桑野範之		日本金属学会九州支部・日本鉄鋼協会九州支部 第176回材料科学談話会 (第85回九州大学 KASTE C セミナー) (平14.10)
Si(001)基板上にエピ成長させた β -FeSi ₂ スパッタ膜の成長初期過程の解析	{ 福山智大・法積大吾 板倉清芳 友之二	賢・桑野大吾 積野大吾 野大吾 之	日本金属学会2002年秋期 (第131回) 大会 (平14.11)
透過型電子顕微鏡を用いたアモルファスアルミナ中の FePt ナノ粒子の定量的構造評価	{ 加藤藤靖規・金子賢治 松村雅晶・友増清水 渡辺雅人・増水	賢治二健	同 上
Zn 収着処理を施した NdFeB 系 HDDR 磁石粉末の被覆膜の構造と腐食機構	{ 朱友清・凌雲・板倉賢 濱口凌二・桑野範 町田憲一	賢之浩	同 上
Al-rich TiAl 合金における長周期規則相形成過程の原子レベル解析	{ 樋口壽・波多聰 見立倉貴 中野由馬	聰之二吉	同 上
長周期規則相内での APB 形成機構	{ 長馬澤洋介・中野貴由聰 板倉越佑 野多清芳 桑野範之	貴由聰	同 上

Ti-Al-Mo 超急冷合金粉末および Al-rich TiAl 合金における相変態と微細組織形成	{ 波多 聰・桑野 範之 板倉 野 賢・友馬 清越 芳佑 二吉 中野 貴由	同	上
生体用ハイドロキシアパタイト/Ti 熔射材の接合界面組織	{ 小林 千悟・仲井 清眞之 喜多下 幸太郎・桑野 範之 堀 潤 嘉代	同	上
Microstructural changes caused by corrosion of NdFeB magnetic powders	{ L. Y. Zhu Y. Tomokiyo T. Hirae M. Itakura N. Kuwano K. Machida	Seminar on Nanotechnology for Fabrication of Hybrid Materials and 4th Japanese-Polish Joint Seminar on Materials Analysis (平14.11)	
Modified Microstructure of Zn Coated NdFeB Magnetic Powders	{ L. Y. Zhu M. Itakura Y. Tomokiyo N. Kuwano K. Machida	CSS 4 (平14.11)	
高分解能電子顕微鏡で見る物質・材料の微視的構造	波多 聰	日本金属学会・日本鉄鋼協会 両東北支部共催特別講演会 (平14.11)	
Si 基板にスパッタ法で成膜した β -FeSi ₂ のエピ成長過程	板倉 賢・桑野 範之	日本金属学会九州支部・日本鉄鋼協会九州支部 第17回材料科学談話会「シリサイド系半導体のナノ構造制御」(平14.11)	
Al ₅ Ti ₃ 型長周期規則相の逆位相境界 (APB) 構造と力学特性への寄与	{ 長澤 洋介・中野 貴由 馬越 佑吉・波多 聰二 板倉 野 賢・友馬 清芳 桑野 範之	溶接構造シンポジウム (大阪大学) (平14.11)	
Si(001) 基板上に成長させた β -FeSi ₂ 微結晶粒の成長プロセスの解析	{ 法積 大吾・福山 智大 板倉 賢・友清 芳 二	日本(電子)顕微鏡学会九州支部学術講演会 (平14.11)	
酸化物高温超伝導体 Dy-Ba-Cu-O の微細構造と J _c -H 特性	{ 古賀 大揮・中村 宏之 板倉 賢・友清 芳 二	同	上
TEM Analysis of Stress Relief Mechanism Associated with Threading Dislocations in GaN/AlGaN/GaN	{ N. Kuwano T. Tsuruda S. Terao S. Kamiyama H. Amano I. Akasaki	2002 MRS Fall Meeting (平14.12)	
HRTEM observation of partially ordered long-period superstructures in Al-rich TiAl alloys	{ S. Hata K. Higuchi T. Mitate N. Kuwano M. Itakura Y. Tomokiyo T. Nakano Y. Nagasawa Y. Umakoshi	同	上
Al-rich TiAl 結晶中に形成される Al ₅ Ti ₃ 型 APB の選択性	{ 長澤 洋介・中野 貴由 馬越 佑吉・波多 聰二 板倉 野 賢・友馬 清芳 桑野 範之	先導研究セミナー (大阪大学) (平14.12)	
Graded Coatings for Metallic Implant Alloys	{ E. Saiz A. P. Tomsia J. M. Gomez-Vega S. Fujino	The 104 th Annal Meeting of the American Ceramic Society Meeting (平14.4)	
Properties of Silicate Glasses Designed to Coat Metallic Implant Alloys	{ S. Lopez-Esteban E. Saiz J. M. Gomez-Vega S. Fujino A. P. Tomsia G. Marshall	The European Ceramic Society, International Workshop on Ceramic & Metal (平14.6)	
リン酸塩ガラスの屈折率波長分散特性	{ 小宮 知久・藤野 茂 森 永 健 次	日本金属学会, 合同学術講演会 (平14.6)	
Co-Cr 合金上への生体活性ガラスコーティング	{ 本村 孝二・藤野 茂 森 永 健 次	資源・素材学会, 九州支部 春期例会 (平14.6)	
Bioactive glass coating on Co-Cr implant alloys	{ S. Fujino K. Morinaga E. Saiz A. P. Tomsia	Glass Science Technology, Otto Schott Colloquium (平14.7)	

Physical Properties of Metaphosphate Glasses	{ S. Fujino S. Toyoda	T. Komiya K. Morinaga	Glass Science Technology, Otto Schott Colloquium (平14.7)
Physical Properties of Lead Borosilicate Melts	{ K. Morinaga C. Hwang	S. Fujino	Mills Symposium. (Metals, Slags, Glasses : High Temperature Properties & Phenomena). (平14.8)
酸化物化合物にドーブした Mn イオンの蛍光特性	{ 田上智博・岩崎峰人 村田貴広・森永健次		日本セラミックス協会, 秋季シンポジウム (平14.9)
希土類ドーブ硫化物ガラス及び非晶質薄膜の作製と光機能	{ 武部博倫・北川良太 森永健次		資源・素材学会2002熊本 (平14.9)
Metal/Glass Interface in Bioactive Glass Coatings on Ti-6Al-4V and Co-Cr Alloys	{ E. Saiz S. Fujino K. Suganuma	S. Lopez-Esteban T. Oku A. P. Tomsia	The Minerals, Metals & Materials Society, The TMS fall meeting (平14.10)
Co-Cr 合金上への生体活性ガラスコーティング	{ 藤野茂・本村孝二 森永健次		ガラスおよびフォトリソ材料材料討論会 (平14.11)
Surface Tension of Bi ₂ O ₃ -B ₂ O ₃ -SiO ₂ Glass Melts	{ C. Hwang K. Morinaga	S. Fujino	The 19 th Korea-Japan International Seminar on Ceramics (平14.11)
Measurement of Surface Tension of Oxide Glass Melts	{ C. Hwang K. Morinaga	S. Fujino	The 4 th Cross Straits Symposium on Materials, Energy and Environmental Sciences. (平14.11)
Refractive Index Dispersion of Alkaline Earth Metaphosphate Glasses	{ T. Komiya K. Morinaga	S. Fujino	The 4 th Cross Straits Symposium on Materials, Energy and Environmental Sciences. (平14.11)
Photosensitivity of Metallic SmS Thin Films	{ R. Kitagawa K. Morinaga	H. Takebe	The 4 th Cross Straits Symposium on Materials, Energy and Environmental Sciences. (平14.11)
Co-Cr 合金上への生体活性ガラスコーティング	{ 藤野茂・本村孝二 森永健次		日本セラミックス協会, 第6回生体関連セラミックス討論会 (平14.12)
酸化物ガラスの誘電率特性	{ 井上昌宏・藤野茂 森永健次		日本セラミックス協会九州支部, 秋季合同研究発表会 (平14.12)
High Efficiency OLED	T. Tsutsui		The 2 nd Int. Display Manufacturing Conf. (IDMC2002) (平14.1)
真空蒸着法による疎水表面への層状ペロブスカイト化合物の薄膜化	{ 松島敏則・藤田克彦 筒井哲夫		2002年春季第48回応用物理学関係連合講演会 (平14.3)
CVDで作製したポリマー絶縁膜を用いた有機FET	{ 安田剛・藤田克彦 中島寛・筒井哲夫		2002年春季第48回応用物理学関係連合講演会 (平14.3)
Spray Depositionによる高分子発光材料の塗り分けと積層	{ 石川隆正・藤田克彦 筒井哲夫		2002年春季第48回応用物理学関係連合講演会 (平14.3)
有機EL: 研究の最前線と将来展望	筒井哲夫		電子ディスプレイチュートリアル (平14.4)
From Organic LEDs to Organic Semiconductor	T. Tsutsui		Int. Conf. on Quantum Transport in Synthetic Metals and Quantum Functional Semiconductor (QTSM & QFS '2002) (平14.5)

フルオレン側鎖を持つ PPV 誘導体キャリア移動度	{ 李 相 奉・安 田 剛 S-h Lee B-b Jang 藤 田 克 彦・筒 井 哲 夫	第51回高分子学会年次大会 (平14.5)
共役高分子を用いた inverse opal の作製と光学特性	{ 萱 嶋 弘 志・隅 岡 和 宏 S-h Lee B-b Jang 藤 田 克 彦・筒 井 哲 夫	第51回高分子学会年次大会 (平14.5)
分子認識能を目指したペプチド自己組織化膜の構築	{ 児 玉 貴 志・藤 田 克 彦 筒 井 哲 夫	第51回高分子学会年次大会 (平14.5)
新しい光源としての有機 EL：現状と将来展望	{ 筒 井 哲 夫	照明学会研究会 (平14.5)
ビススチリルアントラセン誘導体の構造と電子物性	{ 小 西 美 鈴・藤 田 克 彦 筒 井 哲 夫	第39回化学関連支部合同九州大会 (平14.7)
スピロ構造を有したフルオレン誘導体を用いた有機 EL 素子	{ 寺 井 勝 哉・片 平 賀 子 S. H. Chen・筒 井 哲 夫	第39回化学関連支部合同九州大会 (平14.7)
Design and Fabrication of Organic Thin-Film Electronics Devices	T. Tsutsui	3 rd Int. Symp. on Design and Control of Advanced Molecular Assembly Systems (平14.7)
Design and Fabrication of Peptide Self-Assembled Monolayers as a Molecular Recognition Unit	{ K. Fujita R. Yokoyama T. Kodama T. Tsutsui	3 rd Int. Symp. on Design and Control of Advanced Molecular Assembly Systems (平14.7)
Hydrophobic Treatment Effect of Organic-Inorganic Layered Perovskite Using Dual-Source Vapor Deposition	{ T. Matsushima K. Fujita T. Tsutsui	3 rd Int. Symp. on Design and Control of Advanced Molecular Assembly Systems (平14.7)
Fabrication of π -conjugated Polymer Inverse Opals via Tempting Silica Opal	{ H. Kayashima K. Sumioka K. Fujita T. Tsutsui	3 rd Int. Symp. on Design and Control of Advanced Molecular Assembly Systems (平14.7)
Bulk Organic Semiconductor Devices as a Complementary Concept for Single Molecule Devices	T. Tsutsui	Gordon Research Conf. on Organic Structures and Properties (平14.7)
有機感光体, EL そしてトランジスタ	筒 井 哲 夫	有機半導体講習会～ポストシリコンデバイスを目指して (平14.8)
Light Emitting Device of Organic-Inorganic Layered Perovskite Prepared by Dual-Source Vapor Deposition	{ T. Matsushima K. Fujita T. Tsutsui	2002 Int. Conf. on Solid State Devices and Materials (SSDM2002) (平14.9)
ペプチド自己組織化単分子膜の分子設計によるゲスト分子取り込み能向上	{ 藤 田 克 彦・児 玉 貴 志 筒 井 哲 夫	2002年秋季第63回応用物理学会学術講演会 (平14.9)
Open Circuit Voltage of Multi-Heterojunction Organic Solar Cells	{ K. Triyana T. Yasuda K. Fujita T. Tsutsui	2002年秋季第63回応用物理学会学術講演会 (平14.9)
電極転写法を用いたフレキシブル有機 FET の作製	{ 安 田 剛・藤 田 克 彦 中 島 寛・筒 井 哲 夫	2002年秋季第63回応用物理学会学術講演会 (平14.9)
フラーレン/ポリフェニレンビニレン光電変換素子の薄膜調製溶媒の効果	{ 藤 田 克 彦・三 原 宏 之 筒 井 哲 夫	第51回高分子討論会 (平14.10)
Spray Deposition による有機半導体素子の作製	{ 石 川 隆 正・藤 田 克 彦 筒 井 哲 夫	第51回高分子討論会 (平14.10)
シリカオパールを鋳型とした熔融注入法によるポリマー逆オパールの作製	{ 萱 嶋 弘 志・隅 岡 和 宏 藤 田 克 彦・筒 井 哲 夫	第51回高分子討論会 (平14.10)
Sterically-Hindered Fluorenyl-Substituted Poly(p-phenylenes), Synthesis and Device Applications	{ T. Tsutsui S-b Lee T. Yasuda S-h Lee B-b Jang K. Fujits	Korea-Japan Joint Forum 2002(KJF2002) -Organic Materials for Electronics and Photonics (平14.10)

Separate-coating and layer-by-layer deposition of polymer emitting materials by the spray deposition	{ K. Fujita T. Tsutsui	T. Ishikawa	Korea-Japan Joint Forum 2002 (KJF2002) -Organic Materials for Electronics and Photonics (平14.10)
Charge Carrier Mobility in Vacuum-sublimed Dye Films for Light-Emitting Diodes Studied by the Time-of-Flight Technique	{ S-b Lee K. Fujita	T. Yasuda T. Tsutsui	Korea-Japan Joint Forum 2002 (KJF2002) -Organic Materials for Electronics and Photonics (平14.10)
Fabrication of Macroporous π -conjugated Polymer Films by Silica Opal Templating	{ H. Kayashima K. Fujita	K. Sumioka T. Tsutsui	Cross Straits Symposium on Materials, Energy and Environmental Sciences (平14.11)
Lamination and Patterning of Polymer Thin Film Prepared by Spray Deposition	{ T. Ishikawa T. Tsutsui	K. Fujita	Cross Straits Symposium on Materials, Energy and Environmental Sciences (平14.11)
Electroluminescence from Organic-Inorganic Layered Perovskite Deposited by Dual-Source Vapor Deposition Technique	{ T. Matsushima T. Tsutsui	K. Fujita	Cross Straits Symposium on Materials, Energy and Environmental Sciences (平14.11)
Triple-Heterojunction Organic Photovoltaic Cells Incorporating Ag and Au Internal Electrode	{ K. Triyana K. Fujita	T. Yasuda T. Tsutsui	Cross Straits Symposium on Materials, Energy and Environmental Sciences (平14.11)
Fabrication of Polymer LEDs by Spray Deposition using Highly Diluted Solution	{ K. Fujita T. Tsutsui	T. Ishikawa	IUPAC Polymer Conf. on the Mission and Challenges of Polymer Science and Technology (IUPAC-PC2002) (平14.12)
Theoretical study of interactions between the Si(111) surface and some metal atoms	{ E. Miyoshi Y. Sakai	T. Iura	WATOC'02 (Lugano, Swiss, Aug. 2002)
ヒドロキシフェニルベンゾオキサゾールを配位子にもつ金属キレート錯体の電子構造	{ 梶 木 久 之・平 山 亮 山 本 典 史・三 好 永 作		分子構造総合討論会 (神戸, 平14.9)
Si(111) 表面とアルカリ土類金属原子の相互作用についての理論的研究	{ マサンモン・安 島 英 孝 山 本 典 史・三 好 永 作		分子構造総合討論会 (神戸, 平14.9)
O ₂ ⁻ イオンの高励起状態についての CI 計算	{ 平 山 亮・梶 木 久 之 本 城 信 光・三 好 永 作		分子構造総合討論会 (神戸, 平14.9)
Ga-Kr, In-Xe, および Tl-Rn 原子に対する相対論効果を考慮した電子相関基底函数の作成と適用	{ 長 内 有・野 呂 武 司 三 好 永 作		分子構造総合討論会 (神戸, 平14.9)
フェノール OH 伸縮振動の振動エネルギー緩和	{ 山 本 典 史・志 田 典 弘 三 好 永 作		分子構造総合討論会 (神戸, 平14.9)
ベンゼン三量体及び四量体カチオンの安定構造における理論的研究	{ 田 中 忍・緒 方 光 則 山 本 典 史・三 好 永 作		分子構造総合討論会 (神戸, 平14.9)
分子間力相互作用は分子内プロトントンネリングにどのような影響を及ぼすか?	{ 森 寛 敏・古 澤 潤 也 志 田 典 弘・三 好 永 作 茂 木 孝 一・酒 井 嘉 子 関 谷 博		放射線化学討論会 (春日, 平14.10)
レーザーアブレーション法によるアモルファス鉄シリサイド半導体薄膜の作製とその評価	{ 矢田部 学・吉 武 剛 永 山 邦 仁		2002年春季第49回応用物理学関係連合講演会 (東海大学) (平14.3)
対向ターゲット式 DC スパッタリング法により作製した β -FeSi ₂ 薄膜の光・電気基礎特性	{ 由 利 彰 崇・吉 武 剛 永 山 邦 仁・佐 道 泰 造 宮 尾 正 信		2002年春季第49回応用物理学関係連合講演会 (東海大学) (平14.3)

CaF ₂ ターゲットを用いたRFマグネトロンスパッタ法によるカルシウムシリサイド薄膜の作製	{ 吉武 剛・迎 祐 輔 永山 邦 仁	2002年春季第49回応用物理学関係連合講演会 (東海大学) (平14.3)
九州大学における鉄シリサイド研究の現状β相の固相成長変調, 成長方位解析, 非晶質薄膜の基礎物性	{ 佐道 泰 造・板 倉 賢 吉武 剛	第2回シリサイド系半導体と関連物質研究会講演会「シリサイド半導体研究の最前線を考える」(埼玉大学サテライトカレッジ) (平14.3)
イオン線照射によるβ-FeSi ₂ 固相成長の促進	{ 村上 裕 二・権 丈 淳 佐道 泰 造・尾 渡 正 和 宮尾 正 信 崇 吉 武 剛	2002年シリサイド系半導体・夏の学校 (原子力研究所) (平14.8)
Ge添加によるβ-FeSi ₂ 固相成長層の歪み制御	{ 佐村 道 泰 造・尾 渡 正 和 村由 上 利 崇 吉 武 剛 宮尾 正 信 崇 吉 武 剛	2002年シリサイド系半導体・夏の学校 (原子力研究所) (平14.8)
物理気相成長法によるFeおよびFe ₃ Si薄膜の作製	{ 中垣 内 大・吉 武 剛 永山 邦 仁	2002年シリサイド系半導体・夏の学校 (原子力研究所) (平14.8)
PLD法によるアモルファスFeSi ₆ 膜の作製とその評価	{ 矢田部 学・吉 武 剛 永山 邦 仁	2002年シリサイド系半導体・夏の学校 (原子力研究所) (平14.8)
対向ターゲット式DCスパッタリング法によるアモルファスライクFeSi ₂ 薄膜の作製とその基本特性	{ 由利 彰 崇・吉 武 剛 剛 永山 邦 正 仁 佐 道 泰 造 宮尾 正 信	2002年シリサイド系半導体・夏の学校 (原子力研究所) (平14.8)
アモルファス鉄シリサイド薄膜の作製とその基本特性	吉武 剛	2002年シリサイド系半導体・夏の学校 (原子力研究所) (平14.8)
Influence of Repetition Rate of Laser Pulses on Growth of Diamond Thin Films by Pulsed Laser Ablation of Graphite	{ T. Yoshitake T. Hara K. Nagayama	13TH European Conference on Diamond, Diamond-Like Materials, Carbon Nanotubes, Nitrides and Silicon Carbide (平14.9)
Homo-growth of diamond thin films on various orientation substrates	{ T. Hara T. Yoshitake K. Nagayama	13TH European Conference on Diamond, Diamond-Like Materials, Carbon Nanotubes, Nitrides and Silicon Carbide (平14.9)
β-FeSi ₂ の格子歪み変調(1) : Ge導入効果	{ 尾渡 正 和・村上 裕 二 権丈 淳 剛・村佐 道 正 和 吉武 剛 剛 宮尾 正 信 造 信	第63回応用物理学学会学術講演会(新潟大学) (平14.9)
Si基板非晶質化によるβ-FeSi ₂ 形成の促進	{ 村上 裕 二・尾 渡 正 和 権丈 淳 剛・村佐 道 正 和 吉武 剛 剛 宮尾 正 信 造 信	第63回応用物理学学会学術講演会(新潟大学) (平14.9)
半導体特性を示すアモルファスFeSi _X	{ 矢田部 学・吉 武 剛 永山 邦 仁	第63回応用物理学学会学術講演会(新潟大学) (平14.9)
対向ターゲット式DCスパッタリング法によるアモルファスライクFeSi ₂ 薄膜の作製とその評価	{ 由利 彰 崇・吉 武 剛 剛 佐道 泰 造・宮 尾 正 信 永山 邦 正 仁	第63回応用物理学学会学術講演会(新潟大学) (平14.9)
Influence of Repetition Rate of Laser Pulses on Growth of Diamond Thin Films by Pulsed Laser Ablation of Graphite	{ T. Hara T. Yoshitake K. Nagayama	4TH Cross Straits Symposium on Materials, Energy and Environment Sciences(九州大学) (平14.10)
レーザーアブレーション法を用いたダイヤモンド薄膜成長におけるレーザーパルス繰り返し周波数の影響	{ 原武 嗣・吉 武 剛 永山 邦 仁	平成14年応用物理学会九州支部学術講演会(鹿児島大学) (平14.11)

対向ターゲット式 DC スパッタリング法によるアモルファスライク FeSi ₂ 薄膜の作製とその基本特性	{ 由利彰 崇・吉 武 剛 佐道泰 造・宮 尾 正 信 永山 邦 仁	平成14年応用物理学会九州支部学術講演会 (鹿児島大学) (平14.11)
レーザーアブレーション法による半導体特性を示すアモルファス FeSi ₂ および β-FeSi ₂ 薄膜の作製 (監)	{ 矢田部 学・吉 武 剛 永山 邦 仁	平成14年応用物理学会九州支部学術講演会 (鹿児島大学) (平14.11)
レーザーアブレーション法による Fe ₃ Si 薄膜の作製	{ 中垣内 大・吉 武 剛 永山 邦 仁	平成14年応用物理学会九州支部学術講演会 (鹿児島大学) (平14.11)
レーザーアブレーション法によるリチウムイオン二次電池用 LiCoO ₂ 薄膜の作製	{ 田中一 郎・吉 武 剛 岡田重 人・山 木 準 一 永山 邦 仁	平成14年応用物理学会九州支部学術講演会 (鹿児島大学) (平14.11)
相乗確率過程の揺動散逸関係	坂口 英 継	日本物理学会第57回年会 (平14.3)
結合写像格子における樹枝状形態	{ 大瀧昌 子・本 庄 春 雄 坂口 英 継	同 上
Chaotic diffusion of particles with finite mass in oscillating and turbulent convections	{ H. Sakaguchi	Dynamics Days Asia-Pacific Second International Conference (平14.7)
Morphology transition in diffusion field	{ M. Ohtaki H. Honjo H. Sakaguchi	同 上
多重アフィン成長界面の統計的性質	桂木 洋 光・本 庄 春 雄	日本物理学会秋季大会 (平14.9)
振動対流中の質量を持つ粒子のカオス拡散	坂口 英 継	同 上
Phase Field Model を用いた結晶形成と界面の運動	徳永 誠 士・坂口 英 継	同 上
Morphology transition in diffusion field	{ M. Ohtaki H. Honjo H. Sakaguchi	The 4 th Cross Straits Symposium on Materials, Energy and Environmental Sciences (平14.11)
Numerical Study of the Stability of Doublon Structure with Phase-Field Model	S. Tokunaga H. Sakaguchi	同 上
異方的複素ギンツブルグーランダウ方程式のパルス解	坂口 英 継	応用力学研究所研究会「非線形波動および非線形力学系に関する最近の話題」 (平14.11)
Numerical study of the stability of doublon structure with phase-field model	徳永 誠 士	第108回日本物理学会九州支部例会 (平14.12)
興奮系におけるパターンの制御	藤本 武 文	同 上
21世紀石炭利用技術開発の方向	持田 勲	クリーンコール講座 (平14.2)
活性炭素繊維を使用する環境保全	持田 勲	エコカーボン (平14.2)
Coal Science and Technology for 21century	I. Mochida	P.H.Given 教授 記念 講座 (平14.4)
Effect of Nitrogen Species on HDS over Spent Catalyst	{ SD. Sumbogo. M. 崔 基 赫 光 来 要 三・持 田 勲	石油学会 (平14.5)
Effect of Nitrogen Species on HDS of Carbon Supported Catalyst	{ SD. Sumbogo. M. 崔 基 赫 光 来 要 三・持 田 勲	石油学会 (平14.5)
活性炭による軽油中硫黄・窒素成分の吸着除去	{ 佐野 洋 介・崔 基 赫 光 来 要 三・持 田 勲	石油学会 (平14.5)

軽油に含まれる多環芳香族の深度脱硫への寄与	{ 国 貞 直 行・崔 基 赫 米 来 要 三・持 田 勲	石油学会 (平14.5)
生成 H ₂ S 存在下での直留軽油の高深度脱硫軽油に含まれる多環芳香族の深度脱硫への寄与	{ 国 貞 直 行・光 来 要 三 持 田 勲	石油学会 (平14.5)
石炭の高効率利用基礎としての構造概念	持 田 勲	第19回有機地球化学シンポジウム (平13.7)
活性炭素繊維による窒素酸化物の硝酸捕捉	{ 円城寺 隆 志・白 濱 升 章 光 来 要 三・持 田 勲	日本エネルギー学会創立80周年記念大会 (平14.8)
ピッチ系コークスの賦活とキャパシタ電極利用	{ 三 谷 諭・李 相 益 尹 聖 昊・光 来 要 三 持 田 勲	日本エネルギー学会創立80周年記念大会 (平14.8)
排煙脱硫の高効率除去達成のための活性炭素繊維の高機能化	{ 多 田 啓・尹 聖 昊 円城寺 隆 志・白 濱 升 章 光 来 要 三・持 田 勲 安 武 昭 典・吉 川 正 晃	日本エネルギー学会創立80周年記念大会 (平14.8)
Why Now Coal ?	I. Mochida	NEDO 講演会 (平14.9)
循環型社会と石炭エネルギーの活用	持 田 勲	クリーンコールセミナー (平14.9)
炭素材料のナノ構造解析と利用	光 来 要 三	第4回先端科学技術創造交流会 (平14.9)
ナノ炭素繊維の調製・構造・利用	尹 聖 昊	第4回先端科学技術創造交流会 (平14.9)
Synthesis of Tubular Nanofibers with Mn Alloying Catalysts at Low Temperature	{ A. Tanaka S. H. Yoon Y. Ota Y. Korai I. Mochida	Carbon2002conference (平14.9)
Characterization of Surface Edge Planes of Carbon Nanofibers with Raman Spectroscopy	{ A. Tanaka S. H. Yoon Y. Korai I. Mochida	Carbon2002conference (平14.9)
Synthesis of High Crystalline Nanofibers with Fe Alloy Catalysts	{ A. Tanaka S. H. Yoon Y. Korai I. Mochida R. T. K. Baker N. M. Rodriguez	Carbon2002conference (平14.9)
Removal of Dimethyl Sulfide (DMS) in City Gas with Oxidized Activated Carbons and Carbon Fibers	{ T. Suzuki I. Nishimura Y. Korai I. Mochida	Carbon2002conference (平14.9)
Behaviors of NO ₂ with at Ambient Temperature over Pitch Based Activated Carbon Fiber (ACF)	{ N. Shirahama T. Enjoji K. H. Choi Y. Korai I. Mochida	Carbon2002conference (平14.9)
Continuous Removal of NO ₂ into HNO ₃ by Pitch Based Activated Carbon Fibers	{ T. Enjoji N. Shirahama S. H. Yoon Y. Korai I. Mochida A. Yasutake M. Yoshikawa	Carbon2002conference (平14.9)
Continuous Removal of NO ₂ into HNO ₃ by PAN Based Activated Carbon	{ T. Enjoji N. Shirahama S. H. Yoon Y. Korai I. Mochida A. Yasutake M. Yoshikawa	Carbon2002conference (平14.9)
Effects of CO on N ₂ O Reduction by ACF-Supported Copper Catalysts	{ N. Shirahama T. Enjoji Y. Korai I. Mochida	Carbon2002conference (平14.9)
Carbon Deposition in the Hydrodesulfurization Process of Vacuum Residue 2. Deposited Carbon in the Heat-Exchanger	{ Y. Kinoshita I. Watanabe Y. Korai I. Mochida	Carbon2002conference (平14.9)
Carbon Deposition in the Hydrodesulfurization Process of Vacuum Residue 1. Carbon Particles Deposited on the Filter at the Outlet of the Reactor	{ Y. Kinoshita I. Watanabe Y. Korai I. Mochida	Carbon2002conference (平14.9)

Hydrogen Adsorption on the Activated Carbons and Carbon Fibers of novel Concept	{ Y. Koga Y. Korai	S. H. Yoon I. Mochida	Carbon2002conference (平14.9)
Performance improvement of EDLC electrode derived from coke	{ S. Mitani S. H. Yoon I. Mochida	S. I. Lee Y. Korai	Carbon2002conference (平14.9)
Preparation of Carbon Nanofibrils by Carbonization of Cellulose	{ S. Lim I. Mochida	S. H. Yoon	Carbon2002conference (平14.9)
Influence of De-SO ₂ activity on ACFs	{ K. Tada S. H. Yoon I. Mochida M. Yoshikawa	T. Enjoji Y. Korai A. Yasutake	Carbon2002conference (平14.9)
Novel synthetic method of isotropic pitch from hydrocarbons using phosphorus pentasulfide	{ S. I. Lee S. H. Yoon	S. Mitani I. Mochida	Carbon2002conference (平14.9)
Hairy Carbon Fibers Prepared by Growth of Carbon Nanofibers on Metal-Deposited Activated Carbon Fibers	{ K. Tada A. Tanaka S. H. Yoon I. Mochida	T. Enjoji S. Y. Lim Y. Korai	Carbon2002conference (平14.9)
Preparation of High Surface Area Carbon Nanofibers	{ S. Y. Lim S. Lee S. H. Yoon I. Mochida	Y. Ota A. Tanaka Y. Korai	Carbon2002conference (平14.9)
Hollow carbon fiber prepared from human hair	{ S. Lee I. Mochida	S. H. Yoon	Carbon2002conference (平14.9)
Stacking Behaviors of Aromatic Oligomer in the Mesophase Pitches at Their Spinning and Solid-Phase Annealing	{ H. Yang Y. Korai	S. H. Yoon I. Mochida	Carbon2002conference (平14.9)
Graphitizability Improvement of Mesophase Pitch Derived Carbon Fiber by Solid-phase Annealing	{ H. Yang Y. Korai	S. H. Yoon I. Mochida	Carbon2002conference (平14.9)
Preparation of high performance activated carbon from needle coke by KOH activation	{ W. Qiao Y. Korai T. Oyama	S. H. Yoon I. Mochida	Carbon2002conference (平14.9)
Modification of Commercial Activated Carbon through The Gasification with Impregnated Metal Salt	{ W. Qiao Y. Korai Y. Hori T. Maeda	S. H. Yoon I. Mochida Y. Seki	Carbon2002conference (平14.9)
Carbon Deposition in the Hydrodesulfurization Process of Vacuum Residue	{ Y. Kinoshita Y. Korai	I. Watanabe I. Mochida	52nd Canadian Chemical Engineering Conference (平14.10)
Hydroprocessing of Hydrocarbons for Deeper Conversions	I. Mochida		52nd Canadian Chemical Engineering Conference (平14.10)
新規概念による炭素ナノ繊維の構造解析と超極細炭素ナノ繊維の調製	尹 聖 昊		三研究所交流会プログラム (大阪大学産業科学研究 所・九州大学機能物質科学 研究所・静岡大学電子工学 研究所) (平14.11)
Adsorptive Removal of Sulfur and Nitrogen Species from Gas Oil for its Deep Hydrodesulfurization over Conventional Catalyst	{ Y. Sano Y. Korai	K. H. Choi I. Mochida	CSS (平14.11)
Performance improvement of pitch coke derived carbon for EDLC electrode	{ S. Mitani S. H. Yoon I. Mochida	S. I. Lee Y. Korai	CSS (平14.11)
Two Layers of Sulfide Catalysts for Deep Hydrodesulfurization to Achieve 10ppm S Level	{ N. Kunisada I. Mochida	Y. Korai	CSS (平14.11)

共炭化による紡糸用 PVC 系ピッチの調製	{ 番光 来井 文要利 明・尹 三・持 彦・下 聖 昊 田原 孝 勲章	第29回炭素材料学会年会 (平14.12)
Fe-Ni 触媒を用いて合成した CNF の反応温度によるナノ組織変化の解析	{ 田中 光来 敦・尹 三	第29回炭素材料学会年会 (平14.12)
炭素ナノファイバーの3次元構造解析-炭素ナノ繊維素	{ 尹林 持横 聖成 田川 昊・田 燁・光 勲・安 中來 要 敦三 白	第29回炭素材料学会年会 (平14.12)
カーボンブラック担持 Fe-Ni 触媒を用いたカーボンナノファイバーの高収率合成	{ 林成 光来 燁・尹 三・持 聖 昊 田 勲	第29回炭素材料学会年会 (平14.12)
微粒子 Fe-Ni 触媒を用いた極細カーボンナノファイバーの調製	{ 林成 光来 燁・尹 三・持 聖 昊 田 勲	第29回炭素材料学会年会 (平14.12)
Fe-Ni 触媒を用いたアコーディオンカーボンナノファイバーの選択的合成	{ 林成 光来 燁・尹 三・持 聖 昊 田 勲	第29回炭素材料学会年会 (平14.12)
表面修飾した活性炭, 活性炭素繊維を用いた都市ガス中付臭剤除去	{ 鈴木 光来 貴要 顯・尹 三・持 聖 昊 田 勲	第29回炭素材料学会年会 (平14.12)
メソフェーズピッチの分子空間構造解析	{ 尹光 来聖 要 昊・梁 三・持 田好 晶 勲	第29回炭素材料学会年会 (平14.12)
ピッチ系活性炭素繊維のキャパシタンスの性能発現	{ 李相 光来 要 益・尹 三・持 田聖 昊 勲	第29回炭素材料学会年会 (平14.12)
メソフェーズピッチの積層性がキャパシタンスに及ぼす影響	{ 李相 光来 要 益・尹 三・持 田聖 昊 勲	第29回炭素材料学会年会 (平14.12)
CNF 合成における Fe-Ni 非担持触媒のセグレゲーション現象の解析	{ 田中 光来 敦・尹 三・持 田聖 昊 勲	第29回炭素材料学会年会 (平14.12)
表面に露出したエッジ面と高表面積を有する活性炭素のメタンと水素吸蔵	{ 古賀 光来 祐要 介・尹 三・持 田聖 昊 勲	第29回炭素材料学会年会 (平14.12)
P ₂ S ₅ を架橋剤に用いたピッチの重合と生成炭素繊維	{ 三谷 尹持 村 聖一 論・李 昊・光 勲・野 幸 來中 相要 俊 益三 晴	第29回炭素材料学会年会 (平14.12)
ニードルコークスの K ₂ CO ₃ 賦活と電気二重層キャパシタへの利用	{ 三谷 尹持 田聖 論・李 昊・光 勲・野 來中 相要 俊 益三 晴	第29回炭素材料学会年会 (平14.12)
Fe-Mn 触媒を用いた tubular-CNF の低温合成	{ 田中 光来 敦・尹 三・持 田聖 昊 勲	第29回炭素材料学会年会 (平14.12)
メソフェーズピッチのガラス転移と構造変化	{ 梁好 光来 要 晶・尹 三・持 田聖 昊 勲	第29回炭素材料学会年会 (平14.12)
電子-イオン再結合反応による高励起希ガス原子の生成ダイナミクス	松崎 俊典	分子科学研究所研究会「原子分子の価電子素過程ダイナミクス」(平14.2)
グラファイト微粒子の液相レーザーアブレーションによる直鎖ポリイン類の作製	{ 辻保山 久来本 正慎 要鉄 治・辻 吾・Seong-Ho Yoon 三・久保田 平・持田 章	日本化学会第81春季年会 (平14.3)
マイクロ波放電による NO 分解プロセスの開発	{ 熊谷 辻剛 淳・中 志・辻 野 上 廣正 輔治	第18回化学反応討論会 (平14.6)
液相中レーザーアブレーションにおける炭素化合物の生成機構	{ 久保山 辻保 慎剛 吾・濱 志・辻 二・森 上 大正 郎治 章	第18回化学反応討論会 (平14.6)

グラファイト微粒子の液相レーザーアブレーションによる直鎖アセチレン重合体の作製	{ 久保山 慎吾・濱上 太郎 辻 尹 本 剛聖鉄 志 昊 光 来 太 辻 森 平 章 持 田 保 正 要 森 章 持 田 保 勤 勸	郎 治 三 三 勲	第39回化学関連支部合同九州大会 (平14.7)
マイクロ波放電による N ₂ O 分解プロセスの開発-マイクロ波吸収体の影響-	{ 熊 谷 淳・中 野 広 輔 辻 剛 志 辻 正 治	輔 治	第39回化学関連支部合同九州大会 (平14.7)
イオントラップ型質量分析計を用いた炭化水素イオンと n-アルコールとの気相イオン-分子反応に関する研究	{ 田 中 有 紀・佐 藤 司 辻 正 治	司	第39回化学関連支部合同九州大会 (平14.7)
溶液中レーザーアブレーションによる金属コロイド生成: 照射条件と粒径との関係	{ 渡 辺 法 久・辻 剛 志 辻 正 治	志	第39回化学関連支部合同九州大会 (平14.7)
スピン軌道状態を選別したアルゴンイオンの衝突放射再結合反応	{ 松 崎 俊 典・辻 剛 志 辻 正 治	志	第39回化学関連支部合同九州大会 (平14.7)
電子-イオン再結合反応による高励起希ガス原子の生成ダイナミクス	松 崎 俊 典・辻 正 治	治	2002分光学会夏期セミナー (平14.8)
光音響法を用いた溶液中レーザーアブレーション過程の解析	{ 辻 剛 志・渡 辺 法 久 柿 田 俊 彦 辻 正 治	久 治	光化学討論会 (平14.9)
グラファイトの液相中レーザーアブレーション: ポリインの生成機構の解明	{ 久保山 慎吾・辻 剛 志 辻 正 治	志	分子構造総合討論会 (平14.10)
レーザーアブレーションによる金属コロイド生成: レーザー波長とコロイド粒径との関係	{ 渡 辺 法 久・辻 剛 志 辻 正 治	志	分子構造総合討論会 (平14.10)
イオントラップ法による炭素水素イオンと n-アルコールとの気相イオン-分子反応に関する研究	{ 田 中 有 紀・佐 藤 司 辻 正 治	司	第45回放射線化学討論会 (平14.10)
フェムト秒レーザーパルスを用いた水中レーザーアブレーションによる金属コロイド作製	{ 柿 田 俊 彦・辻 剛 志 渡 辺 法 久 辻 正 治	志 治	第45回放射線化学討論会 (平14.10)
マイクロ波照射法によるニッケルナノ微粒子の液相合成	{ 橋 本 昌 幸・辻 剛 志 辻 正 治	志	第45回放射線化学討論会 (平14.10)
マイクロ波放電による大気圧窒素中での NO の分解処理-マイクロ波吸収剤の効果	{ 中 野 広 輔・熊 谷 淳 辻 剛 志 辻 正 治	淳 治	第45回放射線化学討論会 (平14.10)
放電フロー法によるアルゴンイオンの衝突放射再結合反応に関する研究	{ 松 崎 俊 典・辻 剛 志 辻 正 治	志	第45回放射線化学討論会 (平14.10)
グラファイトの液相レーザーアブレーションによる直鎖アセチレン系分子の合成	{ 久保山 慎吾・辻 剛 志 辻 正 治	志	第45回放射線化学討論会 (平14.10)
Decomposition of NO in a Microwave-Absorbent Assisted Discharge of N ₂ at an Atmospheric Pressure	M. Tsuji T. Tsuji		2nd Japan-Korea Joint Symposium on Energy and Environment (平14.10)
Preparation of Nickel Nanoparticles by Microwave Heating	{ M. Hashimoto T. Tsuji M. Tsuji		The 4th Cross Straits Symposium on Materials, Energy and Environmental Sciences (平14.11)
Formation of Ar* by Collisional Radiative Recombination of Ar ⁺ in a Microwave Discharge Flow	{ M. Tsuji T. Matsuzaki T. Tsuji		マイクロ波効果・応用国際シンポジウム (平14.11)
Decomposition of NO by a Microwave Discharge in N ₂ at an Atmospheric Pressure -Effects of Microwave Absorbents-	{ M. Tsuji K. Nakano J. Kumagae T. Tsuji		マイクロ波効果・応用国際シンポジウム (平14.11)
Preparation and Characterization of Nickel Nanoparticles under Microwave Irradiation	{ M. Hashimoto T. Tsuji M. Tsuji		マイクロ波効果・応用国際シンポジウム (平14.11)
Preparation of Nano-Size Metal Colloids with Laser Ablation in Water	T. Tsuji M. Tsuji		Proceedings of the First Saga Synchrotron Light Symposium, International Colloquium on "Non-Thermal Processing Technologies and Heterogeneous Integrations" (平14.12)

レーザー・プラズマのナノ物質の創製及び環境浄化への応用	辻 正 治	新潟大学理学部(平14.12)	
Preparation of LiNbO ₃ thin film by thermal LPCVD	{ Y. S. Shin M. Yoshida S. C. Jung	Y. Akiyama N. Imaishi	化学工学会第67回年会 (福岡工業大学) (平14.3)
標準重力下での3次元振動型マランゴニ対流の数値解析	{ 安 廣 祥 一・今 石 宣 之 Marcello Lappa・依 田 真 一		化学工学会第67回年会 (福岡工業大学) (平14.3)
微小重力下での3次元振動型マランゴニ対流の数値解析	{ 安 廣 祥 一・今 石 宣 之 藤 野 清 次・南 里 豪 志 依 田 真 一		化学工学会第67回年会 (福岡工業大学) (平14.3)
Low-Dimensional Dynamic Models for Low-Pr Fluid Flow in a Laterally Heated cavity	{ 敬 成 君・Henry Daniel B. Hamda 塚 田 隆 夫	・今 石 宣 之 ・寶 澤 光 紀	化学工学会第67回年会 (福岡工業大学) (平14.3)
Thermocapillary flow in a thin annular pool of silicon melt (Invited Talk)	{ Y. R. Li T. Azami	N. Imaishi T. Hibiya	SPIE Proc., vol. 4813 Material Processing in Microgravity III (平14.7)
Critical condition for Incipience of oscillatory flow In half-zone liquid bridge of molten tin	{ N. Imaishi S. Yoda	S. Yasuhiro	5th Japan-China Workshop on Microgravity Sciences (平14.9)
CVDの移動現象論的解析	今 石 宣 之		化学工学会第67回秋季大会 (神戸大学) (平14.9)
枚葉式SiエピタキシャルCDV装置の数値解析	{ 安 廣 祥 一・梶 原 乾 悟 末 永 博 子・秋 山 泰 伸 今 石 宣 之		化学工学会第67回秋季大会 (神戸大学) (平14.9)
CZ酸化物融液表面上のスポークパターンに及ぼす諸因子の影響	{ 敬 成 君・林 晃 小 林 正 樹・塚 田 隆 宝 沢 光 紀・福 田 承 島 村 清 史・今 石 宣 之		化学工学会第67回秋季大会 (神戸大学) (平14.9)
自由表面を部分的に覆ったSiハーフゾーン液柱内マランゴニ対流の数値シミュレーション	{ 白 鳥 英・安 廣 祥 一 日比谷 孟 俊		日本マイクロ重力応用学会講演会(平14.10) (東京)
溶融錫液柱内の振動型マランゴニ対流の開始条件	{ 今 石 宣 之・安 廣 祥 一 依 田 真 一		機械学会熱工学講演会(平14.11) (沖縄)
Thermal Stability of Alkyl Carbonate Mixed-Solvent Electrolytes for Lithium Ion Cells	{ J. Yamaki Y. Baba	N. Katayama T. Kawamura	The 4th Hawaii Battery Conference (平14.1)
リチウムイオン2次電池のシーズとニーズ	岡 田 重 人		九州大学総理工セミナー基調講演(平14.1)
Liイオン2次電池のFuture, そのグランドデザイン	岡 田 重 人		住友化学筑波研究所講演会(平14.2)
Advantages of Olivine-type Cathodes for Lithium-ion Batteries	{ S. Okada J. Yamaki	Y. Chen	The 5th SANKEN International Symposium (平14.3)
材料から見たリチウムイオン電池の安全性	山 木 準 一		電気化学会第69回大会(平14.4)
新規フッ素含有高電圧正極Li ₂ CoPO ₄ Fの電気化学特性	{ 上 野 瑞 季・上 坊 泰 史 岡 田 重 人・山 木 準 一		電気化学会第69回大会(平14.4)
湿式合成によるオリビン型LiFePO ₄ の電気化学特性	{ 陳 亦 可・Nick Iltchev 上 野 瑞 季・岡 田 重 人 山 木 準 一		電気化学会第69回大会(平14.4)
ジフルオロ酢酸エステル溶媒電解液の炭素負極充放電挙動と熱安定性	{ 井 原 将 之・岡 田 重 人 山 木 準 一		電気化学会第69回大会(平14.4)
Na電池用リン酸塩系正極活性物質の電気化学特性	{ 木 藪 敏 康・江 頭 港 岡 田 重 人・山 木 準 一		電気化学会第69回大会(平14.4)

Mo 及び W 含有リン酸塩の電気化学特性	{ 上 坊 泰 史・岡 田 重 人 山 木 準 一	電気化学会第69回大会 (平14.4)
Safety of Li ion cells.	J. Yamaki	三星 SDI 講演会 (平14.4)
ポリアニオン型正極の電池特性	岡 田 重 人	第16回リチウム電池開発研究会 (平14.5)
Mixed solvent electrolytes containing fluorinated carboxylic acid esters to improve the thermal stability of lithium metal anode	J. Yamaki	Korean battery Society Meeting (平14.6)
Voltage Prediction from Coulomb Potential Created by Atoms of a Cathode Active material for Li Ion cells	J. Yamaki	延世大学講演会 (14.6)
The possibility of voltage prediction from the Coulomb potential created by the atoms of a cathode active material for Li ion cells.	{ J. Yamaki Y. Baba N. Katayama H. Takatsuji M. Egashira S. Okada	International Meeting on Lithium Batteries (平14.6)
LiFePO ₄ Storage at Room and Elevated Temperature	{ N. Iltchev Y. Chen S. Okada J. Yamaki	International Meeting on Lithium Batteries (平14.6)
Anode Properties of Calcite-type MBO ₃ (M: V, Fe)	{ S. Okada T. Tonuma Y. Uebou J. Yamaki	International Meeting on Lithium Batteries (平14.6)
Thermal Stability of Li-Ion Cells	J. Yamaki	Gillette 講演会 (平14.6)
リチウムイオン電池用ジフルオロ酢酸エステル電解液の炭素負極充放電挙動と熱安定性	{ 井 原 将 之・岡 田 重 人 山 木 準 一	第39回化学関連支部合同九州大会 (平14.7)
Na 電池用新規リン酸塩系正極活物質特性	{ 木 藪 敏 康・江 頭 港 岡 田 重 人・山 木 準 一	第39回化学関連支部合同九州大会 (平14.7)
新規フッ素含有高電圧正極 Li ₂ CoPO ₄ F のリチウム電池正極特性	{ 上 野 瑞 季・上 坊 泰 史 岡 田 重 人・山 木 準 一	第39回化学関連支部合同九州大会 (平14.7)
新型電池技術	山 木 準 一	IT 時代における電源システム直流化研究会 (平14.9)
リチウムイオン電池用電解液の安定性	山 木 準 一	第4回先端科学技術創造交流会 (平14.9)
ポストリチウムイオン2次電池用活物質設計指針	岡 田 重 人	ナノ超構造リサーチコア第3回ワークショップ (平14.9)
Decomposition reaction of LiPF ₆ electrolytes with water	J. Yamaki T. Kawamura	1st Cina-Japan Seminar on Advanced Battery Materials (平14.10)
VC 添加電解液のリチウムの充放電効率と表面皮膜の解析	{ 太 田 一 司・坂 田 雄 邦 原 恵 潤・島 木 準 一 宇 恵 誠・山 木 準 一	第43回電池討論会 (平14.10)
フルオロフォスフェート Li ₂ CoPO ₄ F の正極特性	{ 上 野 瑞 季・上 坊 泰 史 岡 田 重 人・山 木 準 一	第43回電池討論会 (平14.10)
ポリアニオン化合物のナトリウム脱挿入反応	{ 木 藪 俊 康・渡 邊 泉 江 頭 準 一 港 岡 田 重 人 山 木 準 一	第43回電池討論会 (平14.10)
モリブデン含有リン酸塩の正極特性	{ 上 坊 泰 史・岡 田 重 人 山 木 準 一	第43回電池討論会 (平14.10)
LiPF ₆ /ジフルオロ酢酸メチル電解液の負極特性と熱安定性	{ 井 原 将 之・佐 藤 一 也 山 崎 伊 紀 子・岡 田 重 人 山 木 準 一	第43回電池討論会 (平14.10)

リチウム電池用ゲルポリマー電解質の熱安定性	{ 川村哲也・渡邊泉一 岡田重人・山木準一	第43回電池討論会 (平14.10)
Thermal stability of electrolytes with Li_xCoO_2 cathode or lithiated carbon anode	J. Yamaki	The 2nd Japan-Korea Joint Symposium on Energy and Environment (平14.10)
Lithium Dicyanotriazolate: a New Lithium Salt for Polymer Lithium Battery Electrolyte	{ M. Egashira C. Michot M. Armand	B. Scrosati S. Beranger International Symposium on High-Tech Batteries (The43rd Battery Symposium in Japan) (平14.10)
Anode properties and thermal stability of LiPF_6 /methyl difluoroacetate electrolyte	{ M. Ihara I. Yamazaki J. Yamaki	K. Sato S. Okada 4th Cross Straits Symposium on Environmental Sciences (平14.11)
Electrochemical Sodium Insertion into Poly-anion Compounds	{ T. Kiyabu M. Egashira J. Yamaki	I. Watanabe S. Okada 4th Cross Straits Symposium on Environmental Sciences (平14.11)
Thermal Stability of Li_xCoO_2 cathode for Use in Li-Ion Cells	{ J. Yamaki Katayama S. Okada	Y. Baba M. Egashira The 4th Japan-France Joint Seminar on Lithium Ion Batteries (平14.11)
Thermal stability of Li_xCoO_2 cathode in Li-ion cell	{ J. Yamaki N. Katayama S. Okada	Y. Baba M. Egashira Seventh International Symposium on Advances in Electrochemical Science and technology-India (平14.11)
大型リチウムイオン二次電池用レアメタルフリー正極の物質設計	岡田重人・山木準一	平成14年度 RITE 研究成果報告会(平14.11)
レーザーアブレーション法によるリチウムイオン二次電池用 LiCoO_2 薄膜の作製	{ 田中一郎・吉武剛一 岡田重人・山木準一 永山邦仁	応用物理学会九州支部大会(平14.11)
Thermal stability of fluorinated ester solvent electrolytes for use in Li cells	{ J. Yamaki N. Katayama S. Okada	Y. Baba M. Egashira Symposium in CECRI/India (平14.12)
Optical damage in LiNbO_3 and LiTaO_3 suppressed by UV irradiation	{ K. Kitamura M. Nakamura H. Hatano	S. Takekawa M. Lee PhotonicWest2002 (平14.1)
光機能性定比 LN/LT のビジネス展望	{ 北村健二・栗村直 古川保典	レーザー学会学術講演会第22回年次大会 (平14.1)
UV Light irradiation for optical damage control in near-stoichiometric lithium niobate crystal	{ K. Kitamura J. Ramasamy S. Kurimura	Y. Liu M. Nakamura H. Hatano Conference on Lasers and Electro-Optics CLEO2002 (平14.5)
Defect controlled stoichiometric LiNbO_3 and LiTaO_3 crystals for novel devices	K. Kitamura	Y. Furukawa International Joint Conference on the Applications of Ferroelectrics, IFFF2002 (平14.5)
Linear and second-order nonlinear optical dielectric behaviors of lithium niobate single crystals at high temperatures	{ D. Xue K. Kitamura	S. Kurimura 同 上
Temperature dependant domain structure of lithium niobate single crystals	{ D. Xue K. Terabe K. Kitamura	R. Jayavel S. Kurimura 同 上
European Materials Research Society Spring Meeting	{ R. Jayavel M. Nakamura S. Takekawa	K. Terabe S. Kurimura K. Kitamura European Materials Research Society Spring Meeting (平14.6)
Recent Progress of Ferroelectric Crystals for Electro-optic, Nonlinear Optic Devices	{ K. Kitamura M. Nakamura Y. Furukawa	S. Takekawa S. Kurimura 7th OptoElectronics and Communication Conference OECC2002 (平14.7)

DOMAIN ENGINEERING OF STOICHIOMETRIC LiNbO_3 AND LiTaO_3	{ K. Kitamura K. Terabe Y. Goto	S. Higuchi M. Nakamura	The 2nd Asian Conference on crystal Growth and Crystal Technology (平14.8)
STOICHIOMETRIC LiNbO_3 AND LiTaO_3 CRYSTALS FOR NOVEL DEVICES	{ K. Kitamura S. Higuchi	K. Terabe S. Kurimura	The 4th Japan-Korea Conference on Ferroelectrics (平14.8)
$\text{Li}_2\text{O-Nb}_2\text{O}_5$ 系融液特性の組成依存性と二重るつぼ中の対流実験シミュレーション	{ 北村 健二 竹川 俊二 小西 寛行 森永 健	二・中村 優明 二・宮澤 智一 柿本 浩一	第32回結晶成長国内会議 (平14.8)
ACRT 法における融液攪拌効果の解析	柿本 浩一	・北村 健二	同 上
Nanoscale domain patterning in a stoichiometric LiNbO_3 crystal	{ K. Kitamura K. Terabe Y. Goto	S. Higuchi M. Nakamura	7th International symposium on Ferroic domains and Mesoscopic Structures (平14.9)
無機系ホログラム記録材料の最近の動向	畑野 秀樹	・北村 健二	第2回光材料・応用技術研究会 (平14.9)
Intensity dependence of two-color holography performance in Tb-doped near-stoichiometric LiNbO_3	{ K. Kitamura S. Takekasa H. Hatano	Y. Liu M. Nakamura T. Yamaji	Photonics ASIA2002 (平14.10)
Light-Emitting ZnO Micropatterns Fabricated on Self-Selectively Catalyzed Deposition	{ K. Koumoto N. Saito	H. Haneda	The 2nd International Symposium on Biomimetic Materials Processing, Nagoya Japan (2002.1)
Si implantation Effect on Diffusion in Oxide Crystals	{ I. Sakaguchi H. Haneda	S. Hishita T. Mitsuhashi	International Symposium on Materials Chemistry, Tsukuba Japan (2002.3)
Pattern-Deposition of Zinc Oxide Particles Using Self-Assembled Monolayer Template	N. Saito	H. Haneda	同 上
Evaluation of ZnO Thin Films by Photoluminescence Measurement	{ Y. Adachi H. Ryouken H. Haneda	I. Sakaguchi N. Ohashi T. Takenaka	同 上
MICROSTRUCTURE AND ELECTRICAL PROPERTIES OF BaTiO_3	{ D. C. Park I. Sakaguchi J. Itoh	N. Ohashi H. Haneda T. Yano	2002MRS Spring Meeting, San Francisco USA (2002.4)
Fabrication and Characterization of In_2O_3 (ZnO) ₅	{ H. Haneda N. Ohashi	I. Sakaguchi S. Hishita	The18th KACG Meeting, Seoul Korea (2002.5)
Diffusion and Optical Property of an Ion-Implanted ZnO Single Crystal	{ D-C. Park I. Sakaguchi H. Haneda	N. Ohashi S. Hishita	同 上
Pattern-Deposition of Light-Emitting ZnO Particulatefilm Through Biomimetic Process Using Self-Assembled Monolayer Template	{ N. Saito H. Haneda	K. Koumoto	The 8th IUMRS International Conference on Electronic Materials, Xi'an China (2002.7)
BIO-INSPIRED MICROPATTERNING OF ELECTROCERAMIC THIN FILMS	{ K. Koumoto Y. Matsuda Y. Jinbo N. Saito	P. X. Zhu Y. F. Gao H. Haneda	同 上
Pattern-deposition of zinc oxide using self-assembled monolayer template	{ N. Saito H. Haneda	K. Koumoto	The 8th International Conference on Electronic Ceramics and Their Applications, Rome Italy (2002.9)
RECRYSTALLIZATION OF ION-BEAM AMORPHIZED BSCC THIN FILMS	{ S. Hishita S. S. Kim	J. H. Moon H. Haneda	The 13th International Conference on Ion Beam Modification of Materials, Kobe Japan (2002.9)

An effect of annealing on In implanted ZnO	{ I. Sakaguchi D. -C. Park N. Ohashi H. Haneda	Y. Takata S. Hishita T. Mitsuhashi	同 上
PROPERTIES OF ZINC OXIDE FILMS HEAVILY DOPED WITH THE GROUP III ELEMENTS	{ N. Ohashi H. Ryoken T. Ogino S. Hishita H. Haneda	T. Ohgaki Y. Adachi I. Sakaguchi T. Takenaka	The 2 nd International Workshop on Zinc Oxide, Dayton USA (2002.10)
CO-DOPING EFFECTS ON ELECTRIC AND LUMINESCENCE PROPERTIES OF ZNO	{ N. Ebisawa N. Ohashi T. Ohgaki T. Sekiguchi	Y. Adachi I. Sakaguchi H. Haneda	2002MRS Fall Meeting, Boston USA (2002.12)
PASSIVATION OF DEFECTS IN ZNO BY HYDROGEN PLASMA IRRADIATION	{ N. Ohashi T. Ishigaki H. Haneda	T. Sekiguchi I. Sakaguchi	同 上
真空成膜技術を用いた各種デバイスの製作	中 島 寛		平成13年度日本真空協会九州研究例会 (平14.1)
DLTS による SOI ウェーハ中の欠陥評価	{ 中 島 寛・野 口 隆 史 王 冬		第49回応用物理学関係連合講演会 (平14.3)
Kr/O ₂ ECR プラズマによる低温 Si 酸化膜の電気特性	{ 王 俊 利・牧 山 和 也 Luu Hoai Nam・中 島 寛		第49回応用物理学関係連合講演会 (平14.3)
CVD で作製したポリマー絶縁膜を用いた有機 FET	{ 安 田 剛・藤 田 克 彦 中 島 寛・筒 井 哲 夫		第49回応用物理学関係連合講演会 (平14.3)
ECR プラズマによる極薄 SiN 膜の低温形成	{ Hoai Nam Luu・王 俊 利 趙 麗 魏・牧 山 和 也 王 冬・中 島 寛		第63回応用物理学学会学術講演会 (平14.9)
ECR プラズマスパッタリングによる ZrO ₂ 薄膜の低温堆積	{ 王 俊 利・趙 麗 魏 Hoai Nam Luu・牧 山 和 也 王 冬・中 島 寛		第63回応用物理学学会学術講演会 (平14.9)
Dual-MOS DLTS 測定による SOI ウェーハ中の欠陥評価	{ 王 俊 利 趙 麗 魏・中 島 寛		第63回応用物理学学会学術講演会 (平14.9)
ECR プラズマによる高品質 Si 酸化膜の低温形成	{ 牧 山 和 也・王 俊 利 趙 麗 魏・Luu Hoai Nam 王 冬・中 島 寛		電気関係学会九州支部第55回連合大会 (平14.9)
ECR プラズマスパッタリングによるポリシリコン薄膜の低温成長	{ 杉 本 陽 平・王 俊 利 斉 藤 大 士・趙 麗 魏		電気関係学会九州支部第55回連合大会 (平14.9)
Dual-MOS DLTS を用いた SOI 構造 Si 薄膜の欠陥評価	{ 井 谷 耕 輔・王 俊 利 王 冬・趙 麗 魏 中 島 寛		電気関係学会九州支部第55回連合大会 (平14.9)
Progress in Millimeter-Wave Imaging Diagnostics	{ A. Mase K. Kawahata B. H. Deng N. C. Luhmann T. Munsat	Y. Kogi Y. Nagayama C. W. Domier E. Mazzucatto H. K. Park	The 4 th Int. Conf. on Open Magnetic Systems for Plasma Confinement (平14.7)
Full Wave Simulation on Micro and Millimeter-Wave Propagation in Toroidal Devices	{ H. Hojo A. Fnkuchi	G. Uruta A. Mase	The14th Topical Conf. on High-Temperature Plasma Diagnostics (平14.7)
Electron Cyclotron Emission Imaging on LHD	{ A. Mase M. Ohashi K. Kawahata M. Aoi	Y. Kogi S. Ohsako Y. Nagayama E. Sakata	The14th Topical Conf. on High-Temperature Plasma Diagnostics (平14.7)
Measurement of Density Fluctuations in Reflectometry of Cylindrical Plasma	{ L. G. Bruskin K. Shinohara Y. Kogi M. Hasegawa	N. Oyama Y. Miura A. Mase K. Hanada	The14th Topical Conf. on High-Temperature Plasma Diagnostics (平14.7)

Ultrashort-Pulse Reflectometry for Steady-State Plasmas	{ Y. Kogi S. Ohsako L. G. Bruskin	A. Mase T. Yasuda H. Hojo	The14th Topical Conf. on High-Temperature Plasma Diagnostics (平14.7)
Simultaneous ECE and Reflectometric Imaging on TEXTOR	{ C. W. Domier X. P. Liang H. J. Lu J. Wang T. Munsat H. Park A. J. H. Donne K. Kawahata	B. H. Deng Y. Liang N. C. Luhmann Z. G. Xia E. Mazzucatto M. J. van de Pol Y. Nagayama A. Mase	The14th Topical Conf. on High-Temperature Plasma Diagnostics (平14.7)
超短パルス反射計の大型装置への適用	{ 大 迫 周 平・近 木 祐一郎 安 田 泰 造・間 瀬 淳		第55回電気関係学会九州支部連合大会 (平14.9)
Recent Advance in LHD Experiment	O. Motojima	他129名	The19th IAEA Fusion Energy Conf. (平14.10)
Experimental Evidence of the Turbulence Anisotropy in the Edge Plasma and an Indication of a Zonal Flow Formation	{ L. G. Bruskin T. Fukuda A. Mase	N. Oyama K. Shinohara A. Miura	American Physical Society, Division of Plasma Physics (平14.11)
LHDにおける ECE イメージング II	{ 安 田 泰 造・間 瀬 淳 近 木 祐一郎・大 迫 周 平 M. Ignatenko・長 山 好 夫 川 端 一 男		プラズマ・核融合学会第19回年会 (平14.11)
磁場閉じ込めプラズマ中の電磁波伝搬シミュレーション	{ 福 知 敦・宇留田 豪 北 條 仁 士・板 倉 昭 慶 間 瀬 淳		プラズマ・核融合学会第19回年会 (平14.11)
高密度プラズマへの超短パルス反射計の適用	{ 大 迫 周 平・近 木 祐一郎 安 田 泰 造・間 瀬 淳 L. G. Bruskin・北 條 仁 士		プラズマ・核融合学会第19回年会 (平14.11)
Application of Millimeter-Wave Imaging and Reflectometry to High and Low Temperature Plasmas	{ A. Mase S. Ohsako M. Ignatenko H. Hojo Y. Nagayama	Y. Kogi T. Yasuda L. G. Bruskin K. Kawahata	The 6 th Japan-Australia Plasma Diagnostics Workshop (平14.12)



物質理工学専攻

講演題目	氏名	発表した学会, 講演会名(年・月)
Determination of a $(\sqrt{5} \times \sqrt{5}) R26.7$ structure formed by coadsorption of Bi and K on Cu (001)	{ 陳明樹・水野清義 栢原 浩	日本物理学会第57回年会 (平14.3)
再構成を伴った表面周期構造の低速電子回折による解析	水野清義・栢原 浩	SPring-8研究会: ナノスケールの科学と放射光X線回折散乱(表面界面拡大SG会合) (平14.4)
Study on the formation processes of Mg and/or Li ordered-surface-alloys on Cu (001) studied by PES and STM.	Ming-Shu Chen	第7回九州薄膜・表面研究会 (平14.6)
Si (111) 7×7 上のBa原子吸着による (3×1) 構造形成初期過程のSTM観察	栢原 浩	第7回九州薄膜・表面研究会 (平14.6)
Determination of surface structures formed on Cu (001) by coadsorption of dissimilar metal atoms by LEED	{ Ming-Shu Chen S. Mizuno H. Tochiyara	7 th International Conference on the Structure of Surfaces (平14.7)
Possibility of nanometer-scale low-energy electron diffraction	S. Mizuno J. Fukuda	7 th International Conference on the Structure of surfaces (平14.7)
Si (111) - (7×7) DAS 構造成長中のDomain 安定化機構	{ 島田 互・加藤 友彦 栢原 浩	第32回結晶成長国内会議 (平14.8)
LEED,STMとcore-level PESによる $(2\sqrt{2} \times \sqrt{2}) R45$ -Mg, Li 構造の形成過程の観察	{ 陳明樹・水野清義 栢原 浩・大野真也 小森 文夫・高橋 和敏	日本物理学会2002年秋季大会 (平14.9)
Determination of a $c(2 \times 2)$ structure formed on Cu (001) by coadsorption of Mg and Bi by LEED analysis	{ T. Shirasawa M-S. Chen S. Mizuno H. Tochiyara	4 th Cross Straits Symposium (平14.11)
Cu (001) 表面上のSi原子と塩化メチルとの化学反応	{ 岩瀬 佳与・水野清義 栢原 浩	第108回日本物理学会九州支部例会 (平14.12)
極低温LEED装置の開発とSi (001) 低温相の構造観察	{ 白石 雄一郎・水野清義 栢原 浩	第108回日本物理学会九州支部例会 (平14.12)
Cu (001)- $c(2 \times 2)$ -Mg, Bi 表面構造のLEEDによる構造解析	{ 白澤 徹郎・水野清義 栢原 浩	第108回日本物理学会九州支部例会 (平14.12)
電界放出による表面微小領域への電子線照射と散乱パターン検出	{ 福田 淳・水野清義 栢原 浩	第108回日本物理学会九州支部例会 (平14.12)
Si (111) - (1×1) -Tlの低速電子回折による表面構造解析	{ 野田 孝行・水野清義 栢原 浩	第108回日本物理学会九州支部例会 (平14.12)
ランタノイド系列原子包接シリコンクラスターの電子状態と物性に関する理論的研究	{ 茂木 孝一・中井朝和 酒井 嘉子	日本化学会, 春の年会 (2002年, 3月)
ランタノイド・シリコン混合クラスターの幾何構造と電子状態	茂木 孝一・酒井 嘉子	理論化学討論会 (2002年, 5月)
ランタノイド・ゲルマニウムクラスターの幾何構造と電子状態	{ 茂木 孝一・中井朝和 酒井 嘉子	日本分光学会九州支部, 九重夏の学校(2002年, 8月)
ランタノイド・シリコンクラスターの幾何構造と電子状態	{ 茂木 孝一・中井朝和 酒井 嘉子	分子構造討論会 (2002年, 9月)
ランタノイド・ゲルマニウムクラスターの幾何構造と電子状態	{ 茂木 孝一・林田圭子 酒井 嘉子	分子構造討論会 (2002年, 9月)
自己組織化による無機ナノ超構造の構築	大瀧 倫卓	九州大学ナノ超構造研究フォーラム第1回Workshop (平14.3)

分子集合体を鋳型とする量子構造層状酸化鉄の合成	前田周作・大瀧倫卓	日本化学会第81春季年会 (平14.3)
Enhanced Thermoelectric Performance Due to Ultrafine Heterostructures Embedded in Sintered Al-doped ZnO	M. Ohtaki S. Shige	21st Int. Conf. Thermoelectrics (平14.8)
Site-selective Doping of Transition Metal Cations into NaCo ₂ O ₄	Y. Nojiri M. Ohtaki	21st Int. Conf. Thermoelectrics (平14.8)
微細ヘテロ構造を導入した ZnO 系酸化物熱電材料の熱電特性	大瀧倫卓・繁信一郎	日本セラミックス協会第15回秋季シンポジウム (平14.9)
次世代熱電変換材料としての酸化物熱電材料の開発	大瀧倫卓	科学技術フォーラム～熱電変換材料の技術動向と今後の展望～ (平14.10)
Synthesis and Quantum Confinement Effect of Self-Assembled Lamellar Fe ₂ O ₃ Superlattice	S. Maeda M. Ohtaki	4th Cross Straits Symp. Mater. Ener. Environ. Sci. (平14.11)
Ni-doping by Substitution and Ion-Exchange Reactions of Thermoelectric Oxide NaCo ₂ O ₄	Y. Nojiri M. Ohtaki	4th Cross Straits Symp. Mater. Ener. Environ. Sci. (平14.11)
湿式法によるナノサイズ SnO ₂ 微粒子の調製とセンサへの応用	{松永直樹・酒井 剛昇 島ノ江 憲 剛 山 添	第40回セラミックス基礎科学討論会 (平14.1)
Ba-Co-Fe-O系ペロブスカイト型酸化物の酸素透過能に及ぼす A サイトの置換効果	{木下和也・草場 一 酒井浦則 剛・島ノ江 剛昇 三 則 雄 山 添	同 (平14.1) 上
オキシ酢酸ジルコニウム溶液を用いた PZT 薄膜の表面微細構造と誘電特性	{中野賢三・酒井 剛昇 島ノ江 憲 剛 山 添	同 (平14.1) 上
Progress in Semiconductor Gas Sensor Design	N. Yamazoe	The 11th Taiwan-Japan Joint Symposium on Catalysis (平14.3)
導電性金属酸化物を用いた新規化学デバイスの展開	山添 昇	電気化学会第69回大会 (平14.4)
拡散方程式に基づく薄膜型半導体ガスセンサの解析 - 回復時における膜内からのガスの消失挙動 -	{松永直樹・酒井 剛昇 島ノ江 憲 剛 山 添	電気化学会第69回大会 第34回化学センサ研究発表会 (平14.4)
電界効果トランジスタ NO ₂ センサにおける妨害ガスの検討	{中田聖士・島ノ江 憲 剛昇 三 浦 則 雄 山 添	同 (平14.4) 上
NASICON を用いた室温作動型 CO ₂ センサにおける水蒸気の影響	{小畑賢次・島ノ江 憲 剛昇 三 浦 則 雄 山 添	同 (平14.4) 上
NASICON 膜を用いたプレーナ型 CO ₂ センサ - 膜構造とセンサ特性 -	{宮地祐治・木田 徹也 酒山 井添 剛 昇 島ノ江 憲 剛	同 (平14.4) 上
逆ミセル法を用いたガス拡散型酸素還元電極の調製-界面活性剤の検討	{湯浅雅賀・今泉 心 酒山 井添 剛 昇 島ノ江 憲 剛	電気化学会第69回大会 工業電解の新展開 (平14.4)
FET NO ₂ Sensor Attached with NaNO ₂ -WO ₃ Auxiliary Phase	{S. Nakata K. Shimanoe N. Miura N. Yamazoe	Asian Conference on Electrochemistry (平14.5)
Mixed-potential Type N ₂ O Sensor Combining Stabilized Zirconia with SnO ₂ -based Sensing Electrode	{M. Kugishima K. Shimanoe Y. Kanmura Y. Teraoka N. Miura N. Yamazoe	同 (平14.5) 上
Preparation of LaMnO ₃ Dispersed Oxygen Reduction Electrode by Reverse Micelle Method -Dependence on Surfactants	{M. Yuasa S. Imaizumi G. Sakai K. Shimanoe N. Yamazoe	同 (平14.5) 上
Progress in basic understanding of semiconductor gas sensors	N. Yamazoe	9th International Meeting on Chemical Sensors (平14.7)

Preparation of size and habit-controlled nano crystallites of tungsten oxide	{ Y. -G. Choi K. Shimanoe N. Yamazoe	G. Sakai N. Miura	9th International Meeting on Chemical Sensors (平14.7)
Roles of humidity in NASICON-based CO ₂ sensor operative at room temperature	{ K. Obata N. Miura	K. Shimanoe N. Yamazoe	同 上 (平14.7)
Preparation of thermally very stable nano-sized particles of SnO ₂ by wet chemical methods	{ N. Matsunaga K. Shimanoe	G. Sakai N. Yamazoe	同 上 (平14.7)
Fabrication of planar CO ₂ sensor using NASICON thick film	{ Y. Miyachi K. Shimanoe	G. Sakai N. Yamazoe	同 上 (平14.7)
固体電解質と電界効果トランジスタを組み合わせた CO ₂ センサ	{ 後藤 公平・小畑 賢 次 中田 聖士・酒井 添 剛 剛 鼻 島ノ江 憲 剛 鼻		第39回化学関連支部合同九州大会 (平14.7)
スピコート法により作製した酸化スズ微粒子薄膜の微細構造とセンサ特性	{ 佐藤 千晶・松永 直 樹 酒山 井添 剛 鼻 島ノ江 憲 剛 鼻		同 上 (平14.7)
選択的酸素透過のためのペロブスカイト型酸化物多孔体/厚膜構造の作製	{ 安田 博文・草場 一 木下 和也・酒井 添 剛 鼻 島ノ江 憲 剛 鼻		同 上 (平14.7)
鋼板上に湿式コーティングしたセラミック膜の熱安定性	{ 元木 聡 宏・室屋 祐 二 酒山 井添 剛 鼻 島ノ江 憲 剛 鼻		同 上 (平14.7)
Wet process-prepared thick films of WO ₃ for NO ₂ sensing	{ Y. -G. Choi K. Shimanoe N. Yamazoe	G. Sakai N. Miura	Eurosensors XVI (平14.9)
Densification of NASICON Thick Film for Planar CO ₂ Sensor	{ Y. Miyachi G. Sakai	K. Shimanoe N. Yamazoe	同 上 (平14.9)
New perovskite-type oxides for oxygen-permeating membranes	N. Yamazoe		5th Japan-Italy Joint Seminar on Electrochemistry (平14.9)
New type of gas sensor designed by coupling solid electrolyte with FET	{ K. Shimanoe N. Miura	S. Nakata N. Yamazoe	同 上 (平14.9)
Wet-Processing of Semiconducting Oxides for Gas Sensors	N. Yamazoe		III International Seminar on Semiconductor Gas Sensors (平14.9)
WO ₃ -based NO ₂ sensor combined with a field effect transistor	{ K. Shimanoe N. Miura	S. Nakata N. Yamazoe	同 上 (平14.9)
NASICON を用いた限界電流型 NO ₂ センサのパルス駆動	{ 島ノ江 憲 剛・早原 信 介 三浦 則 雄・山 添 剛 鼻		2002年電気化学秋季大会 第35回化学センサ研究発表 会 (平14.9)
イオン交換法により調製した WO ₃ の粒子形状と NO ₂ センサ特性との関係	{ 崔 龍圭 圭・酒井 剛 雄 島ノ江 添 剛 鼻 山 浦 則 剛 鼻		同 上 (平14.9)
電界効果トランジスタに酸素酸塩補助相を接合した CO ₂ センサ	{ 後藤 公平・小畑 賢 次 中田 聖士・酒井 添 剛 剛 鼻 島ノ江 憲 剛 鼻		同 上 (平14.9)
BaYbFeO系ペロブスカイト型酸化物の調製と酸素透過能	{ 酒井 剛 剛・木下 和 也 草三 場 浦 則 雄・山 添 剛 鼻		2002年電気化学秋季大会 (平14.9)
鋼板上に湿式コーティングした SiO ₂ -Al ₂ O ₃ -TiO ₂ 系セラミック膜の安定性	{ 室屋 祐 二・元木 聡 幸 宏 酒山 井添 剛 鼻 島ノ江 憲 剛 鼻 前田 友 助		日本セラミックス協会第15 回秋季シンポジウム (平14.9)
補助相接合型固体電解質センサの設計	山 添 剛 鼻		KASTEC セミナー (平14.10)

逆均一沈殿法により作製した金属-空気電池用 $\text{LaMn}_{1-y}\text{Fe}_y\text{O}_3$ ナノ粒子担持電極の触媒分散性評価	{ 今 泉 心・島ノ江 憲 剛 寺 岡 靖 剛・三 浦 則 雄 山 添 昇 鼻	第43回電池討論会 (平14.10)
逆ミセル法により調製した LaMnO_3 系酸化物担持カーボン電極の酸素還元特性	{ 湯 浅 雅 賀・今 泉 心 酒 井 雅 剛・島ノ江 憲 剛 山 添 昇 鼻	同 上 (平14.10)
Preparation of Carbon-Supported LaMnO_3 Electrode by Reverse Homogeneous Precipitation Method	{ S. Imaizumi K. Shimanoe Y. Teraoka N. Miura N. Yamazoe	The Electrochemical Society 202nd Meeting (平14.10)
Solid electrolyte gas sensor (CO_2 or NO_2)	{ K. Shimanoe G. Sakai N. Yamazoe	The 3rd Symposium on Sensor and Materials (平14.11)
Semiconductor gas sensor	{ G. Sakai N. Matsunaga K. Shimanoe N. Yamazoe	同 上 (平14.11)
Oxygen reduction activity of carbon-supported $\text{La}_{1-x}\text{Sr}_x\text{MnO}_3$ prepared by reverse micelle method	{ M. Yuasa S. Imaizumi G. Sakai K. Shimanoe N. Yamazoe	The 4th Cross Straits Symposium on Materials, Energy and Environmental Science (平14.11)
Thermal Stability of $\text{SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3\text{-TiO}_2$ ceramic film coated on steel plate by wet process	{ Y. Muroya A. Motoki G. Sakai K. Shimanoe T. Maeda Y. Haruta N. Yamazoe	同 上 (平14.11)
La-Mn 系ペロブスカイト型酸化物を用いた酸素還元電極の濃 NaOH 電解液中における安定性	{ 湯 浅 雅 賀・今 泉 心 酒 井 雅 剛・島ノ江 憲 剛 山 添 昇 鼻	第26回電解技術討論会 ソーク工業技術討論会 (平14.11)
機能性セラミックスの設計	山 添 昇 鼻	九州大学総理工セミナー (平14.12)
安定化ジルコニアと ZnO 検知極を用いた混成電位型 NO_x センサ	{ 秋 貞 和 浩・小 野 敬 山 添 昇 鼻・三 浦 則 雄	第40回セラミックス基礎科学討論会 (平14.1)
Recent Progress in Electrochemical Gas Sensors Based on Solid Electrolytes	N. Miura	Annual APS March Meeting 2002 (平14.3)
高温でのトータル NO_x の検出が可能な複素インピーダンス応答型ジルコニアセンサ	{ 中 藤 充 伸・セージ・ズイコフ 三 浦 則 雄	電気化学会第69回大会 第34回化学センサ研究発表会 (平14.4)
ppb レベルの 2-ヒドロキシビフェニルの高感度検出が可能な再生型 SPR 免疫センサ	{ カウベリ・ゴビ・佐々木 誠 三 浦 則 雄	同 上 (平14.4)
Highly Sensitive Detection of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) and Kinetic Measurement of the Interaction between PAHs and Antibodies using SPR Immunosensor	{ K. V. Gobi M. Sasaki N. Miura	7th World Congress on Biosensors (平14.5)
Impedancemetric Gas Sensor Based on Zirconia Solid Electrolyte and Oxide Sensing Electrode for Detecting Total NO_x at High Temperature	{ N. Miura M. Nakatou S. Zhuiykov	9th International Meeting on Chemical Sensors (平14.7)
Surface Plasmon Resonance based Immunosensor for Highly Sensitive Measurement of 2-Hydroxybiphenyl	{ K. V. Gobi M. Sasaki N. Miura	同 上 (平14.7)
安定化ジルコニアと酸化物電極を用いた複素インピーダンス型センサと混成電位型センサの比較	中 藤 充 伸・三 浦 則 雄	第39回化学関連支部合同九州大会 (平14.7)
電気化学キャパシタ用カーボン電極の特性に対する金属酸化物添加効果	大 西 聡都美・三 浦 則 雄	同 上 (平14.7)
電気化学デバイスの研究開発 - センサから空気電池まで -	三 浦 則 雄	日本粉体工業技術協会 2002年度第2回電池製造技術分科会 (平14.8)

Mixed-potential Type Gas Sensors Based on Stabilized Zirconia	N. Miura	The 9th Euroconference on Ionics (平14.9)
酸化触媒電極を付与した混成電位式 NO _x センサの検知性能	{ 小野 敬・長谷井 政 治 国元 晃・三浦 則 雄	2002年電気化学秋季大会 第35回化学センサ研究発表 会 (平14.9)
電気化学キャパシタ用カーボン電極への酸化 物微粒子添加による特性改善	大西 聡都美・三浦 則 雄	第43回電池討論会 (平14.10)
トータル NO _x 検知用新規複素インピーダンス 式ジルコニアセンサ	三浦 則 雄・中藤 充 伸	第28回固体イオニクス討論 会 (平14.11)
Sensing characteristics of impedancemetric zirconia-based total-NO _x sensor operating at high temperature	M. Nakatou N. Miura	The 4th Cross Straits Symposium on Materials, Energy and Environmental Sciences (平14.11)
無機メソ多孔体の合成と環境浄化用材料とし ての可能性	寺岡 靖 剛	平成13年度無機高分子オー プンセミナー (平14.1)
逆均一沈殿法による高表面積ペロブスカイト 型酸化物の合成と触媒特性	{ 寺岡 靖 剛・南里 慎 一 古川 博志・森口 一 勇	第89回触媒討論会 (平14.3)
Pt-ZrO ₂ -Al ₂ O ₃ 系酸化物の NO _x 吸収-放出反 応	{ 喜久山 鈴恵・松熊 和 泉 江口 竜弥・菊一 地 隆 司 江口 浩 一 佐々木 一 成	同 上
担持 Cu 触媒による炭化水素改質燃料からの CO 除去	{ 宇高 俊 匡・竹口 竜 弥 菊地 隆 司・江口 浩 一 佐々木 一 成	同 上
メゾポーラスシリケート前駆体を利用した高 分子およびカーボン合成	{ 森口 勇・古賀 康 裕 松倉 亮 輔 也 寺岡 靖 剛 兎 玉 昌 也	日本化学会第81春季年会 (平14.3)
二次元ゾルーゲル法で作製した TiO ₂ 超薄 膜の光電流特性	{ 坂本 陽 一・大久保 恵 介 森口 勇 寺岡 靖 剛	同 上
SILAR 法によるプルシアンブルー (PB) 超薄 膜および高分子/PB ナノ積層薄膜の作製	{ 中食 慎太郎・鴨川 明 奈 森口 勇 寺岡 靖 剛	同 上
燃料電池燃料ガスの平衡組成	佐々木 一 成・寺岡 靖 剛	電気化学会第69回大会 (平14.4)
アルコール直接供給時の SOFC の発電特性	{ 渡部 浩 史・佐々木 一 成 寺岡 靖 剛	同 上
H ₂ S 不純物による SOFC 電極初期被毒挙動	{ 薄一 志・佐々木 一 成 寺岡 靖 剛・辻本 敬 吾 内田 佳 孝	同 上
燃料電池燃料ガスの平衡組成と炭素-水素-酸 素三元状態図	佐々木 一 成・寺岡 靖 剛	第9回燃料電池シンポジウ ム (平14.5)
TiO ₂ 担持電極触媒を用いた固体高分子形燃 料電池の電気化学特性	{ 佐々木 一 成・村上 聡 寺岡 靖 剛	同 上
燃料中不純物 H ₂ S が SOFC 発電特性に与え る影響	{ 薄一 志・佐々木 一 成 寺岡 靖 剛・辻本 敬 吾 内田 佳 孝	同 上
炭化水素燃料からの燃料電池用水素製造に関 する研究	{ 江口 浩 一・宇高 俊 匡 菊池 隆 司・竹口 竜 弥 綾部 真 吾・田中 洋 平 佐々木 一 成 寺岡 靖 剛	同 上
Power Generation Characteristics of Solid Oxide Fuel Cells Operated with Simulated Coal Gas	{ K. Tsujimoto Y. Uchida K. Sasaki K. Susuki Y. Hori Y. Teraoka	5th European Solid Ox- ide Fuel Cell Forum (平14.7)
Multi-fuel Compatibility of Solid Oxide and Polymer Electrolyte Fuel Cells	K. Sasaki	Max-Planck-Institute for Solid State Research Seminar (平14.7)

銅イオン交換ゼオライトによる低級炭化水素の吸着	{ 尾森寺 上口岡 宏靖 之勇剛 古工 川藤 博徹 志一	第39回化学関連支部合同九州大会 (平14.7)	
ゼオライトおよびメソポーラスシリカのビーズ成形と SO ₂ 吸着特性	{ 立森 川口 裕美 古寺 川岡 博靖 志剛	同	上
貴金属担持触媒の麻酔用 N ₂ O 分解への応用	{ 常森寺 行口岡 俊靖 古工堀 川藤田 博徹雅裕 志一俊一昇 茶三 圓浦 則雄 上山 村添	同	上
ペロプスカイト型酸化物メンブレンリアクターの開発: 触媒塗布および組成金属の影響	{ 本森石 部口井 靖勇純 古工寺 川藤岡 博徹靖 志一剛	同	上
メソポーラスシリケートによるメチレンブルーの吸着・光分解特性	{ 大久保 寺岡 太靖 郎森 口勇	同	上
エタノールおよびエチレンを還元剤とする NO _x 選択還元用 Ag 触媒の開発	{ 大森寺 和口岡 貴靖 紀勇剛 古川 博志	同	上
二次元ゾルーゲル合成により作製した TiO ₂ 超薄膜の光電流特性	{ 坂本 藤陽徹 一森 口岡 靖勇剛	同	上
プルシアンブルー超薄膜の作製と光・電気化学特性	{ 中食 工藤 慎徹 太郎森 口岡 靖勇剛	同	上
固体高分子形燃料電池の電気化学特性に及ぼす無機電極触媒担体依存性	{ 古川 寺岡 敦靖 史佐々木 一成一	同	上
化学物質と電力のコプロダクションシステムとしての燃料電池型反応器に関する研究	{ 下川 菊寺 地岡 弘隆靖 宣司剛 佐江 々木 一浩 成一	同	上
Catalytic Technology for Simultaneous Soot-NO _x Removal from Diesel Exhaust	Y. Teraoka	TOCAT- 4 Preconference in Kobe (平14.7)	
Preparation of Copper-loaded MFI zeolites by Solid-State Ion Exchange Method and Their Catalytic Activity for Direct NO decomposition	{ Y. Teraoka H. Furukawa I. Moriguchi	4 th Tokyo Conference on Advanced Catalytic Science and Technology (TOCAT 4) (平14.7)	
ポリアセチレン誘導体/ミセル複合体の水溶性ナノワイヤーの合成と性質	{ 森口 工藤 徹勇 古寺 賀岡 康靖 裕剛	第55回コロイドおよび界面化学討論会 (平14.9)	
逆均一沈殿法による高表面積 Mn 系ペロプスカイトの合成と触媒特性	{ 寺岡 古川 靖博 剛南志 里慎 一勇	第90回触媒討論会 (平14.9)	
有機-無機ナノ複合前駆体からのポリアセチレン誘導体/ミセルナノワイヤーの合成	{ 森口 工藤 徹勇 古寺 賀岡 康靖 裕剛	第51回高分子討論会 (平14.10)	
プルシアンブルー型金属シアノ架橋錯体超薄膜の SILAR 合成と高分子とのナノ積層化	{ 森口 工藤 徹勇 中寺 食岡 慎太郎 靖剛	同	上
メソポーラスカーボンの新規合成法の開発	{ 森口 工藤 徹勇 古寺 賀岡 康靖 裕剛 兎玉 昌也	第16回日本吸着学会研究発表会 (平14.10)	
麻酔排ガスの浄化に関する基礎的検討	{ 常森寺 行口岡 俊靖 克勇剛 古工 川藤 博徹 志一	同	上
シリケート多孔体ビーズの SO ₂ 吸着特性	{ 立森寺 川口岡 裕靖 美勇剛 古工 川藤 博徹 志一	同	上
Ag イオン交換ゼオライトのコールド HC 吸着剤への応用	{ 尾森寺 中 上口岡野 広靖雅 之勇剛 古工小 川藤川 博徹 志一宏	同	上

燃料電池ガス平衡組成の熱力学計算と炭素-水素-酸素三元状態図による図示化	佐々木 一成・寺岡 靖 剛	第43回電池討論会 (平14.10)
TiO ₂ 担持電極触媒を用いた固体高分子形燃料電池の発電特性	{ 佐々木 一成・村上 聡 古川 敦史・田中 修 黒木 貴士・寺岡 靖 剛	第43回電池討論会 (平14.10)
混合導電性酸化物を用いた酸素透過膜とメンブレンリアクター	寺岡 靖 剛	第31回固体イオニクス研究会 (平14.10)
Multi-Fuel Capability of Fuel Cells	K. Sasaki	2nd Japan-Korea Joint Symposium Energy and Environment (平14.10)
Evaluation on Application of Coal Gas to Fuel for Solid Oxide Fuel Cells	{ K. Tsujimoto Y. Uchida A. Ueno H. Takeuchi M. Aizawa K. Sasaki K. Susuki Y. Teraoka	14th Conference of the Electric Power Supply Industry (平14.11)
メゾポーラスカーボンの新規合成	{ 森口 勇・古賀 康裕 吉田 菜見子・工藤 徹 寺岡 靖 剛	第28回固体イオニクス討論会 (平14.11)
混合導電性ペロブスカイト膜のメンブレンリアクター特性	{ 本部 靖・古川 博志 森口 靖 剛・工藤 徹 寺岡 靖 剛	同 上
Challenges to Catalytic Aftertreatments of Diesel Exhausts	Y. Teraoka	4th Cross Straits Symposium on Materials, Energy and Environmental Sciences (CSS-4) (平14.11)
逆均一沈殿法によるペロブスカイト微粒子合成におけるアルキルアンモニウムイオンの添加効果	{ 寺岡 靖 剛・香山 哲平 南里 慎一・古川 博志 森口 勇	触媒学会「ナノ粒子研究会」第1回研究発表会 (平14.11)
多様な燃料種供給時の平衡ガス組成とC-H-O三元状態図による図示化	佐々木 一成・寺岡 靖 剛	第11回 SOFC 研究発表会 (平14.12)
直接アルコール型 SOFC の発電特性と反応ガスの解析	{ 渡部 浩史・佐々木 一成 寺岡 靖 剛	同 上
高級炭化水素燃料供給時における SOFC の発電特性	{ 汐崎 恵介・佐々木 一成 寺岡 靖 剛・上野 成晃	同 上
H ₂ S 不純物を含む燃料供給時の SOFC 発電特性	{ 薄寺 一志・佐々木 一成 内田 靖佳・辻本 敬吾	同 上
固体高分子形燃料電池の電気化学特性に及ぼす電極触媒への TiO ₂ 添加効果	{ 佐々木 一成・村上 聡 古川 敦史・田中 修 黒木 貴士・寺岡 靖 剛	第14回日本 MRS 学術シンポジウム (平14.12)
固体高分子形燃料電池電極触媒用の炭素担体材料の比較評価	{ 古川 敦史・佐々木 一成 寺岡 靖 剛	同 上
クロミア添加アルミナセラミックスにおける異常粒の結晶方位解析	{ 竹松 伸一・池田 賢一 吉田 冬樹・中島 英治 阿部 S. Zaefferer	日本セラミックス協会2002年年会 (平14.3)
炭化ケイ素の巨視的および微視的き裂進展挙動	{ 北原 弘基・吉田 冬樹 中籬 島伸 治 広 阿部	同 上
単結晶炭化ケイ素の表面エネルギーとき裂進展挙動	{ 北原 弘基・波連 孝一 池中 田賢 治 阿部 冬樹 島 英 治 阿部	同 上
マルテンサイト組織を有する高Cr鋼の応力急変試験によるクリープ変形機構の判別	{ 吉田 冬樹・田中 修平 寺田 大英 将 治 阿部 早 弘 中 島 英 治 阿部	日本金属学会 2002年 第130回春期大会 (平14.3)

SEM/EBSP法とTEM/菊池線法を用いたODSフェライト系耐熱鋼の粒界解析	{ 小吉阿 弥田部 徹冬 平樹弘 寺中鶴 田島飼 大英重 将治治	同	上
強加工を施した純銅の力学特性に及ぼす粒界構造の効果	{ 増池中辻 田田島 誠賢英伸 司一治泰 山吉阿 田田部 康冬 介樹弘	同	上
SiC単結晶の破壊靱性値と分子動力学法による表面エネルギーの相関	{ 池吉阿 田田部 賢冬 一樹弘 北中 原島 弘英 基治	同	上
SiC単結晶の破壊挙動と表面エネルギーの方位依存性	{ 北池中 原田島 弘賢英 基一治 波吉阿 連田部 孝冬 一樹弘	同	上
Mo-TiN分散強化型耐熱合金の高温強度	{ 周吉阿高 田部田 致冬 霆樹弘潤 須中長 藤島江 英正 健治寛	同	上
改良9Cr-1Mo鋼の応力急変試験によるクリープ変形挙動の評価	{ 早吉 川田 弘冬 之樹 寺中 田島 大英 将治	日本鉄鋼協会 第143回春季講演大会 (平14.3)	
高Crマルテンサイト鋼の高温強度と組織	中 島 英 治	同	上
ODSフェライト鋼の組織観察と結晶方位解析	{ 寺吉阿 田田部 大冬 将樹弘 小中鶴 弥島飼 徹英重 平治治	同	上
Structure Change in Creep Deformation of Ferritic Steel	H. Nakashima	First International Conference on Advanced Structural Steels (ICASS2002) (平14.5)	
In-Situ Observation of Dislocation Motion and Its Mobility in Fe-Mo and Fe-W Solid Solution at High Temperature	{ D. Terada F. Yoshida H. Nakashima H. Abe Y. Kadoya	同	上
電解コンデンサ用アルミニウム箔の立方体集合組織形成に及ぼす加工熱処理条件の影響	{ 高吉阿 田田部 尚冬 記樹弘 池中 田島 賢英 一治	軽金属学会 2002年第102回春期大会 (平14.5)	
純アルミニウム<110> Σ 11と Σ 27傾角粒界の移動機構	{ 吉池 田田 冬賢 樹一 服中 崎島 雄英 一治	同	上
SiC単結晶表面エネルギーの面指数依存性と多形依存性	{ 池吉阿 田田部 賢冬 一樹弘 北中 原島 弘英 基治	日本金属学会九州支部・日本鉄鋼協会九州支部 平成14年度合同学術講演会 (平14.6)	
Y-TZPの相変態へ及ぼすAl ₂ O ₃ 添加の効果	{ 山池中工 本田島藤 佳賢英高 代一治裕 河吉阿 井田部 功冬 一樹弘	同	上
多段内部窒化したTZM合金の高温強度特性	{ 須吉阿 藤田部 冬 健樹弘 周中 島 致英 霆治	同	上
繰り返し重ね接合圧延した純銅の力学特性に及ぼす組織の影響	{ 山池中辻 田田島 康賢英伸 介一治泰 増吉阿 田田部 誠冬 司樹弘	同	上
Influence of partial annealing temperature on cube texture in high purity aluminum foils	{ K. Ikeda N. Takata F. Yoshida H. Nakashima H. Abe	The 8th International Conference on Aluminum Alloys (ICAA 8) (平14.7)	
Change in Microstructure during Annealing of Ultrafine Grained Aluminum Produced by ARB	{ N. Tsuji Y. Ito H. Nakashima F. Yoshida Y. Minamino	同	上

純アルミニウム箔の立方体集合組織形成に及ぼす加工熱処理の影響	{ 池田賢一・高田尚記 吉田部冬樹・中島英治	第3回材料集合組織研究会 (平14.7)	
生体内環境下における Y ₂ O ₃ 添加正方晶 ZrO ₂ 多結晶の相変態に及ぼす Al ₂ O ₃ の効果	{ 池田賢一・山本佳代 河井功一・治裕阿部	第4回「21世紀の境界領域研究を考えるシンポジウム」(平14.7)	
繰り返し重ね接合圧延を施した純銅の組織と力学特性	{ 吉田冬樹・山田康介 増中島誠英伸・池阿部	日本金属学会 平成14年度高温材料設計研究会 (平14.8)	
耐熱鋼の応力急変試験から得られる情報と組織の関係についての一考察	{ 早川弘之・寺田大將 吉田冬樹・中島英治	同 上	
高Cr フェライト系耐熱鋼のクリープ変形機構	{ 寺田大將・田中修平 吉阿部弘・早川英治	同 上	
SiC 単結晶の亀裂進展挙動と分子動力学法による表面エネルギーとの相関	{ 波連孝一・北原弘基 池中島賢英・治阿部	日本セラミックス協会 第15回秋季シンポジウム (平14.9)	
繰り返し重ね接合圧延した純銅の組織と力学特性の関係	{ 山田康介・増田誠司 池中島賢英伸・治阿部	第一回九州材料/構造シンポジウム (平14.10)	シ
純アルミニウム 〈110〉 傾角粒界の粒界移動	{ 吉田冬樹・服崎雄一 池田賢一・中島英治	日本金属学会 2002年 第131回秋期大会 (平14.11)	
Al ₂ O ₃ 単結晶のへき開破壊挙動に及ぼす表面エネルギーの効果	{ 竹松伸一・海江田裕介 池中島賢英・治阿部	同 上	
分子動力学法による単結晶 SrTiO ₃ のへき開表面エネルギーの方位依存性	{ 水口賢隆・竹松伸一 池阿部弘・中島英治	同 上	
マルテンサイト組織を有する高Cr 鋼のクリープ変形機構	{ 吉田冬樹・田中修平 寺阿部弘・早川英治	日本鉄鋼協会 第144回秋季講演大会 (平14.11)	
極低炭素 9Cr 鋼の組織の OIM 観察	{ 寺田大將・吉田冬樹 中島英正・阿部富士雄	同 上	
改良 9Cr-1Mo 鋼のクリープ変形中の運動転位密度と析出物粒子間距離の変化	{ 早川弘之・寺田大將 吉田冬樹・中島英治	同 上	
SEM/EBSP 法を用いた酸化物分散強化型マルテンサイト鋼の組織解析	{ 小弥徹平・吉田冬樹 中島賢重・治阿部塚智弘史	同 上	
酸化物分散強化型フェライト鋼のクリープ強度と組織	{ 内村友美・小弥徹平 寺田大英將・吉阿部塚重樹弘治	同 上	
High Temperature Strength of Molybdenum Based Heat-resistant Alloy by Multi-step Internal Nitriding	{ J. Chou, K. Ikeda, H. Nakashima, M. Nagae, K. Sudo, F. Yoshida, H. Abe	The 4 th Cross Straits Symposium on Material, Energy and Environmental Sciences (平14.11)	
金属とセラミックスの破壊表面エネルギーと粒界エネルギー	中島英治	WinMASPHYC フォーラム (平14.12)	
SiC 単結晶のへき開破壊と表面エネルギー	{ 波連孝一・北原弘基 池中島賢英・治阿部	日本セラミックス協会 九州支部平成14年度秋季合同研究発表会 (平14.12)	

高分子分散液滴の凝集に対するずり流動の影響	高橋良彰	特定領域研究「強相関ソフトマテリアルの動的制御」平成13年度第二回公開シンポジウム (平14.1)
多相系液体のレオロジー-高分子ブレンド・ブロックコポリマー	高橋良彰	第51回理論応用力学講演会 (平14.1)
高分子混合系・ブロック共重合体の流動誘起構造の流動中性子小角散乱による研究	高橋良彰	平成13年度京都大学原子炉実験所専門研究会 (平14.2)
高分子電解質準希薄溶液の構造とダイナミクス	高橋良彰	豊田理化学研究所特別研究「ソフトマテリアルの物性制御」研究会 (平14.2)
高分子分散液滴の凝集に対するずり流動の影響	{ 赤澤 慶彦・高橋良彰 松 下 裕 秀	第29回レオロジー学会年次大会 (平14.5)
DNA とモンモリロナイトの複合材料化およびその力学特性	{ 本多 太郎・西村真也 高 田 晃彦・根本紀夫	第29回レオロジー学会年次大会 (平14.5)
絹糸腺内の絹フィブロインの構造とダイナミクス	{ ホセ 英治・根本紀夫 大 山 越 淳	第29回レオロジー学会年次大会 (平14.5)
高分子網目のレオロジー研究およびレオロジー普及に関する功績	根本紀夫	第29回レオロジー学会年次大会 (平14.5)
真空蒸着における n-アルカン鎖の凝集過程と結晶構造特性〔Ⅱ〕	{ 山元 博子・川崎英也 前 田 悠 根 本 紀 夫	第51回高分子学会年次大会 (平14.5)
一定伸長速度下での顕微赤外二色性および応力同時測定による高分子フィルムの変形機構〔Ⅲ〕 アイソタクチックポリプロピレンのネッキング	{ 宋 義 虎・重松靖得 新 田 晃 平 根 本 紀 夫	第51回高分子学会年次大会 (平14.5)
2種類のアルキル側鎖を持つセルロースエステル誘導体の熱的性質	{ 小 楠 智子・高田晃彦 根 本 紀 夫	第51回高分子学会年次大会 (平14.5)
ブロック共重合体のループ/ブリッジ配置が粘弾性に及ぼす影響	{ 釜 谷 一郎・高野敦志 松 下 裕 秀・高橋良彰	第51回高分子学会年次大会 (平14.5)
絹糸腺内の絹フィブロインの構造とダイナミクス	{ 越 智 玲 恵・大山英治 根 本 紀 夫・ホセ 英 治 カール サダト 馬 越 淳	第51回高分子学会年次大会 (平14.5)
絹フィブロインの希薄溶液物性	{ ホセ 英 治・根本紀夫 越 智 玲 恵・根本紀夫 馬 越 淳	第51回高分子学会年次大会 (平14.5)
Molecular Orientation in Giant Spherulite of Isotactic Polypropylene Film	{ S. Yihu N. Nitta	S. Yasuyoshi N. Norio IUPAC WORLD POLYMER CONGRESS 2002 (平14.7)
Condensation Process and Crystal Formation of n-Alkane Chains at the Very Early Stage of Vapor Deposition	{ H. Yamamoto H. Kawasaki N. Nemoto	H. Fujiwara H. Maeda IUPAC WORLD POLYMER CONGRESS 2002 (平14.7)
Rheological Study on Concentrated Solution of Silk Fibroin Extracted from the Middle Division of Bombyx Mori Silkworm	{ A. Ochi E. Ooyama J. Magoshi	K. S. Hossain N. Nemoto IUPAC WORLD POLYMER CONGRESS 2002 (平14.7)
Light Scattering and Rheological Studies on Aqueous Solutions of Silk Fibroin Extracted from the Middle Division of Bombyx Mori Silkworm	{ N. Nemoto K. S. Hossain	A. Ochi J. Magoshi The 6th International Hydrocolloids Conference (平14.7)
Viscoelasticity of Aluminium Neutralized Telechelic Poly (ethylene-butylene) Ionomer in decalin	{ S. A. Rahman N. Nemoto	A. Takada 第39回化学関連支部合同九州大会 (平14.7)
真空蒸着における n-アルカン鎖の凝集過程と結晶構造特性	{ 山元 博子・川崎英也 前 田 悠 根 本 紀 夫	第39回化学関連支部合同九州大会 (平14.7)

鎖中央と両末端に官能基をもつアルカンの合成と結晶構造解析	{ 手島智士・山元博子 根本紀夫	第39回化学関連支部合同九州大会 (平14.7)
絹フィブロイン水溶液およびゲルのダイナミクス	{ 越智玲恵・ホセン カンダ カール サダト・大山 英治 根本紀夫・馬越 淳	第39回化学関連支部合同九州大会 (平14.7)
DNA-モンモリロナイトの複合材料の調整およびその材料特性	{ 本多太郎・西村真也 高田晃彦・根本紀夫	第39回化学関連支部合同九州大会 (平14.7)
イオタカラギーナンゲルの動的光散乱	K. S. Hossain・高橋 宏一	第39回化学関連支部合同九州大会 (平14.7)
2種類のアルキル側鎖を持つセルローストリエステル誘導体の熱的性質	{ 小楠智子・高田晃彦 根本紀夫	第39回化学関連支部合同九州大会 (平14.7)
天然高分子とモンモリロナイトの複合材料の作製	{ 細井喜和・高田晃彦 根本紀夫	第39回化学関連支部合同九州大会 (平14.7)
Deformation Mechanisms of Polymer Thin Films by Simultaneous Kinetic Measurement of Microscopic Infrared Dichroism and Macroscopic Stress. Part III: Molecular Orientation Within Giant Spherulite of Isotactic Polypropylene	{ 宋 義虎・重松 靖得 新田 晃平・根本 紀夫	第39回化学関連支部合同九州大会 (平14.7)
高分子分散液滴の凝集に対するずり流動の影響	高橋 良彰	特定領域研究「強相関ソフトマテリアルの動的制御」平成14年度第一回公開シンポジウム (平14.7)
Hysteresis in Domain Size of Immiscible Polymer Blend under Shear Flow and The Related Viscoelastic Properties	Y. Takahashi	Symposium on Nonlinear Dynamics in Polymeric Systems ('02ACS Fall Meeting) (平14.8)
超鎖アルキルジメチルアミノオキシド/脂肪酸セッケン混合水溶液における複合体形成と粘弾性挙動	{ 田中斎文・川崎 英也 根本 紀夫・前田 悠	第51回高分子討論会 (平14.10)
Viscoelasticity of Aluminium Neutralized Telechelic Poly(ethylene-butylene) Ionomer in decalin	S. A. Rahman N. Nemoto	第51回高分子討論会 (平14.10)
熱変成卵白アルブミン会合体の構造と物性	{ 高田晃彦・小川 智 平山 史子・根本 紀夫	第51回高分子討論会 (平14.10)
t-カラギナンのゲル化過程	{ ホセン カンダカール サダト 高橋 宏一・根本 紀夫	第51回高分子討論会 (平14.10)
2種類のアルキル側鎖を持つセルローストリエステル誘導体の熱的性質	{ 小楠智子・高田晃彦 根本紀夫	第51回高分子討論会 (平14.10)
真空蒸着における n-アルカン鎖の凝集過程と結晶構造特性〔Ⅲ〕	{ 山元博子・川崎 英也 前田 悠・根本 紀夫	第51回高分子討論会 (平14.10)
ポリエーテルブロックアミド熱可塑性エラストマーの赤外二色性	宋 義虎・根本 紀夫	第51回高分子討論会 (平14.10)
非イオン界面活性剤のラメラ相の構造に対するずり流動場の効果	{ 加藤 直・嶺 脇 広二 川端 庸平・高橋 良二 今井 正幸	第51回高分子討論会 (平14.10)
Thermally Denaturated Ovalbmin Gels	A. Takada	The Fourth Kyoto Symposium on Rheology (平14.10)
再生およびネイティブ絹フィブロイン水溶液のレオロジー挙動	{ 越智玲恵・ホセン カンダ カール サダト・大山 英治 馬越 淳・根本 紀夫	第51回レオロジー討論会 (平14.10)
Viscoelasticity of Aluminium Neutralized Telechelic Poly(ethylene-butylene) Ionomer in decalin	S. A. Rahman N. Nemoto	第51回レオロジー討論会 (平14.10)

Viscoelasticity Properties of Polystyrene-b-isoprene Solution in Quiescent Disordered Region	{ Y. Takahashi Y. Akazawa	Y. Ojika A. Takano	第51回レオロジー討論会 (平14.10)
ブロック共重合体のループ/ブリッジ配置が粘弾性に及ぼす影響	{ 高野 敦志・赤澤 慶彦 釜谷 一良 郎 彰		第51回レオロジー討論会 (平14.10)
Infrared Dichroism of Poly(ether-b-amide) Thermoplastic Film Subjectd to Uniaxial Stretching	Y. Song	N. Nemoto	第51回レオロジー討論会 (平14.10)
Molecular Orientation During Necking Process of Isotactic Polypropylene	{ Y. Song N. Nemoto	K. Nitta	第51回レオロジー討論会 (平14.10)
Condensation Process and Crystal Formation of n-Alkane Chains at the Very Early Stage of Vapor Deposition	{ H. Yamamoto H. Maeda	H. Kawasaki N. Nemoto	4 th Cross Straits Symposium (CSS 4) (平14.11)
Dilute Solution Properties of Silk Fibroin	{ K. S. Hossain E. Ooyama J. Magoshi	A. Ochi N. Nemoto	4 th Cross Straits Symposium (CSS 4) (平14.11)
Synthesis of Long Chain Alkane with Functional Groups at the Middle and the both Ends of the Chain and Its Crystal Structure	{ S. Teshima N. Nemoto	H. Yamamoto	4 th Cross Straits Symposium (CSS 4) (平14.11)
Thermal Properties of Fully Esterified Cellulose Derivatives with Two Types of Alkyl Side Chains	{ T. Ogusu N. Nemoto	A. Takada	4 th Cross Straits Symposium (CSS 4) (平14.11)
Viscoelasticity of Aluminium Neutralized Telechelic Poly (ethylene-butylene) Ionomer in decalin	S. A. Rahman	N. Nemoto	4 th Cross Straits Symposium (CSS 4) (平14.11)
熱変性卵白アルブミンの凝集構造 - 溶媒効果	{ 高田 晃彦・小川 春智 平山 史子・根本 紀夫		2002年日本化学会西日本大会 (平14.11)
環境調和型材料としてのセルロース新規利用	白木 智丈・根本 紀夫		2002年日本化学会西日本大会 (平14.11)
κ-カラギナン/ゼラチンおよび κ-カラギナン/ブルラン混合ゲルの熱挙動並びに粘弾性	{ 井上 枝利香・ホセン カンダ カール サグト・根本 紀夫		高分子学会九州支部若手研究会 (平14.11)
鎖中央と両末端に官能基をもつアルカンの合成と結晶構造解析	{ 手島 智士・山元 博子 根本 紀夫		高分子学会九州支部若手研究会 (平14.11)
ブロック共重合体のループ/ブリッジ配置が粘弾性に及ぼす影響	{ 高野 敦志・釜谷 一郎 赤澤 慶彦 郎 彰 裕 秀		第14回高分子加工技術討論会 (平14.11)
Structure of Immiscible Polyolefin Blends under Steady Shear Flow Studied by Small Angle Neutron Scattering	{ Y. Takahashi M. Seki	Y. Ukai Y. Matsushita	International Symposium on Dynamic Control of Strongly Correlated Soft Materials (平14.11)
せん断流動場におけるポリビニルアルコールのゲル化	{ 高橋 伸明・金谷 利治 長尾 道弘・高橋 良彰		日本中性子科学会第2回年会 (平14.12)
非イオン界面活性剤が作るラメラ相の構造に対するずり流動場の効果	{ 加藤 藤直・嶺脇 広二 川端 庸平 今 井 正 幸 高橋 良彰		日本中性子科学会第2回年会 (平14.12)
流動中性子小角散乱と粘弾性測定によるブロック共重合体溶液の流動誘起構造の検討	{ 高橋 良彰・赤澤 慶彦 高野 敦志 郎 彰 裕 秀		日本中性子科学会第2回年会 (平14.12)
環状ポリスチレンスルホン酸ナトリウムの水溶液中の分子鎖形態	{ 中野 智弘・高野 敦志 松 下 裕 秀 高 橋 良 彰		日本中性子科学会第2回年会 (平14.12)
電子付着過程における温度効果 (招待講演)	簇野 嘉彦		「励起した原子・分子と電子・光子との衝突過程」宇宙研 (平14.1)

低エネルギー電子線衝突で誘起される炭化水素分子の解離過程 (招待講演)	古 屋 謙 治	超先端電子技術開発機構 (ASET) 横浜研究センターでの講演会 (平14.2)
多原子分子の発光を伴う解離性イオン化過程 (招待講演)	古 屋 謙 治	分子科学研究所研究会「原子分子の価電子素過程ダイナミクス」(平14.2)
基礎光科学研究会	{ 石 岡 寿 雄・原 田 明彦 古 屋 謙 治・籙 野 嘉 彦	第4回佐賀県シンクロトロン光利用シンポジウム及び光利用研究フォーラム平成13年度活動報告 (平14.3)
電子・真空紫外光子同時計数法による酸素分子超励起状態の研究	{ 長 島 史 佳・高 橋 健 福 澤 宏 宣 之・小 田 切 丈 野 切 嘉 彦 河 内 宣 之・籙 野 嘉 彦	日本化学会第81回春季年会 (平14.3)
He* (3 ¹ , ³ P) の Ne によるエネルギー依存脱励起断面積の測定	{ 村 田 誠・福 澤 宏 宣 小 田 切 丈 野 幸 成 河 内 宣 之・籙 野 嘉 彦	日本化学会第81回春季年会 (平14.3)
可視紫外分散けい光放出断面積測定によるエチレン分子超励起状態の研究	{ 小 田 切 丈・大 澤 信 晴 加 藤 昌 弘 之・亀 田 幸 成 河 内 宣 之・籙 野 嘉 彦	日本物理学会第57回年次大会 (平14.3)
VUV-SX 領域高フラックスビームラインの利用について (依頼講演)	古 屋 謙 治	佐賀 SL ビームライン設計のためのワークショップ (平14.4)
レーザー光ならびにシンクロトロン放射光を光源とした分光測定に基づく水面上ローダミン色素分子の状態解析	{ 原 田 明・鄭 雪 英 和 智 美 佳・妹 尾 浩 一郎 籙 野 嘉 彦・石 岡 寿 雄	第63回分析化学討論会 (平14.5)
固液界面フェムト秒時間分解光電子分光	原 田 明	平成13-18年度科研費特定領域「光機能界面の学理と技術」平成14年度第1回全体会議 (平14.6)
Interaction of VUV-Photons with Molecules : Spectroscopy and Dynamics of Molecular Superexcited States (Invited Talk)	Y. Hatano	The 85th Conference of the Chemical Society of Canada, Vancouver (平14.6)
発光-発光コインシデンス測定によるメタン、プロパンの解離過程に関する研究	{ 下 井 田 洋 平・古 屋 謙 治 籙 野 嘉 彦	第18回化学反応討論会 (平14.6)
可視紫外けい光放出断面積測定による二電子励起エチレン分子の研究	{ 小 田 切 丈・大 澤 信 晴 加 藤 昌 弘 之・亀 田 幸 成 河 内 宣 之・籙 野 嘉 彦	第18回化学反応討論会 (平14.6)
共焦点レーザー蛍光顕微鏡を用いた水溶性色素分子の表面選択的スペクトル測定	{ 和 智 美 佳・原 田 明 籙 野 嘉 彦	第39回化学関連支部合同九州大会 (平14.7)
配向変化増幅型分子認識試薬の単結晶金表面への固定	{ 藤 井 卓・石 岡 寿 雄 原 田 明 明 籙 野 嘉 彦	第39回化学関連支部合同九州大会 (平14.7)
Fragment ion-photon coincidence investigation of carbon dioxide (Invited talk)	K. Furuya	分子科学研究所研究会「光電子および重粒子衝突ダイナミクスの現状と展望」(平14.7)
レーザー光・シンクロトロン放射光を光源とした水面分子の分光測定と状態解析	原 田 明	第20回九州コロイドコロキウム (平14.8)
水溶性ローダミン色素の水溶液表面における蛍光スペクトルの共焦点顕微鏡による観測	和 智 美 佳・原 田 明	第20回九州コロイドコロキウム (平14.8)
Ultrafast Interaction of Photoexcited Electrons in Metal with Molecules Adsorbed at the Au (111)/Aqueous Solution Interface	{ A. Harata T. Sugiyama T. Ishioka Y. Hatano	14th International Conference on Photochemical Conversion and Storage of Solar Energy (平14.8)
金属・ナノ粒子の超高速光応答の界面修飾効果と光スイッチング	{ 原 田 明・石 岡 寿 雄 籙 野 嘉 彦	「極限レーザーリサーチコア」研究会 (平14.8)

反応性プラズマ中での原子分子過程に関する研究- 反応機構解析装置の試作-	古 屋 謙 治・ 籾 野 嘉 彦	原子衝突研究協会第27回研究会 (平14.8)
二電子励起エチレン分子からの可視紫外けい光放出断面積	{ 小 田 切 丈・ 大 澤 信 晴 加 藤 昌 弘・ 亀 田 幸 成 河 内 宣 之・ 籾 野 嘉 彦	原子衝突研究協会第27回研究会 (平14.8)
可溶性色素分子における水溶液表面選択的な蛍光スペクトル測定	{ 和 智 美 佳・ 原 田 明 籾 野 嘉 彦	九重分光セミナー (平14.8)
金属・ナノ粒子の超高速光応答の界面修飾効果とナノ界面の物性	原 田 明	九州大学ナノ超構造研究フォーラム第3回 Workshop (平14.9)
Interaction of VUV-Photons with Molecules. Spectroscopy and Dynamics of Molecular Superexcited States (Invited Talk)	Y. Hatano	The 10th Tihany Symposium on Radiation Chemistry (平14.9)
顕微熱レンズ測定の超高感度化: 液中分子のカウンティングにむけて	{ 原 田 明・ 福 島 賢 嗣 籾 野 嘉 彦	日本分析化学会第51年会 (平14.9)
共焦点レーザー蛍光顕微鏡を用いた水溶液表面における蛍光性分子のスペクトル測定および少数分子検出	{ 和 智 美 佳・ 原 田 明 籾 野 嘉 彦	日本分析化学会第51年会 (平14.9)
レーザー多光子イオン化・シンクロトロン光一光子イオン化による気/液界面吸着分子の状態解析	{ 石 岡 寿 雄・ 原 田 明 籾 野 嘉 彦	日本分析化学会第51年会 (平14.9)
水素結合能を有するアントラキノン誘導体の金電極への固定とその配向状態の第二高調波発生回転異方性測定による解析	{ 藤 井 卓・ 石 岡 寿 雄 原 田 明・ 籾 野 嘉 彦	日本分析化学会第51年会 (平14.9)
真空紫外領域における CH ₄ , NH ₃ , H ₂ O の超励起状態	{ 加 藤 昌 弘・ 児 玉 健 作 村 田 幸 成・ 小 河 内 切 宣 籾 野 嘉 彦	日本物理学会秋季大会 (平14.9)
代替パーフルオロカーボンプラズマ中で再合成される CF ₄ の高感度検出	古 屋 謙 治・ 籾 野 嘉 彦	分子構造総合討論会 (平14.9)
水溶液表面分子の光イオン化電流スペクトルの pH 依存	{ 原 田 明・ 石 岡 寿 雄 籾 野 嘉 彦	分子構造総合討論会 (平14.10)
可視・紫外分散けい光放出断面積測定で探る超励起 H ₂ O 分子の生成と崩壊	{ 児 玉 健 作・ 加 藤 昌 弘 村 田 切 丈・ 籾 野 嘉 彦	分子構造総合討論会 (平14.10)
シンクロトロン放射光イオン化測定およびレーザー多光子イオン化測定に基づく水面上分子の状態	{ 原 田 明・ 鄭 雪 英 和 智 美 佳・ 妹 尾 浩 一 O. Slyadneva 彦 石 岡 寿 雄	第45回放射線化学討論会 (平14.10)
水面上に散布されたキシレン分子の光イオン化電流スペクトルとその経時変化	{ 原 田 明・ 石 岡 寿 雄 籾 野 嘉 彦	第45回放射線化学討論会 (平14.10)
水溶液表面自己組織化膜のレーザー多光子イオン化およびシンクロトロン放射光一光子イオン化	{ 石 岡 寿 雄・ 原 田 明 籾 野 嘉 彦	第45回放射線化学討論会 (平14.10)
溶液表面自己組織化膜のレーザー多光子イオン化およびシンクロトロン一光子イオン化	{ 石 岡 寿 雄・ 原 田 明 籾 野 嘉 彦	第45回放射線化学討論会 (平14.10)
メタン, プロパンの電子線衝撃による発光発光コインシデンス測定	{ 古 屋 謙 治・ 下 井 田 洋 平 籾 野 嘉 彦	第45回放射線化学討論会 (平14.10)
可視・紫外分散けい光放出断面積測定で探る超励起 H ₂ O 分子の生成と崩壊	{ 児 玉 健 作・ 加 藤 昌 弘 村 田 切 丈・ 籾 野 嘉 彦	第45回放射線化学討論会 (平14.10)
光と分子の相互作用-イオン化・励起・解離-(招待講演)	籾 野 嘉 彦	第38回 X 線分析討論会 (平14.10)

大学における基礎研究の将来-応用へのインパクトとインターフェースの構築- (招待講演)	旗野嘉彦		北九州蔵前工業会総会 (平14.11)
Fluorescence Spectra of Water-Soluble Dye Molecules at the Air/Water Interface	{ M. Wachi Y. Hatano	A. Harata	The 4 th Cross Straits Symposium on Materials, Energy and Environmental Sciences (平14.11)
Modification of Single Crystalline Gold Electrode Surface with Anthraquinone Derivative Forming Hydrogen Bonds with Dihydrogenphosphate Ions	{ T. Fujii A. Harata	T. Ishioka Y. Hatano	The 4 th Cross Straits Symposium on Materials, Energy and Environmental Sciences (平14.11)
固液界面フェムト秒時間分解光電子分光	原田明		平成13-18年度科研費特定領域「光機能界面の学理と技術」平成14年度A03班会議 (平14.11)
Photoionization of Molecules Adsorbed at the Water Surface: Acidity Dependence of Photoionization Thresholds Studied with a Synchrotron Light Source	A. Harata Y. Hatano	T. Ishioka	The 1st Saga Synchrotron Light Symposium (SSLS 2002), International Colloquium on "Non-Thermal Processing Technologies and Heterogeneous Integrations" (平14.12)
Closing Remarks	Y. Hatano		The 1st Saga Synchrotron Light Symposium (SSLS 2002), International Colloquium on Non-Thermal Processing Technologies and Heterogeneous Integrations" (平14.12)
Dissociative Excitation of Molecules in Photonic and Electronic Collisions, Formation and Dissociation Dynamics of Molecular Superexcited States. (Invited Talk)	Y. Hatano		US-Japan Workshop on Resonances in Physics, Chemistry, and Biology, Hayama (平14.12)
加速粒子線による原子・分子衝突過程の研究	旗野嘉彦		第2回新キャンパス加速器利用に関するシンポジウム (平15.1)
生分解性ポリ乳酸の衝撃特性に及ぼす成形温度の影響	{ 東藤貢・篠原信之 新川和夫		日本機械学会, 第14回バイオエンジニアリング講演会, (平14.3)
ゴム変性MS樹脂のJ積分値とダメージゾーンの関係	{ 福田匠・東藤貢 新川和夫・高橋淳 渡部秀樹		日本材料学会, 第31回FRPシンポジウム, (平14.3)
Effect of Crystallization on the Mode I Fracture Behavior of Biodegradable Poly(Lactic Acid)	{ M. Todo K. Arakawa	N. Shinohara K. Shankar	Biomaterials and Controlled Released Society of Taiwan, 3rd Asian International Symposium on Biomaterials and Drug Delivery Systems, (平14.4)
Fracture Energy Measurement in Viscoelastic Material	K. Arakawa	T. Mada	Society for Experimental Mechanics, 2002 SEM Annual Conference & Exposition on Experimental and Applied Mechanics, (平14.6)
Determination of Thermal Deformations in Electronic Packaging Using Moire Interferometry	{ Y. Morita M. Todo	K. Arakawa	Society for Experimental Mechanics, 2002 SEM Annual Conference & Exposition on Experimental and Applied Mechanics, (平14.6)
多数点変位・伸び計測装置の試作	馬田俊雄・新川和夫		日本実験力学会, 2002年度年次講演会, (平14.8)

衝撃を受けるゴルフボールの動的接触時間計測	{ 小松 治 男・清 水 哲 雄 馬 田 俊 雄・新 川 和 夫 新 川 和 夫	日本実験力学学会, 2002年度 年次講演会, (平14.8)
ウェッジガラス板を用いた位相シフトモアレ 干渉法の試み	{ 森 田 康 之・新 川 和 夫 東 藤 之 貢	日本実験力学学会, 2002年度 年次講演会, (平14.8)
DSPIを用いた2方向変位ベクトル同時計測 装置の製作と電子デバイスの微視的計測	{ 内 野 正 和・森 田 康 之 東 藤 正 貢・新 川 和 夫	日本実験力学学会, 2002年度 年次講演会, (平14.8)
MBS樹脂の衝撃破壊特性におけるバイモー ダル粒子の効果	{ 福 田 匠・東 藤 貢 新 川 和 夫・高 橋 淳 渡 部 秀 樹	日本機械学会, 東海支部「豊 橋地区講演会」, (平14.8)
Effect of Annealing on the Fracture Behav- ior of Polyethylene	{ S. Ravi M. Todo K. Arakawa K. Takahashi	The14th Biennial Confer- ence on Fraeture, (平14.9)
生分解性ポリ乳酸の破壊特性の負荷速度依存 性	{ 東 藤 貢・篠 原 信 之 新 川 和 夫	日本機械学会, 2002年度年 次大会, (平14.9)
位相シフトモアレ干渉法による電子パッケ ージの熱ひずみ計測	{ 森 田 康 之・新 川 和 夫 東 藤 之 貢	日本機械学会, 2002年度年 次大会, (平14.9)
Effect of Rubber Blending on the Fracture Behavior of Glass Microballoon Filled Epoxy Resin	{ M. Todo S. Komeda K. Arakawa	The 3rd Japan-Korea Joint Symposium on Composite Materials, (平14.10)
光学的高速伸び計による破壊変形計測	馬 田 俊 雄・新 川 和 夫	日本機械学会, 平成14年度 材料力学部門講演会, (平14.10)
計装化衝撃試験システムによる合わせガラス の衝撃破壊特性評価	{ 浅 田 隆 宏・東 藤 貢 新 川 和 夫・田 原 雅 貴	日本機械学会, 平成14年度 材料力学部門講演会, (平14.10)
ゴム変性エポキシのモード I 破壊じん性に及 ぼすバイモーダル効果	{ 米 田 真 介・東 藤 貢 新 川 和 夫	日本機械学会, 平成14年度 材料力学部門講演会, (平14.10)
ゴム変性 PMMA におけるノッチ先端部での ダメージゾーン形成と破壊機構	{ 東 藤 貢・福 屋 好 泰 新 川 和 夫	高分子学会, 第51回高分子 討論会, (平14.10)
ポリカプロラク톤の変形・破壊挙動に及ぼ すひずみ速度の影響	{ 東 藤 貢・川 原 慎 一 新 川 和 夫	高分子学会, 第51回高分子 討論会, (平14.10)
有限要素法とモアレ干渉法による電子デバイ スの熱変形解析	{ 東 藤 貢・森 田 康 之 新 川 和 夫	日本機械学会, 第15回計算 力学講演会, (平14.11)
有限要素法によるコークス炉蓋小蓋内枠の熱 変形解析	{ 東 藤 貢・丸 山 和 士 山 崎 今朝夫・古 川 貞 男	日本機械学会, 第15回計算 力学講演会, (平14.11)
ポリマーおよびポリマーブレンドの微視構造 と力学特性	東 藤 貢	日本機械学会, 第15回計算 力学講演会, (平14.11)
ガラスマイクロバルーン充填エポキシ樹脂の 破壊特性に及ぼすゴム変性の影響	{ 東 藤 貢・米 田 真 介 新 川 和 夫	第18回宇宙構造・材料シン ポジウム, (平14.11)
モアレ干渉法の基礎と応用	{ 森 田 康 之・新 川 和 夫 東 藤 之 貢	九州大学応用力学研究所研 究集会, (平14.12)
Synthetic Steroids as Radiodiagnostica and as Carriers of Potential Antitumour Agents	T. Thiemann	総理工セミナー (平14.1)
蛍光性表示材料に関する2, 3の話題	又 賀 駿太郎	琉球大学理学部講演会 (平14.1)
液晶用2色性蛍光色素	{ 張 学 龍・又 賀 駿太郎 T. Thiemann・五郎丸 英 貴 門 脇 雅 美	第81回日本化学会春季年会 (平14.3)

- | | | |
|--|--|---|
| Synthesis and Photoreactivity of Thiophene S-oxide/thiophene S-oxide and Thiophene S, S-dioxide/Thiophene S-oxide dimers | { 有馬一弥・K. Kumazoe
又賀駿太郎・T. Thiemann | 第81回日本化学会春季年会
(平14.3) |
| E-ring annelated Estranes | { 渡辺正敬・今井雅夫
又賀駿太郎・T. Thiemann | 第81回日本化学会春季年会
(平14.3) |
| Approaches to Hybrids of Estra-1,3,5 (10), 6-tetraenes with biologically active Molecules | { 今井雅夫・島裕士
梅野邦治・猪八重英子
C. Melo e Silva・又賀駿太郎
T. Thiemann | 第81回日本化学会春季年会
(平14.3) |
| Synthesis and Reactivity of Aryl/Hetaryl-arylomethylidene triphenylphosphoranes | { 王健・田淵夕美子
梅野邦治・又賀駿太郎
T. Thiemann | 第81回日本化学会春季年会
(平14.3) |
| Synthesis, Reactivity and Bioactivity of Thiophene S-oxides, a new class of Compounds | T. Thiemann | University of Coventry
(平14.3) |
| Steroids and Breast Cancer | T. Thiemann | University of Coventry
(平14.3) |
| 有機 EL, 蛍光液晶分子の設計と合成 | 又賀駿太郎 | 有機合成協会中国四国支部
第52回パネル討論会
(平14.5) |
| Chemistry of Thiophene S-oxides | T. Thiemann | 愛知教育大学 (平14.8) |
| Steroids and Breast Cancer | T. Thiemann | 愛知教育大学 (平14.8) |
| Thiophene S-oxides | T. Thiemann | 2nd Eurasian Meeting on
Heterocyclic and Combinatorial
Chemistry, Novgorod, Russian
Federation (平14.9) |
| Electrooxidation of Thiophene S-oxides | { J. Iniesta D. Walton
T. J. Mason J. P. Lorimer
T. Thiemann 藤井英樹 | Electrochem2002, University
of Central Lancashire,
Preston (平14.9) |
| Paired Organo-electrochemical Processes in Bipolar Flow Cells | { F. Marken C. A. Paddon
T. Thiemann | Electrochem2002, University
of Central Lancashire,
Preston (平14.9) |
| Composites Peptides-Steroids/Alkaloids derived from Estrones | { T. Thiemann・渡辺正敬
松本智広・C. Melo e Silva
F. Marujo-Marquez・L. Gano | Orchem 2002, Bad Nauheim
(平14.9) |
| 不整記憶概念に基づく水素結合超分子集合体のエナンチオ選択的創生 | { 石井努・新海征治
David N. Reinhoudt | 第82回日本化学会秋季年会
(平14.9) |
| キラル水素結合型超分子集合体 | { 石井努・David N. Rein-
houdt | 第17回シクロファン研究会
(平14.11) |
| 液晶用高2色性蛍光色素。4,7-ジアリール-2,1,3-ベンゾチアジアゾール類の合成と評価 | { 張学龍・又賀駿太郎
T. Thiemann・石井努
門脇雅美・小林貴子 | 日本化学会西日本大会
(平14.11) |
| Estrane-Peptide Hybrids | { 松本智広・渡辺正敬
又賀駿太郎・T. Thiemann | 日本化学会西日本大会
(平14.11) |
| 4,7-Di-(p-substituted phenyl)-2,1,3-benzothiadiazole as a dichroic fluorescent Dye in LC Matrix | { 張学龍・五郎丸英貴
T. Thiemann・又賀駿太郎 | 4th Cross Straits Symposium
(CSS-4)
(平14.11) |
| Novel Estrone Compounds for Radiolabeling | { T. Thiemann・渡辺正敬
王健・松本智広
山本智昭・又賀駿太郎
L. Gano
M. C. Melo e Silva | 4th Cross Straits Symposium
(CSS-4)
(平14.11) |

From Steroids to Condensed p-Systems	{ 渡 辺 正 敬・K. Gopal Dongol 今 井 雅 夫・又 賀 駿 太 郎 T. Thiemann	第14回日韓有機合成若手セ ミナー (平14.11)
有機 EL 材料開発と高二色性蛍光 LCD	又 賀 駿 太 郎	日本液晶学会液晶化学材料 フォーラム講演会 (平14.11)
有機 EL 材料の設計と合成	又 賀 駿 太 郎	群馬大学工学部講演会 (平14.11)
New Results in Pd (0) catalysed C-C cou- pling Rections	T. Thiemann	Instituto Tecnológico e Nuclear (平14.11)
New Results in Pd (0) catalysed C-C cou- pling Rections	T. Thiemann	University of Coimbra (平14.11)
Steroids and Breast Cancer	T. Thiemann	Institut für Pflanzenbio- chemie (平14.11)
New Electron-transporting and Hole- blocking Materials based on Hexaaza- triphenylenes	{ 石 井 努・松 本 直 樹 T. Thiemann・又 賀 駿 太 郎	2002IAMS Int. Sympto- sium on Preparation of New Materials for LC and EL Displays (平14.12)
Two new Arene-annulation Protocols incor- porating Heck reactions	{ K. Gopal Dongol・渡 辺 正 敬 又 賀 駿 太 郎・T. Thiemann	2002IAMS Int. Sympto- sium on Preparation of New Materials for LC and EL Displays (平14.12)
新規電子輸送性材料としてのポリアザ多環芳 香族化合物の合成と物性	{ 平 山 智 之・天 久 裕 樹 松 本 直 樹・石 井 努 T. Thiemann・上 野 和 則 妹 尾 章 弘・又 賀 駿 太 郎	第32回複素化学討論会 (平14.12)
New Electron-transporting and Hole- blocking Materials based on Hexaaza- triphenylenes	又 賀 駿 太 郎	Joint17th Annual Meeting of the Japanese Society for Deuterium Science and the Loker Hydrocar- bon Research Institute, University of Southern California (平14.12)
溶液中レーザーアブレーションによる新規炭素 化合物の創製	{ 辻 正 治・久保山 慎 吾 辻 剛 志・尹 山 聖 光 来 三・持 田 勲 辻 本 鉄 平 章	総理工セミナー (平14.1)
グラファイト微粒子の液相レーザーアブレー ションによる直鎖ポリインの生成グラファイト 微粒子の液相レーザーアブレーションによる 直鎖ポリインの生成	{ 辻 正 治・辻 剛志 久保山 慎 吾・S. Yoon 光 来 三・辻 本 鉄 平 章 持 田 勲 森	日本化学会第81春季年会 (平14.3)
主鎖にトロポン骨格を有する新規液晶高分子 液晶の合成と液晶挙動	{ 矢 野 由 美・森 章 氏 家 誠 司	日本化学会第81春季年会 (平14.3)
液晶場におけるイオン性モノマーの重合に よって得られる均一配向体	{ 氏 家 誠 司・矢 野 由 美 森 章	日本化学会第81春季年会 (平14.3)
9,10-ジシアノアントラセンとトロポンの反 応 (2) 新規メタ付加体の構造	{ 田 中 正 俊・初 井 敏 英 森 章	日本化学会第81春季年会 (平14.3)
トリス(2-(5-アルコキシトロポン-2-イル) アミノエチル)アミンの合成と液晶性	{ 山 本 恵 美・久 保 勘 二 森 章 氏 家 誠 司	日本化学会第81春季年会 (平14.3)
5-(アリールエチニル)トロポン誘導体の 合成と液晶性	{ 栗 林 大 樹・久 保 勘 二 森 章 氏 家 誠 司	日本化学会第81春季年会 (平14.3)
5-アルコキシカルボニルトロポンを有する 液晶化合物の合成と物性	{ 辻 本 鉄 平・久 保 勘 二 森 章 氏 家 誠 司	日本化学会第81春季年会 (平14.3)

コア部の両端にトロポン環をもつ3環性液晶の合成と物性	{ 野田敏郎・武本 木田家誠司 氏	学章	日本化学会第81春季年会 (平14.3)
2-(4-ベンゾイルオキシフェニルアミノ)-5-シアノトロポノイド金属錯体の液晶性	{ 橋本雅司・森 氏	章	日本化学会第81春季年会 (平14.3)
液晶分子の結晶構造(3)	{ 久保勘二・鶴田哲也 森章氏	也司	日本化学会第81春季年会 (平14.3)
1,3-ジアザアズレン骨格を有する液晶化合物の合成と物性(1)	{ 横尾正浩・橋本雅司 森章氏	司	日本化学会第81春季年会 (平14.3)
サイアタンジテルペノイドの生合成における初期生成炭化水素の全合成研究	{ 下田尚道・加藤修雄 森章氏	雄史	日本化学会第81春季年会 (平14.3)
官能化フシコクシンの創製を意図した20位修飾生合成中間体の改良合成	{ 古野奉未・川原富貴子 加藤修武 佐々雄史	子章	日本化学会第81春季年会 (平14.3)
ポリシロキサン骨格を有するイオン性液晶ポリマー	{ 氏家誠司・矢野由美 森章	美	第51回高分子学会年次大会 (平14.5)
液相中レーザーアブレーションにおける炭素化合物の生成機構	{ 久保山慎剛 辻久保 吾志二・濱上太郎 森	郎治章	第18回化学反応討論会 (平14.6)
Liquid-Crystalline Branched Polymer Systems with Ionic Moieties -Effects of Ionic Interactions-	{ S. Ujiie A. Mori	Y. Yano	19th International Liquid Crystal Conference (平14.7)
Relationship between Liquid Crystalline States and Gel States of 5-Cyanotropones with a 3,4,5-Trialkoxybenzoylamino Group at C-2	{ A. Mori S. Ujiie	M. Hashimoto	19th International Liquid Crystal Conference (平14.7)
Troponoid Twin Dimers with Four Rings: Synthesis and Mesomorphic Properties	{ A. Mori S. Ujiie	M. Takemoto	19th International Liquid Crystal Conference (平14.7)
Azamacrocyclic Liquid Crystals with Monocyclic Troponoids	{ E. Yamamoto A. Mori	K. Kubo S. Ujiie	19th International Liquid Crystal Conference (平14.7)
Mesomorphic Properties of 5-Cyanotropones with Fluorinated Di- or Trialkoxybenzoylamino Group at C-2	{ M. Hashimoto X. H. Cheng	A. Mori C. Tschierske	19th International Liquid Crystal Conference (平14.7)
Troponoid Liquid Crystals and Organogelators	A. Mori		Seminars at Universite Libre de Bruxelles, Belgi- um (平14.7)
Preparation of LC Monodomain Structure in Polymer Systems	{ S. Ujiie A. Mori	Y. Yano K. Iimura	International Symposium on Optical Science and Technology (平14.7)
カップリング反応を利用したトロポノイド液晶分子の合成	{ 久保勘二・栗林大樹 周氏家誠司 森	樹章	第39回化学関連支部合同九 州大会 (平14.7)
トロポンとアセナフチレンの光反応	{ 岡本達哉・初井敏英 森章	英	第39回化学関連支部合同九 州大会 (平14.7)
液晶の合成	森章	章	日本液晶学会サマースクー ル2002 (平14.7)
Phase Transitions and Orientational Behavior of Liquid Crystalline High-Molecular Surfactants	{ S. Ujiie A. Mori	Y. Yano	Japan-Korea International Symposium on Liquid Crys- talline Materials and De- vices (LCMD) (2002.8)

Troponoid Liquid Crystals with a Cyano Group	{ A. Mori S. Ujiie	M. Hashimoto	Japan-Korea International Symposium on Liquid Crystalline Materials and Devices (LCMD) (平14.8)
光誘起電子移動型フルオロイオノファアの分子認識	{ 久保 勤 二・櫻 井 忠 光 加 藤 修 雄・森		光化学討論会 (平14.9)
アントラセン類及びアセナフチレンとトロポンの光反応	{ 田 中 正 俊・岡 本 達 哉 初 井 敏 英・森		第16回基礎有機化学連合討論会 (平14.10)
芳香環コアを有する有機ラジカル化合物の合成と性質	{ 天 野 隆 光・池 本 順 寛 坏 辻 広 樹・山 田 順 一 章 中		第16回基礎有機化学連合討論会 (平14.10)
トロポノイドアザマクロサイクルの合成と液晶性	{ 山 本 恵 美・久 保 勤 二 森	章 誠 司	2002年日本液晶学会討論会 (平14.10)
4-ベンゾイルアミノ-3-ホルミルベンズニトリルをコアに持つ液晶分子の合成	{ 橋 本 雅 司・森 章 氏 家 誠 司		2002年日本液晶学会討論会 (平14.10)
トロポノン環を含むトリアジン誘導体の合成と液晶性	{ 松 岡 豊 和・久 保 勤 二 森	章 氏 家 誠 司	2002年日本液晶学会討論会 (平14.10)
イオン性液晶ポリマー系における対アニオンの効果	{ 氏 家 誠 司・吉 田 充 志 矢 野 由 美・森		2002年日本液晶学会討論会 (平14.10)
4-ヒドロキシトロポンをコアに有する液晶分子の合成	{ 久 保 勤 二・森 章 氏 家 誠 司		2002年日本液晶学会討論会 (平14.10)
アミノトロポニンイミンをコアとする液晶分子の合成と物性	{ 橋 本 雅 司・森 章 久 保 勤 二・氏 家 誠 司		2002年日本液晶学会討論会 (平14.10)
1,3-ジアザアズレン骨格を有する液晶化合物の合成と物性 (2)	{ 横 尾 正 浩・橋 本 雅 司 森	章 氏 家 誠 司	2002年日本液晶学会討論会 (平14.10)
ビトロポンをコアに有するヘキサカテナー化合物の合成と液晶性	{ 久 保 勤 二・森 章 周 藤 貴 則・氏 家 誠 司		2002年日本液晶学会討論会 (平14.10)
Phase Transitions and Electric-Field-Induced Effects of Liquid Crystalline Materials with Polar Terminal Group	{ S. Ujiie A. Mori	Y. Yano	2002 IAMS International Symposium on Preparation of New Materials for LC and EL Display (平14.12)
Mesomorphic Properties of 5-Cyano-2-(3,4-dialkoxybenzoyloxy)- and 5-Cyano-2-(3,4-dialkoxybenzoylamino) tropones	{ M. Hashimoto A. Mori	S. Ujiie	2002 IAMS International Symposium on Preparation of New Materials for LC and EL Display (平14.12)
Synthesis and Mesomorphic Properties of 1,3-Diazaazulene Derivatives (3)	{ M. Yokoo S. Ujiie S. Diele	M. Hashimoto A. Mori C. Tschierske	2002 IAMS International Symposium on Preparation of New Materials for LC and EL Display (平14.12)
Synthesis and Mesogenic Properties of Triazine Derivatives having Troponone Ring	{ T. Matsuoka A. Mori	K. Kubo S. Ujiie	2002 IAMS International Symposium on Preparation of New Materials for LC and EL Display (平14.12)
機能性クラスターの開発へ向けて	永 島 英 夫		日本私立学校振興共済事業団学術プロジェクト研究シンポジウム (平14.2)
中心炭素上にメシチル基を有するアミジナート配位子を持つ配位不飽和ルテニウム錯体の合成と反応	{ 近 藤 英 雄・影 山 明 永 島 英 夫		日本化学会第81春季年会 (平14.3)
架橋アズレンを持つルテニウムクラスターによる Si-H 結合の活性化及びヒドリドシリルクラスターを触媒とするケトンのヒドロシリル化と環状エーテル類のシラン誘導型開環重合反応	{ 松 原 公 紀・寺 沢 淳 一 真 木 知 之・永 島 英 夫		日本化学会第81春季年会 (平14.3)

ルテニウムクラスター触媒を用いるシランの活性化による環状シロキサン重合	{ 松原公紀・寺沢淳一 永島英夫	日本化学会第81春季年会 (平14.3)
Ti (111) 錯体と二核コバルトカルボニル錯体の反応による新規ヘテロバイメタリック錯体の合成	{ 新林昭太・松原公紀 永島英夫	日本化学会第81春季年会 (平14.3)
P-N 配位子を有する新しい Ti, Zr(IV) 錯体の合成, 構造およびエチレン重合触媒作用	{ 小田隆志・松原公紀 永島英夫	日本化学会第81春季年会 (平14.3)
ルテニウムアミジナート錯体の酸化還元挙動と触媒的ラジカル環化反応への応用	{ 永島英夫・権藤充 近藤雄・松原公紀	第39回化学関連支部合同九州大会 (平14.7)
遷移金属触媒を用いたラジカル環化反応による双環性 γ -ラクタムの合成	{ 永島英夫・増田誠士 権藤充	第39回化学関連支部合同九州大会 (平14.7)
Spin Saturation 法を用いるアズレンを配位子とするルテニウム 2 核錯体の熱異性化反応の解析	{ 松原公紀・土谷和寛 永島英夫	第39回化学関連支部合同九州大会 (平14.7)
Redox properties of coordinatively unsaturated organoruthenium amidinates and their application to catalytic Transformation of organic halides	{ H. Nagashima H. Kondo S. Masuda M. Gondo K. Matsubara	35th International Conference on Coordination Chemistry (ICCC35) (平14.7)
New Chemistry of Organoruthenium Amidinate	H. Nagashima	Seminar at Vienna University of Technology (平14.7)
New olefin polymerization catalysts derived from nickel isocyanide complexes	H. Nagashima	Seminar of Department of Chemistry, University of Wisconsin (平14.8)
Heterobimetallic complexes reversibly formed by reductive cleavage of the metal-metal bond in Mo ₂ , W ₂ , and Ru ₂ carbonyl complexes by a Ti (111) compound: Novel-principles for thermal or opt/thermo switch?	{ H. Nagashima K. Matsubara S. Niibayashi	the Fall 2002 National ACS Mtg in Boston (平14.8)
ルテニウムカルボニルクラスターを用いる不飽和有機化合物の触媒的還元反応	{ 松原公紀・森岳志夫 真木知之・永島英夫	第49回有機金属化学討論会 (平14.9)
アミノホスフィン配位子を有する新しい異種二核錯体の合成と構造	{ 小田隆志・松原公紀 永島英夫	第49回有機金属化学討論会 (平14.9)
アセナフチレン配位子を持つルテニウムカルボニルクラスターを用いたヒドロシランによるカルボン酸, エステル, アミドの触媒的還元反応	{ 松原公紀・森岳志夫 真木知之・永島英夫	日本化学会第82秋季年 (平14.9)
Ti (111) 錯体と 2 核 Co 錯体との反応による Ti-Co 多核錯体の合成と構造	{ 新林昭太・松原公紀 永島英夫	第51回錯体化学討論会 (平14.9)
新規ニッケルイソシアニド錯体の合成とエチレン重合作用	{ 田藤正雄・熊埜御堂康昭 若林保武・松原公紀 永島英夫	第90回触媒討論会 (平14.9)
イソシアニド配位子を基盤にするオレフィン重合用ニッケル触媒の開発	{ 永島英夫・田藤正雄 熊埜御堂康昭・松原公紀	第32回石油・石油化学討論会 (平14.10)
ルテニウムクラスター触媒を用いてシランにより誘導されるポリエーテルの合成と末端構造解析	{ 松原公紀・寺沢淳一 真木知之・永島英夫	第7回ケイ素化学協会シンポジウム (平14.11)
エナンチオ選択的ニトロ環状付加反応-ピソール触媒と分子内テリバリ-	金政修司	北海道大学精密合成セミナー (平14.1)
立体選択的縮合複素環構築の新方法論	{ 和田英治・古賀秀貴 吉永雅彦	九大総理工セミナー (平14.1)
Chiral Lewis Acid-Catalyzed Enantioselective 1, 3-Dipolar Cycloadditions of Nitrones, Nitronates, and Diazoalkanes	Shuji Kanemasa	2nd CIMS/POSTECH International Symposium (Pahang) (平14.2)

耐性キラルルイス酸触媒を用いるエナンチオ選択的アジド共役付加反応	吉 武 修・金 政 修 司	日本化学会第81回春季年会 (平14.3)
銅キラルホスフィン錯体触媒下 N-アルキリデン- α -アミノ酸エステルから発生するアゾメチンイリドのジアステレオ選択的不斉シクロ付加	{ 大平落 洋 二・成 文 吉 笠野 普 広・宮 田 浩 行 南 方 聖 司 小 松 満 男 金 政 修 司	日本化学会第81回春季年会 (平14.3)
キラルなルイス酸共存下におけるニトリルオキシド付加環化	{ 山 本 豪 紀・林 里 織 西 田 晶 子 野 口 三 千 彦 金 政 修 司	日本化学会第81回春季年会 (平14.3)
キラルなルイス酸触媒を用いたニトリルオキシド付加環化の立体制御	{ 山 本 豪 紀・林 里 織 西 田 晶 子 野 口 三 千 彦 金 政 修 司	日本化学会第81回春季年会 (平14.3)
キラルなルイス酸触媒とアミン類を用いた Dual Activation 法による触媒的不斉シクロブタノン環形成反応	伊 藤 謙之介・金 政 修 司	日本化学会第81回春季年会 (平14.3)
ルイス酸を用いたニトリルオキシド付加環化のレギオ・ジアステレオ制御	{ 山 本 豪 紀・森 亮 仁 科 正 淑・角 谷 桂 子 西 田 晶 子 野 口 三 千 彦 金 政 修 司	日本化学会第81回春季年会 (平14.3)
アミン類の触媒的不斉共役付加反応	三 浦 麻 実・金 政 修 司	日本化学会第81回春季年会 (平14.3)
ニトロメタンの Michael 付加反応による複素環化学化合物のエナンチオマー合成	伊 藤 謙之介・金 政 修 司	日本化学会第81回春季年会 (平14.3)
エトキシ置換ニトロオレフィンと不飽和アルコールとの分子内ヘテロ Diels-Alder 反応の不斉触媒化	吉 永 雅 彦・和 田 英 治	日本化学会第81回春季年会 (平14.3)
スルホニル官能化エノンとインドールとの触媒的不斉共役型 Friedel-Crafts アルキル化反応	青 木 英 雅・和 田 英 治	日本化学会第81回春季年会 (平14.3)
Enantioselective 1,3-Dipolar Cycloadditions of Nitrones to Monodentate Acceptors	Shuji Kanemasa	CMDS / KIST Seminar (Daejeon/Korea) (平14.4)
Lewis acid catalyzed amine conjugate additions giving enantiomers of beta-aminoacid derivatives	Shuji Kanemasa	CMDS/KIST Seminar (Daejeon/Korea) (平14.4)
How effective are the enantioselective reactions by use of both acid and base catalysts?	Shuji Kanemasa	CMDS/KIST Seminar (Daejeon/Korea) (平14.4)
環状ニトロンのエナンチオ選択的環状付加反応	{ 東 亮 介・義 宮 孝 則 金 政 修 司	科学技術振興事業団(JST) 戦略的基礎研究推進事業 (CREST)主催第3回シン ポジウム「分子複合系の構 築と機能」(平14.11)
非会合性活性 DBFOX/Ph 錯体触媒の創製と反応評価	{ 長谷川 正 行・白 波 瀬 雅 金 政 修 司	科学技術振興事業団(JST) 戦略的基礎研究推進事業 (CREST)主催第3回シン ポジウム「分子複合系の構 築と機能」(平14.11)
Catalytic Enantioselective Conjugate Friedel-Crafts Alkylation Reaction of Sulfonyl-Functionalized α , β -Unsaturated ketones with Indoles	H. Aoki E. Wada	2002IAMS Int. Symp. on Preparation of New Mate- rials for LC and EL Dis- play (平14.12)
4座のビスオキサゾリン系キラル配位子の合成と銅(II)錯体を触媒とするアミン共役付加反応	三 浦 麻 実・金 政 修 司	第32回複素環化学討論会 (平14.12)

ニトロオレフィンをヘテロ1,3-ジエンとする分子内ヘテロ Diels-Alder 反応の新方法論-立体選択的縮合 γ -ラク톤の One-pot 合成	吉永雅彦・和田英治	第32回複素環化学討論会 (平14.12)
Visible Light Induced Water Decomposition over LaMnO ₃ /CdS Nanocomposite Prepared by Reverse Micelle Method	{ Tetsuya Kida, Guoqing Guan, Akira Yoshida	14th International Conference on Photochemical Conversion and Storage of Solar Energy, Sapporo, Japan August 4-9, 2002
Synthesis of Organic Compounds by CO ₂ Reduction under Concentrated Sunlight Using Photocatalyst Combined with Fe-based FT Catalyst	{ Guoqing Guan Tetsuya Kida Akira Yoshida	14th International Conference on Photochemical Conversion and Storage of Solar Energy, Sapporo, Japan August 4-9, 2002
電気化学的・光電気化学的還元による二酸化炭素からの有用成分への変換	{ 吉田章・小松 将博 安達 芳雄・木田 徹也 官国清・合原 真敏 竹原公・諫山 宗敏 原田 智洋	平成14年度科学技術振興調整費文部科学省ヒヤリング, 東京, 2002年11月6日
Rapid enzymatic oligosaccharide synthesis in microchannel reactor	{ K. Kanno H. Maeda S. Izumo M. Ikuno A. Tashiro M. Miyazaki M. Fujii	XXIst International Carbohydrate Symposium, Cairns (平14.7)
Preparation of nanocrystals in a micro-flow-reactor	{ H. Nakamura M. Miyazaki H. Maeda M. Uehara P. Mulvaney	The 9 th Congress of Asian Pacific Confederation of Chemical Engineering (APCCHE2002) (平14.9)
Development of Enzyme-Immobilized Microchannel Reactor	{ M. Miyazaki J. Kaneno H. Nakamura M. Fujii H. Maeda	The9th Congress of Asian Pacific Confederation of Chemical Engineering (APCCHE2002) (平14.9)
Enzymatic Synthesis of Pyruvic Acid and L-Lactic Acid from Carbon Dioxide	{ M. Miyazaki H. Nakamura H. Maeda	6th International Conference on Greenhouse Gas Control Technologies (GHGT-6) (平14.10)
CdSe nanoparticles formation in a micro-space and their properties	{ H. Nakamura M. Miyazaki H. Maeda A. Tashiro K. Ogino T. Watari	6 th International Conference on Greenhouse Gas Control Technologies (GHGT-6) (平14.10)
Continuous self arrangement of nanoparticles in a micro-chapillary	{ H. Wang X. Li H. Nakamura M. Miyazaki H. Maeda.	6 th International Conference on Greenhouse Gas Control Technologies (GHGT-6) (平14.11)
Development of reversible enzyme immobilization on microchannel surface	{ J. Kaneno M. Miyazaki H. Nakamura M. Fujii H. Shimizu H. Maeda	The 14 th Japan-Korea Joint Seminar for Young Organic Chemists in Iizuka (平14.11)
Development of enzyme-immobilized micro-channel reactor tethering nanoporous structure on microchannel surface	{ R. Kohama M. Miyazaki J. Kaneno K. Kanno M. Uehara H. Nakamura M. Fujii H. Maeda H. Shimizu	The 14 th Japan-Korea Joint Seminar for Young Organic Chemists in Iizuka (平14.11)
Palladium-phosphine Complex-catalyzed Reactions in Microchannel Reactor	{ D. Ogura M. Miyazaki H. Nakamura K. Kanno H. Shimizu H. Maeda	The 14 th Japan-Korea Joint Seminar for Young Organic Chemists in Iizuka (平14.11)
Effect of Microchannel System on Trypsin-catalyzed Reaction	{ F. Takagi M. Miyazaki H. Nakamura H. Kawazumi H. Shimizu H. Maeda	The 14 th Japan-Korea Joint Seminar for Young Organic Chemists in Iizuka (平14.11)

Solution Phase Synthesis of Bioconjugate Molecules	{ M. Okamoto H. Maeda M. Fujii	K. Kanno M. Miyazaki	The 14 th Japan-Korea Joint Seminar for Young Organic Chemists in Iizuka (平14.11)
Solution Phase Peptide Synthesis	{ Y. Tamura K. Kanno M. Miyazaki	S. Fujimoto H. Maeda M. Fujii	The 14 th Japan-Korea Joint Seminar for Young Organic Chemists in Iizuka (平14.11)
Glycosidase-Promoted Reactions in micro-channel	{ K. Takeshita A. Sasaki M. Miyazaki M. Fujii	R. Kikuchi K. Kanno H. Maeda	The 14 th Japan-Korea Joint Seminar for Young Organic Chemists in Iizuka (平14.11)
Selective Protection and Deprotection of Sugars Using Anyl Boronic Acids	{ Y. Takubo K. Kanno M. Miyazaki	Y. Tamura H. Maeda K. Arimori	The 14 th Japan-Korea Joint Seminar for Young Organic Chemists in Iizuka (平14.11)
Continuous Preparation of CdSe nanoparticles and their properties	{ H. Nakamura H. Maeda K. Ogino	M. Miyazaki A. Tashiro T. Watari	The19th Korea-Japan International Seminar on Ceramics (平14.11)
Catalytic reaction in a microspace modified by nanoparticles	{ X. Li H. Nakamura E. Abe	H. Wang M. Miyazaki H. Maeda	The19th Korea-Japan International Seminar on Ceramics (平14.11)
Preparation of silica coated nanoparticles	{ H. Wang S. Nishimura H. Maeda	H. Nakamura E. Abe	The19th Korea-Japan International Seminar on Ceramics (平14.11)
マイクロ空間を用いた微粒子合成	{ 中村浩之・宮崎真佐也 前田英明		産業技術総合研究所九州センター研究講演会 (平14.2)
炭酸ガスを化学資源とした有用物質合成酵素反応プロセスの開発	{ 宮崎真佐也・中村浩之 前田英明		産業技術総合研究所九州センター研究講演会 (平14.2)
卓上型マイクロマシニング装置の開発	{ 前田英明・村上豊茂 立花賢治・金丸之 宮崎真佐也・中村浩之		第5回化学とマイクロシステム研究会 (平14.3)
マイクロ流体システムを用いたナノサイズ蛍光粒子の合成	{ 中村浩之・宮崎真佐也 前田英明		第5回化学とマイクロシステム研究会 (平14.3)
酵素担持マイクロチャンネルリアクターの開発	{ 宮崎真佐也・金野潤之 藤井政幸・中村浩之 前田英明		第5回化学とマイクロシステム研究会 (平14.3)
マイクロチャンネルを利用した糖鎖合成反応	{ 菅野憲一・前田英明 出雲太・生野正和 田代飛鳥・藤井政幸		第5回化学とマイクロシステム研究会 (平14.3)
機械加工法によるマイクロチャンネルの作製と流体挙動	{ 前田英明・田代飛鳥 萩野和也・宮崎真佐也 中村浩之		化学工学会第67年会 (平14.3)
マイクロチャンネルリアクターを用いた微粒子合成	{ 中村浩之・宮崎真佐也 前田英明		化学工学会第67年会 (平14.3)
マイクロチャンネル壁面への酵素担持と反応挙動	{ 宮崎真佐也・金野潤之 萩野和也・中村浩之 前田英明		化学工学会第67年会 (平14.3)
Preparation of fine-particles utilizing a water-oil interface in microchannel	{ W. Hon-Zni 宮崎真佐也・中村浩之 前田英明		化学工学会第67年会 (平14.3)
マイクロリアクター内での酵素反応挙動	{ 萩野和也・宮崎真佐也 中村浩之・前田英明		化学工学会第67年会 (平14.3)

マイクロリアクターを利用するペプチド液相合成	{ 田村優弥・山本 伸太郎 金野野英 潤宮崎 真佐也 前田 英 明 藤 幸	化学工学会第67年会 (平14.3)
マイクロリアクターにおける流体および反応挙動の可視化	{ 河 濟博文・田代 飛鳥 菅野野憲 一前 田 英 明	第63回分析化学討論会 (平14.5)
マイクロチャンネル内における流体挙動	{ 田代飛鳥・荻野 和也 河菅済博文・中前 浩之 宮渡真佐也 則 明	第39回化学関連支部合同九州大会 (平14.7)
マイクロ流体システムを用いた微粒子合成	{ 荻野和也・王 宏志 中前村田 浩之 前田 英 明 崎 真佐也	第39回化学関連支部合同九州大会 (平14.7)
マイクロキャピラリー内壁の微粒子修飾	{ 王 宏志・中村 浩之 宮崎真佐也 前田 英 明	第39回化学関連支部合同九州大会 (平14.7)
微粒子担持マイクロキャピラリーを用いた触媒反応	{ 李中前 賢浩英・王宮清 宏志 村田 英 明 崎 真佐也 水 肇	第39回化学関連支部合同九州大会 (平14.7)
酵素担持マイクロリアクターの開発	{ 金野潤宮崎 真佐也 中前村田 浩英 明 藤 幸	第39回化学関連支部合同九州大会 (平14.7)
細胞固定化マイクロ流体システムを用いた薬剤スクリーニング	{ 洪江光邦・宮崎 真佐也 中前村田 浩英 明 安 誠 二	第39回化学関連支部合同九州大会 (平14.7)
マイクロリアクターを利用した有機化学的グリコシル化反応	{ 菅野憲一・武下 和仁 金野野真佐也 潤田前 飛鳥 藤崎井 政 幸 前 明	第39回化学関連支部合同九州大会 (平14.7)
マイクロリアクターを利用する液層ペプチド合成	{ 田村優弥・藤本 智史 菅野野真佐也 一前 田 英 明 幸	第39回化学関連支部合同九州大会 (平14.7)
マイクロリアクターを利用する糖の選択的保護, 脱保護	{ 田菅野善人・田村 優弥 菅野野真佐也 一前 有 森 明 奏	第39回化学関連支部合同九州大会 (平14.7)
マイクロリアクターを用いた2相系糖鎖合成反応	{ 菊野玲奈・鶴村 暁也 菅野野真佐也 潤田前 武下 和仁 藤崎井 政 幸 前 田 英 明	第39回化学関連支部合同九州大会 (平14.7)
マイクロリアクターを利用するDNAコンジュゲートの合成	{ 岡元美樹・菅野 憲一 前藤井 英政 明 幸 崎 真佐也	第39回化学関連支部合同九州大会 (平14.7)
マイクロリアクターを利用した酵素的グリコシル化反応	{ 佐々木章展・小濱 亮 菅野野真佐也 潤田前 武下 和仁 藤崎井 政 幸 前 田 英 明	第39回化学関連支部合同九州大会 (平14.7)
マイクロリアクター内の流体挙動	{ 田代飛鳥・荻野 和也 河菅済博文・中前 浩之 宮前田 英 明 崎 真佐也	マイクロリアクター技術研究会@九州 第4回研究講演会 (平14.7)
マイクロリアクターを用いた触媒反応	{ 宮崎真佐也・小椋 大輔 菅野野真佐也 一明 中村 浩之 前田 英 明 清 水 肇	マイクロリアクター技術研究会@九州 第4回研究講演会 (平14.7)
Catalytic Reaction on TiO ₂ coated SiO ₂ particle layer in a Microcapillary	{ 李中前 賢浩英・王宮清 宏志 村田 英 明 崎 真佐也 水 肇	マイクロリアクター技術研究会@九州 第4回研究講演会 (平14.7)

キャピラリー型マイクロリアクターを用いた薬剤スクリーニング	{ 洪中前 江村田 光浩英 邦之明 宮安清 崎田水 真誠 佐也二肇	マイクロリアクター技術研究会@九州 第4回研究講演会 (平14.7)
マイクロ空間における特異的反応挙動の解明	{ 宮中前 崎村田 真浩英 佐也之明 高河清 木清水 史博 典文肇	マイクロリアクター技術研究会@九州 第4回研究講演会 (平14.7)
マイクロチャンネル内への酵素の固定化方法の開発	{ 宮中藤清 崎村井水 真浩政 佐也之幸肇 金安前 野部田 英英 潤一明	マイクロリアクター技術研究会@九州 第4回研究講演会 (平14.7)
Inner-surface Modification of Micro-capillary Reactor by Self-organized Particles	{ 王中前 村田 宏浩英 志之明 李宮清 崎水 賢真 英也肇	マイクロリアクター技術研究会@九州 第4回研究講演会 (平14.7)
酵素担持マイクロリアクターの条件最適化	{ 小金中藤 濱野村井 浩政 亮潤之幸 宮菅安前 崎野部田 真憲英英 佐也一明	マイクロリアクター技術研究会@九州 第4回研究講演会 (平14.7)
マイクロ流体システムを用いた微粒子合成	{ 荻中立清 野村山水 和浩 也之博肇 王宮前 崎田 宏真英 志也明	マイクロリアクター技術研究会@九州 第4回研究講演会 (平14.7)
卓上マイクロマシニング装置の開発	{ 前立宮清 田花崎水 英賢真 明治也肇 村金中 上丸村 浩 豊茂之	マイクロリアクター技術研究会@九州 第4回研究講演会 (平14.7)
酵素固定化マイクロリアクターの反応に与える構造要因	{ 小金中藤清 濱野村井水 浩政 亮潤之幸肇 宮菅安前 崎野部田 真憲英英 佐也一明	第6回化学とマイクロ・ナノシステム研究会 (平14.8)
Inner-surface modification of micro-capillary reactor by self-organized particles	{ 王中前 村田 宏浩英 志之明 李宮清 崎水 賢真 英也肇	第6回化学とマイクロ・ナノシステム研究会 (平14.8)
マイクロチャンネル壁面の化学修飾による酵素の可逆的固定化	{ 宮中藤明 崎村井清 真浩政 佐也之幸肇 金安前 野部田 英英 潤一明	第6回化学とマイクロ・ナノシステム研究会 (平14.8)
マイクロチャンネルリアクターを用いた CdSe ナノ粒子の合成とその特性	{ 田宮清渡 代崎水 飛真孝 鳥佐肇 中前 村野 浩英和 之明也	第6回化学とマイクロ・ナノシステム研究会 (平14.8)
マイクロ流路内での層流状態を利用した相補配列 DNA の検出	{ 山中前 下村田 健浩英 一之明 宮山清 崎口水 真佳 佐也子肇	第6回化学とマイクロ・ナノシステム研究会 (平14.8)
多層構造を持つマイクロ混合器の開発	{ 前渡中宮 田村崎 英孝浩真 明則之也 田金山 代丸口 飛佳 鳥茂子	化学工学会第35回秋季大会 (平14.9)
マイクロチャンネルを用いた CdSe ナノ粒子の特性制御	{ 中前荻 村野 浩英和 之明也 宮田渡 崎代 真飛孝 佐也鳥則	化学工学会第35回秋季大会 (平14.9)
マイクロ空間内での配列選択的 DNA 抽出挙動の検討	{ 山中 下村 健浩 一之 宮前 崎田 真英 佐也明	化学工学会第35回秋季大会 (平14.9)
マイクロチャンネルへの酵素の可逆的担持方法の開発	{ 宮中藤 崎村井 真浩政 佐也之幸肇 金安前 野部田 英英 潤一明	化学工学会第35回秋季大会 (平14.9)

Inner Surface Modification in a Capillary by Nano-Particle Arrangement	{ 王中前 村田 宏浩英 志之明 李宮崎 賢真佐 英也	化学工学会第35回秋季大会 (平14.9)
マイクロチャネルリアクターを用いた金属ナノ粒子の合成	{ 荻中 野村 和浩 也之博 王宮崎 宏真佐 志也明	化学工学会第35回秋季大会 (平14.9)
酵素担持マイクロリアクターの最適化	{ 金中 野村 浩政 潤之幸 宮安前 崎部田 真佐也 一明	化学工学会第35回秋季大会 (平14.9)
マイクロ流体システムバイオチップの開発-層流が可能にするホスト・ゲスト特異的結合を利用した高精度検出	{ 山中清 下村水 健浩 一之肇 宮前 崎田 真佐也 明	第51回高分子討論会 (平14.10)
生体分子合成のためのマイクロリアクター	{ 菅前田小藤 野田代椋井 憲英飛大政 一明鳥輔幸 宮武金佐々 崎下野木 真和仁 佐潤展	第51回高分子討論会 (平14.10)
マイクロリアクターを利用する液相ペプチド合成法の開発	{ 田菅宮 村野崎 優憲真 弥一也 藤前藤 本田井 智英政 史明幸	第51回高分子討論会 (平14.10)
マイクロリアクターを利用する DNA コンジュゲートの合成と性質	{ 岡菅宮 元野崎 美憲真 樹一也 田前藤 村田井 優英政 弥明幸	第51回高分子討論会 (平14.10)
マイクロ流路を用いたマルチチャンネル表面プラズモン共鳴センサの開発	{ 安前 永田 祥一郎 河 濟 博文 英明 宮崎 真佐也	第51回高分子討論会 (平14.10)
糖鎖ランダムライブラリー構築のための糖への選択的保護基導入	{ 広田前 有 納村田森 雅優英 人弥明奏 菅宮藤 窪野崎井 善憲真 佐政幸 人一也	第51回高分子討論会 (平14.10)
微小空間における化学反応挙動と表面・界面の影響	前田 英明 宮崎 真佐也	日本真空協会九州研究例会 (平14.1)
炭酸ガスを化学資源とする新規乳酸合成プロセスとその可能性	前田 英明	(株) テクノバ第177回科学技術展望懇談会 (平14.3)
マイクロ空間を用いた材料合成	前田 英明	人工粘土研究会第54回講演会 (平14.4)
産総研マイクロ空間化学ラボの発足	前田 英明	マイクロリアクター技術研究会@九州第4回研究講演会 (平14.7)
ナノサイズ蛍光粒子製造用マイクロ流体システムの開発	中村 浩之 前田 英明	マイクロリアクター技術研究会@九州第4回研究講演会 (平14.7)
産総研九州センターにおけるマイクロナノ空間テクノロジー	前田 英明	触媒化成工業(株)講演会 (平14.10)
産業技術としてのマイクロ・ナノ空間テクノロジー	前田 英明	第41回工業物理化学講習会 (平14.11)
Mo(Si, Al) ₂ 基合金の酸化特性	{ 田平花 原井田 竜寿修 夫敏治 菫北 蒲原 一久 晃	日本金属学会 (平14.3)
Mo(Si, Al) ₂ 基複相材料の酸化特性	{ 田平 原井 竜寿 夫敏 菫花 蒲田 一修 久治	日本金属学会 (平14.11)

先端エネルギー工学専攻

講演題目	氏名	発表した学会, 講演会名(年・月)
プロセス用915MHz ECR プラズマにおける電子温度の制御	{板垣奈穂・川上聡 石井信雄・河合良信	プラズマ・核融合学会九州・沖縄・山口支部第5回研究発表講演会(平14.2)
負イオンプラズマ中におけるイオン音波のモード特性	{市来龍大・眞銅雅子 吉村合信良	同 上
大口径 ECR プラズマ中の揺動のカオス的振る舞いについて	{古賀麻由子・米須章 河合良信	同 上
プラズマにおける結合カオス振動子の研究	{福山隆雄・河合良信	同 上
円柱磁化プラズマ中の密度遷移現象	{杉森勝久・松山昇一郎 篠原俊二郎	同 上
Skin Effect in High Pressure Helicon Plasma	K. P. Shamrai S. Shinohara	Annual Scientific Conference of the Institute for Nuclear Research (平14.2)
915MHz ECR プラズマにおける窒素解離特性の電子温度依存性	{板垣奈穂・岩田真治 牟田浩司・米須章雄 川上聡・石井信	応用物理学関係連合講演会(平14.3)
ヘリコン波による高密度プラズマ生成	篠原俊二郎	宇宙研セミナー(平14.3)
ヘリコン波による大容量・高密度プラズマ生成	{篠原俊二郎・谷川隆夫 佐藤杉弥・中村良治	第13回スペースプラズマ研究会(平14.3)
大口径 ECR プラズマにおける揺動のカオス的振る舞いについて	{古賀麻由子・米須章 河合良信	同 上
イオン音波不安定性に起因するカオスの制御	{福山隆雄・白濱弘幸 河合良信	同 上
Small Helicon Source of Dense Plasma (Estimation of Operation Window)	S. Shinohara K. P. Shamrai	日本物理学会第57回年次大会(平14.3)
Xe/SF ₆ プラズマ中におけるイオン音波の新たな伝播特性	{市来龍大・吉村信次 渡邊二太・河合良信	同 上
TDAS 法を用いたカオスの制御	{福山隆雄・白濱弘幸 河合良信	同 上
プラズマ回転制御と異種イオン分離の研究	篠原俊二郎	平成13年度黎明研究報告会(平14.6)
Electron-Temperature Dependence of Nitrogen Dissociation in 915 MHz ECR Plasma	{N. Itagaki S. Iwata H. Muta A. Yonesu N. Ishii S. Kawakami Y. Kawai	6 th Asia Pacific Conference on Plasma Science and Technology/ Symposium on Plasma Science for Materials (平14.6)
Measurement of Ion Temperature in ECR Ar/N ₂ Plasma	{M. Koga A. Yonesu Y. Kawai	同 上
Uniformity of VHF Plasma Produced with Ladder Shaped Electrode	{H. Mashima Y. Takeuchi M. Noda M. Murata H. Naitou I. Kawasaki Y. Kawai	Joint Int. Plasma Sym. of 6 th APCPST, 15th SPSM, OS2002 & 1 lth KAPRA (平14.7)
Numerical Investigation of Low-Electron-Temperature ECR Plasma in Ar/N ₂ Mixtures	{H. Muta N. Itagaki Y. Kawai	同 上

Behaviour of the Molecular Dissociation in 915 MHz ECR Nitrogen Plasma	{ N. Itagaki H. Muta N. Ishii Y. Kawai	S. Iwata A. Yonesu S. Kawakami	Europhysics Conference on Atomic & Molecular Physics of Ionized Gases/International Conference on Reactive Plasmas (平14.7)
Characteristics of VHF-Excited SiH ₄ /H ₂ Plasmas Using a Ladder-Shaped Electrode	{ H. Mashima M. Murata I. Kawasaki	Y. Takeuchi M. Noda Y. Kawai	8 th International Conference on Plasma Surface Engineering (PSE2002), Garmisch-Partenkirchen, Germany (平14.9)
Generation of a Low-Electron-Temperature ECR Plasma Using Mirror Magnetic Field	{ H. Muta Y. Kawai	N. Itagaki	同 上
Development of a Hybrid PIG-ECR Ion Source	{ S. N. Abolmasov M. von Buttler A. A. Bizyukov	M. Shindo H. Muta Y. Kawai	同 上
Small Helicon Source of Dense Plasma II (Effects of Axial Density Nonuniformity)	S. Shinohara	K. P. Shamrai	日本物理学会2002年秋季大会 (平14.9)
イオン音波不安定性に起因するカオス現象の実験および統計解析	{ 福 山 隆 雄・谷 口 和 成 白 濱 弘 幸・河 合 良 信		同 上
プラズマにおけるカオス制御と結合カオス振動子に関する実験	福 山 隆 雄・河 合 良 信		同 上
数値シミュレーションによる Ar/N ₂ ECR プラズマ中の N 原子挙動の解明	{ 岩 田 真 治・板 垣 奈 穂 牟 田 浩 司・米 須 井 信 章 川 上 合 良 信		第63回応用物理学会学術講演会 (平14.9)
ラダー電極を用いた大面積 VHF プラズマ CVD 装置の開発	{ 浦 部 修 治・塩 谷 隆 西 宮 立 享・竹 内 昭 村 田 正 義・河 合 良 信		同 上
915MHz ECR プラズマの窒素解離特性	{ 板 垣 奈 穂・米 須 井 信 章 川 上 合 良 信		「プラズマ科学のフロンティア」研究会(平14.10)
負イオンプラズマ中のイオン音波 slow モードの特性	{ 市 來 龍 大・吉 村 信 次 渡 邊 二 太・中 村 良 治 河 合 良 信		同 上
Ar/N ₂ プラズマ中でのイオン温度測定	古 賀 麻由子		同 上
プラズマにおけるカオス制御と結合カオス振動子に関する研究	福 山 隆 雄・河 合 良 信		同 上
ヘリコン波を用いた大容量・高密度プラズマ生成	{ 谷 川 隆 夫・篠 原 俊 二 郎 佐 藤 杉 弥・中 村 良 治		同 上
Behaviour of N ₂ Dissociation in ECR Plasma	{ N. Itagaki H. Muta N. Ishii Y. Kawai	S. Iwata A. Yonesu S. Kawakami	The 4 th Cross Straits Symposium on Materials, Energy and Environmental Sciences (平14.11)
Spiral Structure of Low Frequency Waves in MISTRAL	{ 松 隈 正 明・河 合 良 信 Th.Pierre A.Escarguel G.Leclert D.Guyomar'h F.Bronchard E.Gravier		同 上
Measurement of Ion Temperature in ECR Ar/N ₂ Plasma	{ M. Koga Y. Kawai	A. Yonesu	同 上
Large and Small Volume Helicon Plasma Production	S. Shinohara		Seminar in Oak Ridge National Laboratory (平14.11)
Velocity Shear Formation and Density Transition by Voltage Biasing in Cylindrical Magnetized Plasma	S. Shinohara		Seminar in West Virginia University (平14.11)

Large Volume Helicon Plasma Production	S. Shinohara	同	上
Effect of Axial Plasma Nonuniformity on a rf Power Absorption in Compact Helicon Source	S. Shinohara K. P. Shamrai	44th Annual Meeting of the Division of Plasma Physics, American Physical Society (平14.11)	
Large Volume Plasma Production Using Helicon Wave	{ T. Tanikawa S. Shinohara S. Sato Y. Nakamura	同	上
Dependence of the Electron Temperature on the Power Absorption Profile in ECR Plasma	{ N. Itagaki H. Muta Y. Kawai	同	上
高密度・大ヘリコンプラズマ源の開発	{ 篠原 俊二郎・谷川 隆夫 佐藤 杉弥・中村 良治	プラズマ・核融合学会第19回年会(平14.11)	
Ar/N ₂ ECR プラズマ中のイオン温度特性解析	{ 牟田 浩司・古賀 麻由子 河合 良信	同	上
915 MHz ECR プラズマにおける電子温度のパワー吸収分布依存性	{ 板垣 奈穂・牟田 浩司 河合 良信	同	上
磁化プラズマにおける回転するスパイラル構造	{ 松隈 正明・河合 良信 Th.Pierre・A.Escarguel G.Leclert・D.Guyomar'h F.Bronchard・E.Gravier	同	上
負イオンプラズマ中のイオン音波 slow モードの支配的伝播	{ 市来 龍大・吉村 信次 渡辺 二良・中村 良治 河合 良信	同	上
N ₂ /Ar プラズマおよび O ₂ /Ar 中でのイオン温度測定	{ 古賀 麻由子・米須 章 河合 良信	同	上
プラズマにおける結合カオス振動子の力学的挙動 II	福山 隆雄・河合 良信	同	上
磁化プラズマにおける密度遷移現象の時空間計測	杉森 勝久・篠原 俊二郎	同	上
境界があるイオン-イオン不安定性におけるイオンの振る舞い	山本 政隆	同	上
Ar/N ₂ ECR プラズマの低電子温度化	{ 牟田 浩司・岩田 真治 古賀 麻由子・板垣 奈穂 河合 良信	第18回九州・山口プラズマ研究会(平14.11)	
ECR プラズマにおける電子温度のパワー吸収分布依存性	{ 板垣 奈穂・牟田 浩司 河合 良信	同	上
A Hybrid PIG-ECR Ion Source	{ S. N. Abolmasov H. Muta Y. Kawai	同	上
Ar/N ₂ プラズマ中でのイオン温度測定	古賀 麻由子	同	上
プラズマにおけるカオス制御と結合カオス振動子に関する実験	福山 隆雄・河合 良信	九州大学応用力学研究所研究集会「乱流現象の多様性と普遍性」(平14.12)	
Edge Polarization Effects in a Short Helicon Plasma Source	{ K. P. Shamrai S. Shinohara V. F. Virko	International Conference "Modern Problems" in Theoretical Physics" (平14.12)	
Ar/N ₂ ECR プラズマシミュレーション	{ 牟田 浩司・岩田 真治 河合 良信	プラズマ・核融合学会九州・沖縄・山口支部第6回研究発表講演会(平14.12)	
イオン音波研究における正イオン-負イオン質量比の重要性	{ 市来 龍大・吉村 信次 渡辺 二良・中村 良治 河合 良信	同	上

N ₂ /Ar プラズマ中のイオン温度測定	{ 古河 賀合 麻由子・米須 章 隆 良 信	同 上
イオン音波不安定性に起因するカオス現象～カオス制御と結合カオス振動子の実験～	{ 福山 隆雄・谷口 和成 合 良 信	同 上
磁化プラズマのバイアス電圧印加による密度遷移現象	{ 杉森 勝久・中村 耕史 篠原 俊二郎	同 上
大容量・高密度ヘリコン波プラズマ生成	{ 篠原 俊二郎・谷川 隆夫 佐藤 杉弥・中村 良治	宇宙研セミナー(平14.12)
酸化したジルカロイ-2の陰極電解チャージによるトリチウムオートラジオグラフィ	{ 中嶋 英彦・花田 人 士 杉 崎 昌 和	日本原子力学会春の年会(平14.3)
接触電位差およびオージェ電子分光同時測定装置の試作とジルコニウム酸化過程観察への応用	{ 森重 直樹・秀島 直樹 篠原 靖周・坂本 寛	同 上
ジルカロイ酸化膜中における酸素の選択スパッタリングにより還元されたジルコニウムおよびスズの再酸化挙動	{ 杉崎 昌和・坂本 寛 Sudarminto Harini Sosiati	同 上
Tritium Autoradiograph of Tempered Martensitic Steel	{ H. Hanada S. Sasaki H. Nakashima M. Hayakawa K. Sakamoto M. Sugisaki	Int. Symp. on Mechanisms of Material Degradation and Non-Destructive Evaluation in LWR (平14.5)
トリチウムオートラジオグラフィによる焼もどしマルテンサイト鋼中の水素分布の可視化	{ 花田 人 士・中嶋 英彦 坂本 寛・杉崎 昌和	日本金属学会九州支部会九州支部合同学術講演会(平14.6)
ニッケル表面上の銅の拡散	{ 伊地知 祐樹・松島 清一 橋 爪 健一・杉崎 昌和	第7回九州薄膜・表面研究会(平14.6)
ニッケル表面上の硫黄の相構造と拡散	橋 爪 健 一	同 上
水素化ジルカロイ-4の衝撃特性に及ぼす冷却速度の影響	{ 大塚 哲平・上村 仁 橋 爪 健一・杉崎 昌和	日本原子力学会秋の大会(平14.9)
トリチウムオートラジオグラフィによる高強度鋼中の水素分布の定量的評価	{ 花田 人 士・中嶋 英彦 早川 正昌・坂本 寛 杉 崎 昌 和	日本金属学会秋期(第131回)大会(平14.11)
耐水素割れ感受性に優れる短時間焼もどしマルテンサイトの水素可視化	{ 中嶋 英彦・花田 人 士 早川 正昌・坂本 寛 杉 崎 昌 和	日本金属学会秋期(第131回)大会(平14.11)
カルシウムジルコネートへの水素溶解	{ 橋 爪 健一・瀬川 堯之 城 隆 久・杉崎 昌和	同 上
Protonic conduction in Zr-doped Ba ₂ In ₂ O ₅	{ N. Hideshima K. Hashizume M. Sugisaki	4 th Cross Straits Symposium on Materials, Energy and Environmental Sciences (平14.11)
Observation of hydrogen distribution in high strength steel with tritium autoradiography	{ H. Nakashima H. Hanada M. Hayakawa S. Goto M. Sugisaki	同 上
Zr 添加 Ba ₂ In ₂ O ₅ のプロトン導電性	{ 秀島 直樹・橋 爪 健一 杉崎 昌和	第28回固体イオニクス討論会(平14.11)
ジルカロイの特性は何処まで理解できたか?	杉崎 昌和	日本原子力学会九州支部第21回研究発表講演会(平14.12)
ジルカロイ酸化膜の照射効果と濡れ性の関係	{ 森重 直樹・坂本 寛 大磯 塚谷 哲平・杉崎 昌和 磯 谷 武 則	同 上

ジルコニウム添加 Ba ₂ In ₂ O ₅ のプロトン導電性	{ 秀島直樹・橋爪健一 杉崎昌和		日本原子力学会九州支部第21回研究発表講演会 (平14.12)
Tritium behavior on SiC	K. Katayama M. Nishikawa		19th SOFE, Atlantic City (平14.1)
カーボン堆積層における水素同位体挙動	{ 片山一成・児玉洋平 西川正史		日本原子力学会春の大会 (神戸商船大) (平14.3)
コンクリートにおけるトリチウムの移行挙動	{ 佐竹晋平・西川正史 竹石敏治・中村泰隆 市川達也・本島隆史		日本原子力学会春の大会 (神戸商船大) (平14.3)
Flibe トリチウムポットの設計	{ 深田智・波多野雄治 寺井隆幸・田中知 西川正史・R.A.Anderl		日本原子力学会春の大会 (神戸商船大) (平14.3)
Flibe からの含水素不純物の放出挙動	{ 波多野雄治・深田智幸 西川正史・寺井隆幸 田中知・R.A.Anderl		日本原子力学会春の大会 (神戸商船大) (平14.3)
Surface contamination of used tritium gas cylinder	{ T. Takeishi M. Nishikawa K. Katayama		6 th ISFNT (San Diego) (平14.4)
Tritium inventory in Li ₂ TiO ₃ blanket	{ K. Hashimoto M. Nishikawa N. Nakashima S. Beloglazov M. Enoda		6 th ISFNT (San Diego) (平14.4)
Formation of graphite or304SS re-deposition layer from deuterium RF plasma	{ M. Nishikawa K. Katayama Y. Kodama T. Takeishi		Workshop on Hydrogen Isotopes in Fusion Reactor Material (平14.5)
Comparison of tritium behavior estimated using the computer code TriChaser and observed value using JAERI caisson	M. Nishikawa		21th USA Tritium Focus Group Meeting (平14.5)
Tritium decontamination from various materials	{ M. Nishikawa T. Takeishi K. Katayama		Japan-China Symp. on Fusion Materials (平14.7)
Study on behavior of tritium in cement materials	{ S. Satake T. Motoshima M. Nishikawa U. T. Takeishi		15th Symp. On Chem. Eng. Japan-Korea (平14.12)
Tritium removal from JT-60U graphite tile	{ K. Katayama T. Takeishi M. Nishikawa		15th Symp. On Chem. Eng. Japan-Korea (平14.12)
RF プラズマによるカーボン堆積層における水素捕捉量の定量	{ 永瀬裕康・眞鍋祐輔 片山一成・成竹石敏治 西川正史		日本原子力学会九州支部21回講演会 (平14.12)
核融合炉ブランケット構造材における水素同位体の透過挙動	{ 古久保有哉・西川正史 橋本和久・室賀健夫		日本原子力学会九州支部21回講演会 (平14.12)
核融合炉ブランケットにおける増殖トリチウムのパージガスによる放出挙動の相違	{ 金城智弘・西川正史 橋本和久・西田吉輝		日本原子力学会九州支部21回講演会 (平14.12)
ゼオライトを担体とするトリチウム酸化触媒の開発	{ 宗像健三・勘定誠吾 古賀章典・D.Ianovski 山月聡・朝倉大和 宇田達彦		原子力学会春の大会 (平14.3)
Effect of Water Vapor on Tritium Release from Ceramic Breeder Material	{ K. Munakata A. koga Y. Yokoyama S. Kanjo S. Beloglazov D. Ianovski T. Takeishi R. -D. Penzhorn K. Kawamoto H. Moriyama Y. Morimoto S. Akahori K. Okuno		22nd Symposium on Fusion Technology (平14.9)
Feasibility Study on Gas-Cooled High Flux Test Cel of IFMIF	{ E. Maki Y. Yonemoto S. Ebara T. Yokomine A. Shimizu T. Korenaga		6 th Int. Symposium on Fusion Nuclear Technology (平14.4)

Entrainment Behavior of Activated Dusts in the Fusion Reactor under LOVA	{ T. Chuman S. Ebara A. Shimizu	H. Nakaharai T. Yokomine T. Korenaga	6 th Int. Symposium on Fusion Nuclear Technology (平14.4)
分散性混相流計算に適した体積率算出法の提案とそれに基づく粒子群-流体間相互作用の直接計算	{ 辻 拓也・成 富 玲子 江 原 真 司・横 峯 健 彦 清 水 昭 比 古		日本混相流学会年会講演会2002 (平14.5)
IFMIF テストセルのガス冷却温度制御に関する研究	{ 江 原 真 司・米 本 幸 弘 横 峯 健 彦・清 水 昭 比 古		第4回核融合エネルギー連合講演会 (平14.6)
減圧下での氷成長シミュレーション	{ 山 下 雄 一 郎・江 原 真 司 横 峯 健 彦・清 水 昭 比 古		第4回核融合エネルギー連合講演会 (平14.6)
Effects of particle size distribution on heat transfer performance of high heat flux components	A. Shimizu		5 th US and Japan Workshop on Fusion High Power Density Devices and Design (平14.10)
k-ε turbulence model refinement for low Reynolds number free surface flow	T. Yokomine		5 th US and Japan Workshop on Fusion High Power Density Devices and Design (平14.10)
A Study of k-ε Turbulence Model in an Open-Channel Flow	{ H. Nakaharai T. Yokomine A. Shimizu	T. Tabata S. Ebara	4 th Cross Straits Symposium on Materials, Energy and Environmental Sciences (CSS-4) (平14.11)
Experimental Investigation on Dust Behavior in Fusion Reactor at LOVA	{ A. Shimizu T. Chuman S. Ebara	H. Nakaharai T. Yokomine	15th Topical Meeting on the Technology of Fusion Energy (embedded in 2002 Winter Meeting of American Nuclear Society) (平14.11)
Ice Formation and Pressurization Under Low Pressure in Cryostat	{ Y. Yamashita T. Yokomine	S. Ebara A. Shimizu	15th Topical Meeting on the Teohnology of Fusion Energy (embedded in2002 Winter Meeting of American Nuclear Society) (平14.11)
Applications of weakly compressible model to turbulent flow problem towards adaptive turbulence simulation	{ T. Tsuji A. Shimizu	Y. Yokomine	American Physical Society/Division of Fluid Dynamics 55th Annual meeting, (平14.11)
IFMIF ガス冷却テストセルの冷却性能と温度制御	{ 米 本 幸 弘・長 田 智 彦 江 原 真 司・横 峯 健 彦 清 水 昭 比 古		第21回原子力学会九州支部研究発表講演会(平14.12)
ウェーブレット選点法による非圧縮性流体解析	{ 辻 拓也・横 峯 健 彦 清 水 昭 比 古		第15回数値流体シンポジウム (平14.12)
Hot spot への熱流束の不純物放出率による評価	{ 倉 本 建・中 村 智 明 篠 田 幸 健・赤 西 洋 昭 比 古 横 峯 瑞 彦・清 水 子 昭 比 古 坂 本 敦 樹・岡 西 秀 樹 彌 川 政 昌・洋 二 長 谷 川 年 真 上 瀧 恵 里 子・中 谷 村 一 男 花 田 和 明・伊 藤 藤 智 之		プラズマ・核融合学会九州・沖縄・山口支部題6回研究発表講演会 (平14.12)
20cm 級 ECR イオンエンジンの研究開発	{ 官 本 尚 使・池 田 英 人 井 尻 秀 信・中 島 秀 紀 鷹 尾 良 行		宇宙輸送シンポジウム平成13年度 (平14.1)
²³⁵ U の核分裂標準断面積	河 野 俊 彦		「核分裂の先端研究」専門研究会 (平14.1)
無電極推進システムにおける波動磁場測定	{ 合 田 尚 志・森 芳 孝 木 下 直 哉・井 井 秀 紀 鷹 尾 良 行・中 島 秀 紀		プラズマ・核融合学会九州・沖縄・山口支部第5回研究発表講演会 (平14.2)

ECR イオンスラスタに関する基礎研究	{ 前山忠毅・増井博一 真鍋祐介・井尻秀信 中島秀紀・鷹尾良行	同 上
レーザー核融合ロケットの磁気ノズル設計(2)	{ 江崎智規・村中崇信 K.V.Vchivkov・河野俊彦 中島秀紀・村中崇信	同 上
NWY 理論による多段階直接過程計算に対する M 3 Y Effective NN Interaction の適用	河野俊彦・吉田思郎	日本物理学会(平14.3)
(p,d)反応における深部空孔状態の連続スペクトルの解析	{ 広末丈士・荒巻富士夫 Syafarudin・福地郁生 若林源一郎・魚住裕介 的場優・渡辺幸信	日本原子力学会春の大会, 神戸商船大学,(平14.3)
Reich-Moore 型分離共鳴パラメータ共分散の評価	河野俊彦・柴田 恵	同 上
半導体メモリーのソフトエラーシミュレーション用原子核反応データベース	渡辺 幸 信	RCNP 研究会「中間エネルギーイオンビームによる物理」, 大阪大学 (平14.4)
Laser-Produced Plasma experiments and Particle In Cell simulations to study thrust conversion processes in a laser fusion rocket	{ H. Nakashima T. Esaki K. V. Vchivkov Y. P. Zakharov T. Kawano T. Muranaka	23rd Int. Symp. Space Technology and Science (平14.5)
Covariance Matrix Evaluation and Process in the Resolved/Unresolved Resonance Regions	T. Kawano	WPEC, OECD/NEA (平14.5)
Particle-In-Cell Simulations of Laser-Produced Plasma Experiments to Study Thrust Conversion Processes in a Laser Fusion Rocket	{ H. Nakashima K. V. Vchivkov T. Esaki Y. P. Zakharov T. Kawano T. Muranaka	11th International Congress on Plasma Physics (平14.7)
Laboratory and Computer Simulations of non-MHD Flute Instability Structuring the Plasma Clouds During their Artificial Releases at near-Earth Space	{ Yu. P. Zakharov H. Nakashima V. M. Antonov E.L. Boyarintsev A. V. Melekhov V. G. Posukh I. F. Shaikhislamov D.Mourenas F. Simonet	同 上
Multistep theory of nuclear reactions	T. Kawano	LANL T-16Seminar (平14.7)
Fission: U-238 fission and U-235 standard	T. Kawano	LANL T-16Seminar (平14.8)
Laboratory and Computer Simulations of Plasma Impulse and Energy Conversion in Future ICF-propulsion of Spacecrafts with Dipole-like Magnetic Field	Yu. P. Zakharov H. Nakashima	11th International Conference on Emerging Nuclear Energy Systems, ICENES2002 (平14.9)
半導体メモリーのシングルイベントアップセットに関する研究	渡辺 幸 信	日本原子力学会秋の大会, いわき明星大学 (平14.9)
半導体メモリーデバイスに対する中性子誘起シングルイベントアップセット断面積の計算(II)	{ 塚本泰幸・渡辺幸信 中島秀紀	同 上
中間角度領域における偏極移行係数の核内有効相互作用依存性	{ 緒方一介・渡辺幸信 河野通郎・河合光路	日本物理学会2002年秋季大会, 立教大学池袋キャンパス (平14.9)
Evaluation of Covariance Matrices for Resolved and Unresolved Resonance Regions	T. Kawano K. Shibata	International Symposium on Reactor Dosimetry (平13.9)
Dependence of the complete set of spin transfer coefficients on effective interaction in nuclear medium	{ K. Ogata M. Kawai Y. Watanabe Sun Weili M. Kohno	The Kyudai-RCNP International Mini Symposium on NUCLEAR MANY-BODY AND MEDIUM EFFECTS IN NUCLEAR INTERACTIONS AND REACTIONS (平14.10)

マイクロ波放電型イオンスラスタに関する基礎研究	{ 中島秀紀・宮本尚使 木下直哉・山脇和也 増井博一・井尻秀信 鷹尾良行	プラズマ・核融合学会年会 (平14.11)
Development of Micro Plasma Source for Space Propulsion	{ H. Masui H. Kuwano H. Kataharada H. Ijiri H. Nakashima	4 th Cross Straits Symposium on Materials, Energy and Environmental Sciences (平14.11)
Evaluation of cross sections for nucleons up to 3 GeV on ¹² C	{ Y. Watanabe O. Iwamoto T. Fukahori S. Chiba E. Sh. Sukhovitskii	The 2002 Nuclear Data Symposium, Nov. 21-22, Tokai, JAERI, (平14.11)
Analysis of cosmic ray neutron-induced single-event phenomena	{ Y. Tukamoto Y. Watanabe H. Nakashima	同 上
Present Status and Plans of JENDL FP Data Evaluation Project	{ T. Kawano S.Chiba M. Igashira M. Ishikawa M. Kawai M. Matsunobu T. Murata T. Nakagawa K. Shibata T. Sugi T. Watanabe A. Zukeran	同 上
Comparative Analysis of Laser-Produced Plasma Experiments and Particles-In-Cells simulation for a Laser Fusion Rocket	{ K. V. Vchivkov H. Nakashima T. Kawano	プラズマ・核融合学会九州・沖縄・山口支部第6回研究発表講演会 (平14.12)
マルチスロットアンテナを用いるイオンエンジンの開発	{ 木下直哉・宮本尚使 三井健太郎・堀中島誠秀 井尻鷹尾良行	同 上
半導体メモリーデバイスに対する宇宙線中性子誘起ソフトエラー解析用核データ	{ 塚本泰幸・渡辺幸信 中島秀紀	日本原子力学会九州支部第21回研究発表講演会, 九州大学国際ホール(平14.12)
九州大学におけるパルス中性子源の開発とそれを用いた研究計画	{ 市川聖久・池田伸夫 泉敏大裕・福地林一郎 牧魚住田介・若的・大相建 鶴野口裕幸・薫介信	同 上
TRIAM-1Mにおける高効率電流駆動モードでの周辺プラズマ測定	{ 山彌進一・坂本瑞樹 川崎敦昌里子・中長谷川 上瀧村一智男・花田秀和 中伊藤一智男	プラズマ・核融合学会九州・沖縄・山口支部第5回研究発表講演会 (平14.2)
TRIAM-1MにおけるECHプラズマでの反磁性測定	{ 村上明宏・中村一男 彌政敦昌里子・長谷川 川瀧村一智男・花田瑞和 上伊藤一智男	プラズマ・核融合学会九州・沖縄・山口支部第5回研究発表講演会 (平14.2)
TRIAM-1Mにおけるプラズマの分光測定	{ 中彌進一・坂本瑞樹 川崎敦昌里子・中長谷川 上瀧村一智男・花田秀和 中伊藤一智男	プラズマ・核融合学会九州・沖縄・山口支部第5回研究発表講演会 (平14.2)
TRIAM-1Mにおける熱負荷測定	{ 篠田幸也・長谷川真 彌政敦昌里子・中長谷川 川瀧村一智男・花田秀和 坂中伊藤一智男	プラズマ・核融合学会九州・沖縄・山口支部第5回研究発表講演会 (平14.2)

TRIAM-1Mにおける硬 X 線測定	{ 阪 本 直 行・長谷川 真 彌 政 敦 洋・中 島 寿 年 川 崎 昌 二・上 瀧 政 敦 洋 坂 本 村 瑞 樹・中 島 壽 年 中 伊 藤 一 智 之 花 田 和 明	プラズマ・核融合学会九州・沖縄・山口支部第5回研究発表講演会(平14.2)
TRIAM-1Mにおける長時間プラズマのDE-GASコードを用いたシュミレーション	{ 油 野 政 人・坂 本 瑞 樹 彌 政 敦 洋・中 島 壽 年 川 崎 昌 二・上 瀧 政 敦 洋 坂 本 村 瑞 樹・中 島 壽 年 中 伊 藤 一 智 之 花 田 和 明	プラズマ・核融合学会九州・沖縄・山口支部第5回研究発表講演会(平14.2)
TRIAM-1MのECH実験	{ 長谷川 真・彌 政 敦 洋 中 島 壽 年・川 崎 昌 二 上 瀧 政 敦 洋・上 瀧 政 敦 洋 花 田 和 明・花 田 和 明	プラズマ・核融合学会九州・沖縄・山口支部第5回研究発表講演会(平14.2)
Particle behavior in long duration discharges on TRIAM-1M	{ M. Sakamoto S. Itoh K. Hanada K. Nakashima H. Zushi E. Jotaki M. Hasegawa S. Kawasaki H. Nakashima A. Iyomasa	US-Japan Workshop on "RF Physics" and "Profile Control and Steady State Operation Using RF" (平14.2)
Energetic Electron Loss Measurement in ECD Plasmas	K. Hanada TRIAM Group	US-Japan Workshop on "RF Physics" and "Profile Control and Steady State Operation Using RF" (平14.2)
Heating and Current Drive in TRIAM-1M	K. Hanada TRIAM Group	1st ITPA topic group on "energetic particles, Heating and Steady-state operation" (平14.2)
Design Aspects of Remotes Steering Type Launcher for Toroidal and Poloidal Variation of Microwave Beam for ECRH and ECCD Experiments	{ S. V. Kulkarni TRIAM Group H. Hasegawa K. Hanada	Joint Meeting of US-Japan RF Heating Technology Workshop and EU-Japan RF Antenna and the Related Technology Workshop (平14.2)
TRIAM-1Mにおけるプラズマ電流立ち上げ実験	{ 長谷川 真 トライアムグループ	第15回 TRIAM 研究会(平14.3)
Review	花 田 和 明	第15回 TRIAM 研究会(平14.3)
Current generation in ECH plasma on TRIAM-1M	{ H. Zushi M. Hasegawa K. Nakamura K. Hanada	第15回 TRIAM 研究会(平14.3)
TRIAM-1Mにおける高効率電流駆動モードでのヒステリシス特性	{ 坂 本 瑞 樹・中 島 壽 年 川 崎 昌 二・上 瀧 政 敦 洋 上 瀧 政 敦 洋・上 瀧 政 敦 洋 中 伊 藤 一 智 之 花 田 和 明	日本物理学会第57回年次大会(平14.3)
TRIAM-1Mにおける高速電子の損失測定	{ 花 田 和 明・篠 田 幸 也 中 島 壽 年・川 崎 昌 二 彌 政 敦 洋・S. V. Kulkarni 長谷川 真・上 瀧 政 敦 洋 坂 本 村 瑞 樹・上 瀧 政 敦 洋 中 伊 藤 一 智 之 花 田 和 明	日本物理学会第57回年次大会(平14.3)
Wall Recycling Experiments on TRIAM-1M	{ M. Sakamoto H. Nakashima S. Kawasaki A. Iyomasa S. V. Kulkarni M. Hasegawa E. Jotaki H. Zushi K. Nakamura K. Hanada S. Itoh	IAEA 3rd IAEA Technical Committee Meeting on Steady-State Operation of Magnetic Fusion Devices (平14.5)

High performance and steady-state operation on TRIAM-1 M	<table border="0"> <tr><td>H. Zushi</td><td>S. Itoh</td></tr> <tr><td>K. Hanada</td><td>K. Nakamura</td></tr> <tr><td>M. Sakamoto</td><td>E. Jotaki</td></tr> <tr><td>M. Hasegawa</td><td>Y. D. Pan</td></tr> <tr><td>S. V. Kulkarni</td><td>A. Iyomasa</td></tr> <tr><td>S. Kawasaki</td><td>H. Nakashima</td></tr> <tr><td>N. Yoshida</td><td>K. Tokunaga</td></tr> <tr><td>T. Fujiwara</td><td>M. Miyamoto</td></tr> <tr><td>A. Iwamae</td><td>T. Fujimoto</td></tr> <tr><td>A. Komori</td><td>T. Morisaki</td></tr> <tr><td>H. Suzuki</td><td>S. Masuzaki</td></tr> <tr><td>Y. Hirooka</td><td>Y. Nakashima</td></tr> </table>	H. Zushi	S. Itoh	K. Hanada	K. Nakamura	M. Sakamoto	E. Jotaki	M. Hasegawa	Y. D. Pan	S. V. Kulkarni	A. Iyomasa	S. Kawasaki	H. Nakashima	N. Yoshida	K. Tokunaga	T. Fujiwara	M. Miyamoto	A. Iwamae	T. Fujimoto	A. Komori	T. Morisaki	H. Suzuki	S. Masuzaki	Y. Hirooka	Y. Nakashima	IAEA 3rd IAEA Technical Committee Meeting on Steady-State Operation of Magnetic Fusion Devices (平14.5)
H. Zushi	S. Itoh																									
K. Hanada	K. Nakamura																									
M. Sakamoto	E. Jotaki																									
M. Hasegawa	Y. D. Pan																									
S. V. Kulkarni	A. Iyomasa																									
S. Kawasaki	H. Nakashima																									
N. Yoshida	K. Tokunaga																									
T. Fujiwara	M. Miyamoto																									
A. Iwamae	T. Fujimoto																									
A. Komori	T. Morisaki																									
H. Suzuki	S. Masuzaki																									
Y. Hirooka	Y. Nakashima																									
Static and dynamic properties of wall recycling in TRIAM-1 M	<table border="0"> <tr><td>M. Sakamoto</td><td>H. Nakashima</td></tr> <tr><td>S. Kawasaki</td><td>A. Iyomasa</td></tr> <tr><td>S. V. Kulkarni</td><td>M. Hasegawa</td></tr> <tr><td>E. Jotaki</td><td>H. Zushi</td></tr> <tr><td>K. Nakamura</td><td>K. Hanada</td></tr> <tr><td>S. Itoh</td><td></td></tr> </table>	M. Sakamoto	H. Nakashima	S. Kawasaki	A. Iyomasa	S. V. Kulkarni	M. Hasegawa	E. Jotaki	H. Zushi	K. Nakamura	K. Hanada	S. Itoh		15th International Conference on Plasma Surface Interactions in Controlled Fusion Devices, Gifu, 2002 (平14.5)												
M. Sakamoto	H. Nakashima																									
S. Kawasaki	A. Iyomasa																									
S. V. Kulkarni	M. Hasegawa																									
E. Jotaki	H. Zushi																									
K. Nakamura	K. Hanada																									
S. Itoh																										
核融合装置における水素ペレット燃料補給システム	関 子 秀 樹	第2回九州大学水素エネルギー研究会 (平14.5)																								
TRIAM-1 Mにおけるプラズマ対向面の熱負荷測定	<table border="0"> <tr><td>篠田 幸也</td><td>花田 和明</td></tr> <tr><td>長谷川 真</td><td>彌政 敦洋</td></tr> <tr><td>中島 寿年</td><td>川崎 昌二</td></tr> <tr><td>上瀧 恵里子</td><td>坂本 瑞樹</td></tr> <tr><td>関子 秀樹</td><td>中村 一男</td></tr> <tr><td>伊藤 智之</td><td></td></tr> </table>	篠田 幸也	花田 和明	長谷川 真	彌政 敦洋	中島 寿年	川崎 昌二	上瀧 恵里子	坂本 瑞樹	関子 秀樹	中村 一男	伊藤 智之		第4回核融合エネルギー連合講演会 (平14.6)												
篠田 幸也	花田 和明																									
長谷川 真	彌政 敦洋																									
中島 寿年	川崎 昌二																									
上瀧 恵里子	坂本 瑞樹																									
関子 秀樹	中村 一男																									
伊藤 智之																										
入力信号異常時の TRIAM-1 M プラズマ位置同定用ニューラルネットワーク出力の評価	<table border="0"> <tr><td>彌政 敦洋</td><td>中村 一男</td></tr> <tr><td>竹川 辰興</td><td>中島 寿年</td></tr> <tr><td>上瀧 恵里子</td><td>坂本 瑞樹</td></tr> <tr><td>花田 和明</td><td>伊藤 智之</td></tr> </table>	彌政 敦洋	中村 一男	竹川 辰興	中島 寿年	上瀧 恵里子	坂本 瑞樹	花田 和明	伊藤 智之	第4回核融合エネルギー連合講演会 (平14.6)																
彌政 敦洋	中村 一男																									
竹川 辰興	中島 寿年																									
上瀧 恵里子	坂本 瑞樹																									
花田 和明	伊藤 智之																									
HT-7におけるプラズマ水平位置のセンサーレス計測	<table border="0"> <tr><td>中村 智</td><td>Z. S. Ji</td></tr> <tr><td>B. Shun</td><td>P. Q. Qin</td></tr> <tr><td>伊藤 智之</td><td>花田 和明</td></tr> <tr><td>坂本 瑞樹</td><td>上瀧 恵里子</td></tr> <tr><td>長谷川 昌二</td><td>彌政 敦洋</td></tr> <tr><td>川崎 昌二</td><td>中島 寿年</td></tr> </table>	中村 智	Z. S. Ji	B. Shun	P. Q. Qin	伊藤 智之	花田 和明	坂本 瑞樹	上瀧 恵里子	長谷川 昌二	彌政 敦洋	川崎 昌二	中島 寿年	第4回核融合エネルギー連合講演会 (平14.6)												
中村 智	Z. S. Ji																									
B. Shun	P. Q. Qin																									
伊藤 智之	花田 和明																									
坂本 瑞樹	上瀧 恵里子																									
長谷川 昌二	彌政 敦洋																									
川崎 昌二	中島 寿年																									
Measurement of prompt loss of energetic electrons in a long LHCD discharge on TRIAM-1 M	<table border="0"> <tr><td>K. Hanada</td><td>K. Shinoda</td></tr> <tr><td>M. Sakamoto</td><td>S. Itoh</td></tr> <tr><td>K. Nakamura</td><td>H. Zushi</td></tr> <tr><td>E. Jotaki</td><td>M. Hasegawa</td></tr> <tr><td>S.V. Kulkarni</td><td>S. Kawasaki</td></tr> <tr><td>H. Nakashima</td><td>A. Iyomasa</td></tr> <tr><td>N. Yoshida</td><td>K. Tokunaga</td></tr> <tr><td>T. Fujiwara</td><td></td></tr> </table>	K. Hanada	K. Shinoda	M. Sakamoto	S. Itoh	K. Nakamura	H. Zushi	E. Jotaki	M. Hasegawa	S.V. Kulkarni	S. Kawasaki	H. Nakashima	A. Iyomasa	N. Yoshida	K. Tokunaga	T. Fujiwara		29th EPS Conf. Fusion (平14.6)								
K. Hanada	K. Shinoda																									
M. Sakamoto	S. Itoh																									
K. Nakamura	H. Zushi																									
E. Jotaki	M. Hasegawa																									
S.V. Kulkarni	S. Kawasaki																									
H. Nakashima	A. Iyomasa																									
N. Yoshida	K. Tokunaga																									
T. Fujiwara																										
TRIAM-1 M 長時間放電におけるリサイクリング特性	{ 坂本 瑞樹 トリアムグループ	平成14年度LHD長パルス・定常実験研究会 (平14.7)																								
TRIAM-1 M における170GHzECH システムとプラズマ生成	{ 花田 和明 トリアムグループ	平成14年度ミリ波応用技術作業会 (平14.7)																								
TRIAM-1 M における壁リサイクリング	M. Sakamoto TRIAM Group	平成14年度核融合科学研究所協同研究会「ダイバータにおける複合現象」 (平14.8)																								
TRIAM-1 M における170GHz 電子サイクロトロン波によるプラズマ生成	<table border="0"> <tr><td>長谷川 真</td><td>中島 寿年</td></tr> <tr><td>川崎 昌二</td><td>彌政 敦洋</td></tr> <tr><td>上瀧 恵里子</td><td>坂本 瑞樹</td></tr> <tr><td>関子 秀樹</td><td>中村 一男</td></tr> <tr><td>花田 和明</td><td>伊藤 智之</td></tr> </table>	長谷川 真	中島 寿年	川崎 昌二	彌政 敦洋	上瀧 恵里子	坂本 瑞樹	関子 秀樹	中村 一男	花田 和明	伊藤 智之	日本物理学会2002年秋季大会 (平14.9)														
長谷川 真	中島 寿年																									
川崎 昌二	彌政 敦洋																									
上瀧 恵里子	坂本 瑞樹																									
関子 秀樹	中村 一男																									
花田 和明	伊藤 智之																									
TRIAM-1 M における実効的粒子閉じ込め時間の静的及び動的的特性	<table border="0"> <tr><td>坂本 瑞樹</td><td>中島 寿年</td></tr> <tr><td>川崎 昌二</td><td>彌政 敦洋</td></tr> <tr><td>長谷川 真</td><td>上瀧 恵里子</td></tr> <tr><td>関子 秀樹</td><td>中村 一男</td></tr> <tr><td>花田 和明</td><td>伊藤 智之</td></tr> </table>	坂本 瑞樹	中島 寿年	川崎 昌二	彌政 敦洋	長谷川 真	上瀧 恵里子	関子 秀樹	中村 一男	花田 和明	伊藤 智之	日本物理学会2002年秋季大会 (平14.9)														
坂本 瑞樹	中島 寿年																									
川崎 昌二	彌政 敦洋																									
長谷川 真	上瀧 恵里子																									
関子 秀樹	中村 一男																									
花田 和明	伊藤 智之																									

TRIAM-1 M おける LHCD プラズマのパワーバランス	{ 花田和明・篠田幸也 中島政敏・川上・田嶋昌二 彌坂本村藤一智 坂中伊藤	日本物理学会2002年秋季大会 (平14.9)
高効率電流駆動モードへの遷移確率の評価について	{ 関子秀樹・彌政敦洋 花田和直・坂本瑞智 阪本村一恵里子 中瀧島寿年	日本物理学会2002年秋季大会 (平14.9)
Global Particle Balance and Wall Recycling Properties of Long Duration Discharges on TRIAM-1 M	{ M. Sakamoto M. Yuno S. Itoh K. Hanada K. Nakamura H. Zushi E. Jotaki M. Hasegawa S. V. Kulkarni A. Iyomasa S. Kawasaki H. Nakashima	19th IAEA Fusion Energy Conference (平14.10)
Current Ramp-up Experiments in Full Current Drive Plasmas on TRIAM-1 M	{ K. Hanada K. Nakamura M. Hasegawa S. Itoh H. Zushi M. Sakamoto E. Jotaki S. V. Kulkarni A. Iyomasa S. Kawasaki H. Nakashima N. Yoshida K. Tokunaga T. Fujiwara O. Mitarai	19th IAEA Fusion Energy Conference (平14.10)
Overview of Steady State Tokamak Plasma Experiments on TRIAM-1 M	{ H. Zushi S. Itoh K. Hanada K. Nakamura M. Sakamoto E. Jotaki M. Hasegawa Y. D. Pan S. V. Kulkarni A. Iyomasa S. Kawasaki H. Nakashima N. Yoshida K. Tokunaga T. Fujiwara M. Miyamoto H. Nakano M. Yuno A. Murakami S. Nakamura N. Sakamoto K. Shinoda S. Yamazoe H. Akanishi K. Kuramoto Y. Matsuo A. Iwamase T. Fujimoto A. Komori T. Morisaki H. Suzuki S. Masuzaki Y. Hirooka Y. Nakashima O. Mitarai	19th IAEA Fusion Energy Conference (平14.10)
Electron Density Measurement by a Multi-Frequency Reflectometer in Plasmas	{ K. Esaki K. Hanada M. Hasegawa A. Iyomasa H. Nakashima S. Kawasaki E. Jotaki M. Sakamoto H. Zushi K. Nakamura S. Itoh	The 4 th Cross Straits Symposium (平14.11)
Heat Load Measurement of Plasma Facing Component on TRIAM-1 M	{ K. Shinoda K. Hanada M. Hasegawa A. Iyomasa H. Nakashima S. Kawasaki E. Jotaki M. Sakamoto H. Zushi K. Nakamura S. Itoh	The 4 th Cross Straits Symposium (平14.11)
The Radical Profile of Hard X-Ray Temperature in Lower Hybrid Current Drive Plasmas on TRIAM-1 M	{ N. Sakamoto K. Hanada M. Hasegawa A. Iyomasa H. Nakashima S. Kawasaki E. Jotaki M. Sakamoto H. Zushi K. Nakamura S. Itoh	The 4 th Cross Straits Symposium (平14.11)
TRIAM-1 M における最近の成果とこれからの取り組み	花田和明	Fusion Forum 懇談会 (平14.11)

TRIAM-1 Mにおける不純物イオンスペクトルの分光測定	中藤 村 智・倉 本 建 藤子 樹・岩 前 敦 中本 孝・彌 政 昌 長川 年・川 崎 里 坂本 真・上 瀧 一 花田 樹・中 村 智 和 明 瑞 洋 一 二 智 男 之	プラズマ・核融合学会 第19回年回 (平14.11)
TRIAM-1 Mにおけるプラズマ対向壁の熱負荷測定	篠田 幸 也・花 田 和 明 長谷川 壽 真 年 彌 政 昌 中島 恵 子 川 崎 瑞 一 上瀧 秀 樹 坂 本 村 男 伊藤 智 之 中 伊 男	プラズマ・核融合学会 第19回年回 (平14.11)
TRIAM-1 Mにおけるニューラルネットワークを用いた異常センサ同定	彌政 敦 洋・中 村 一 男 竹川 辰 興・中 島 寿 真 上瀧 昌 恵 子 川 崎 瑞 一 花田 和 明 伊 男	プラズマ・核融合学会 第19回年回 (平14.11)
TRIAM-1 M 超長時間放電における粒子挙動	坂中 本 瑞 樹・松 尾 保 宣 彌島 島 壽 敦 年 川 崎 昌 二 上瀧 政 昌 洋 子 長 谷 川 子 真 中吉 瀧 村 直 亮 花 伊 藤 智 樹 明 之	プラズマ・核融合学会 第19回年回 (平14.11)
Physics and Technological Issues for Steady-state Tokamak Operation	H. Zushi S. Itoh N. Yoshida K. Hanada K. Nakamura M. Sakamoto E. Jotaki M. Hasegawa K. Tokunaga A. Iyomasa T. Fujimoto A. Iwamae Y. Hirooka	プラズマ・核融合学会 第19回年回 (平14.11)
TRIAM-1 Mにおける ECRW を用いた電流立上げ制御実験の考察	伊藤 藤 智 之 上 瀧 惠 子 中花 村 一 男 坂 本 瑞 里 長谷川 田 和 明 川 崎 秀 樹 中島 島 壽 真 年 花 伊 男 二	プラズマ・核融合学会 第19回年回 (平14.11)
TRIAM-1 Mにおける DEGAS コードを用いた中性粒子挙動に関する研究	松尾 保 宣・中 村 一 男 彌島 政 敦 洋 子 長 谷 川 子 真 上瀧 瀧 昌 恵 子 川 崎 瑞 一 伊藤 藤 秀 樹 坂 本 村 智 樹 明	プラズマ・核融合学会九州・沖縄・山口支部第6回 研究発表講演会 (平14.12)
TRIAM-1 Mにおける長時間重畳電流駆動プラズマの真空紫外分光計測装置	田中 昭 德・中 村 一 男 彌政 敦 洋 二 中 島 寿 真 上瀧 昌 恵 子 川 崎 瑞 一 伊藤 藤 秀 樹 坂 本 村 智 樹 明	プラズマ・核融合学会九州・沖縄・山口支部第6回 研究発表講演会 (平14.12)
Hot spot の熱流束の不純物放出率による評価	倉篠 本 建 中 村 智 明 横本 田 赤 清 西 水 昭 古 坂峯 本 彦 図 中 谷 子 秀 比 彌瀧 政 樹 洋 二 長 谷 川 年 真 川上 崎 昌 恵 子 川 崎 一 智 樹 男 花田 和 明 伊 男	プラズマ・核融合学会九州・沖縄・山口支部第6回 研究発表講演会 (平14.12)
TRIAM-1 M での LHCD における SOL プラズマでの拡散係数	綾塚 拓 志・山 添 進 一 坂本 瑞 樹 二 彌 島 政 寿 年 川上 昌 秀 真 上 中 谷 川 子 洋 花田 子 和 樹 明 伊 男 之	プラズマ・核融合学会九州・沖縄・山口支部第6回 研究発表講演会 (平14.12)

TRIAM-1Mにおける遷移現象の統計的考察	{ 赤 西 洋 明・ 岡 子 秀 樹 彌 政 敦 洋 中 島 寿 年 川 崎 昌 二 長 谷 川 真 樹 上 瀧 里 子 坂 花 本 瑞 和 明 中 伊 藤 一 男 之 田 和 明		プラズマ・核融合学会九州・沖縄・山口支部第6回研究発表講演会(平14.12)
TRIAM-1Mにおける重畳電流駆動プラズマの周辺測定	{ 山 添 進 一 坂 本 瑞 樹 彌 政 敦 洋 中 島 寿 年 川 崎 昌 里 子 坂 谷 川 真 樹 上 瀧 里 一 男 之 花 田 和 明 中 伊 藤 智 男 之 花 田 和 明		プラズマ・核融合学会九州・沖縄・山口支部第6回研究発表講演会(平14.12)
TRIAM-1Mにおける重畳電流駆動プラズマの反磁性測定	{ 村 上 明 宏 中 村 一 男 中 島 政 寿 年 川 崎 昌 瑞 真 彌 上 敦 洋 長 谷 川 本 和 樹 上 瀧 里 子 坂 花 田 和 明 中 伊 藤 智 男 之 花 田 和 明		プラズマ・核融合学会九州・沖縄・山口支部第6回研究発表講演会(平14.12)
Hydrogen Recycling during long pulse operation in TRIAM-1M	M. Sakamoto	TRIAM Group	Japan-US Workshop on High Heat Flux Components and Plasma Surface Interactions in Next Fusion Devices, Nagoya (平14.12)
ペレット入射における高密度溶発雲特性の研究	K. N. Sato	H. Sakakita	プラズマ・核融合学会九州支部第5回講演会(平14.2)
ペレット入射における高密度プラズマ・気体共存現象	K. N. Sato	H. Sakakita	プラズマ加速と電磁流体现象研究会[東北大](平14.3)
トロイダルプラズマと固体水素ペレットとの相互作用	{ K. N. Sato H. Fujita	H. Sakakita	核融合エネルギー連合講演会(平14.6)
プラズマによる水素ペレット溶発の基礎過程	{ K. N. Sato H. Fujita	H. Sakakita	プラズマ・核融合学会第19回年会(平14.11)
Development of a Non-Diaphragm Type Shock Tube for Gas-Dynamic Laser	S. Imada	K. N. Sato	The 4th Cross Straits Symposium (平14.11)
高温磁化プラズマでのペレット溶発雲中の中性粒子解析	K. N. Sato	H. Sakakita	第18回九州・山口プラズマ研究会(平14.11)
緩和時間差レーザーのための無隔膜衝撃波管の開発	S. Imada	K. N. Sato	同 上
高温磁化プラズマにおける固体水素溶発雲の中性粒子解析	K. N. Sato	H. Sakakita	プラズマ・核融合学会九州支部第6回講演会(平14.12)
熱励起レーザーのための無隔膜衝撃波管の開発	S. Imada	K. N. Sato	同 上
Fe中の転位の交差による空孔発生と陽電子寿命計算	{ 渡 辺 聖 子 堤 哲 男 藏 元 英 一		日本物理学会第57回年次大会(平成14年3月)
転位運動に伴う音波の非反射境界条件の研究	大 沢 一 人 藏 元 英 一		日本物理学会第57回年次大会(平成14年3月)
金属中の転位と欠陥集合体の相互作用の計算機シミュレーション	{ 藏 元 英 一 大 沢 一 人 堤 哲 男		日本物理学会第57回年次大会(平成14年3月)
急加熱LiFの時間分割ロッキングカーブII	{ 林 雄 二 郎 古 賀 三 井 昇 藏 元 英 一 佃 一		日本物理学会第57回年次大会(平成14年3月)
金属中の転位と欠陥集合体の相互作用の計算機シミュレーション	{ 藏 元 英 一 大 沢 一 人 堤 哲 男		日本金属学会第130回春期大会(平成14年3月)

角度スキャン型時間分割 X 線回折法の開発 II	{ 古賀三井・林 雄二郎 蔵元英一・佃 昇	日本金属学会第130回春期大会 (平成14年3月)
照射された鉄希薄合金のマチーセン則からのずれ	安部博信・蔵元英一	日本金属学会第130回春期大会 (平成14年3月)
鉄中の微小銅析出物と転位に関する計算機シミュレーション	{ 鬼塚貴志・堤哲男 竹中稔・蔵元英一	日本金属学会第130回春期大会 (平成14年3月)
Computer Simulations for the Interaction between Dislocations and Defect Clusters with N-Body Potentials	{ E. Kuramoto K. Ohsawa T. Tsutsumi	1st Int. Conf. Multiscale Materials Modelling (平成14年)
Development of a Time-Resolved X-ray Diffraction and Rocking Curves of Pulse Heated LiF	{ M. Koga Y. Hayashi E. Kuramoto N. Tsukuda	XIX Congress and General Assembly of the International Union of Crystallography (平成14年)
急加熱 Si の時間分割ロックアップカーブ	{ 林蔵元 雄二郎・古賀三井 蔵元英一・佃 昇	日本物理学会秋季大会 (平成14年9月)
格子系における音波の非反射境界条件	大沢一人・蔵元英一	日本物理学会秋季大会 (平成14年9月)
鉄中の転位と欠陥集合体の相互作用における空孔発生のシミュレーション	{ 蔵元英一・大沢一人 堤哲男	日本物理学会秋季大会 (平成14年9月)
面心立方合金の固溶体硬化	蔵元英一・大沢一人	第12回格子欠陥フォーラム (平成14年9月)
鉄中の転位と欠陥集合体の相互作用における空孔発生のシミュレーション	{ 蔵元英一・大沢一人 堤哲男	日本金属学会第131回秋期大会 (平成14年11月)
Fe 中の転位の交差による空孔発生と陽電子寿命計算	{ 渡辺聖子・堤哲男 蔵元英一	日本金属学会第131回秋期大会 (平成14年11月)
鉄中の銅析出挙動におよぼす空孔および転位の影響	{ 鬼塚貴志・竹中稔 堤哲男・蔵元英一	日本金属学会第131回秋期大会 (平成14年11月)
急加熱 LiF の時間分割 X 線回折	{ 古賀三井・林 雄二郎 蔵元英一・佃 昇	日本金属学会第131回秋期大会 (平成14年11月)
塑性変形における転位の交差と空孔発生	蔵元英一	日本機械学会計算力学部会 (平成14年11月)
材料の照射効果の基礎過程	蔵元英一	プラズマ・核融合学会九州・沖縄・山口支部第6回支部大会
照射下におけるバイアス効果の基礎過程	{ 蔵元英一・大沢一人 堤哲男	東北大金研研究会(高経年化原子力材料の挙動とその基礎過程) (平成14年)
照射した Fe-Cu モデル合金中の超微小 Cu クラスタ形成過程	{ 鬼塚貴志・竹中稔 蔵元英一・永井康介 長谷川雅幸	東北大金研研究会(高経年化原子力材料の挙動とその基礎過程) (平成14年)
低エネルギー重水素イオン照射された Fe-9Cr 合金での昇温脱離法による重水素吸蔵特性	{ 高尾康之・岩切宏友 宮本好雄・吉田直亮	プラズマ・核融合学会九州・沖縄・山口支部研究発表講演会 (平14.2)
ヘリウムプラズマによるプラズマ対向材料の損傷とその微視的機構	吉田直亮	日本原子力学会照射損傷評価研究専門委員会第12回会合 (平14.3)
Fe-9Cr 合金におけるヘリウム・重水素照射効果～ヘリウム⇔重水素の相互作用に関する研究～	岩切宏友・吉田直亮	京都大学原子炉実験所「材料照射効果の解明と照射技術の高度化ワークショップ」(平14.3)

高密度水素・ヘリウムプラズマ照射によるタングステンコーティング炭素材の損傷	徳 永 和 俊	日米科学技術協力事業核融合分野事業報告会 (平14.3)
タングステンプラズマ対向材料における熱・粒子負荷相乗効果	徳 永 和 俊	PSI 合同研究会 (平14.3)
Be ₁₂ Ti における重水素保持・放出特性	{ 岩 切 宏 友・吉 田 直 亮 内 田 宗 範・河 村 直 弘	日本原子力学会「2002年春の年会」(平14.3)
V および V 合金の中性子照射環境下における高温温度変動効果	{ 渡 辺 英 雄・室 賀 健 夫 吉 田 直 亮	日本金属学会2002年春期(第130回)大会 (平14.3)
レーザー溶接された純バナジウム及びバナジウム合金の微細組織観察結果	{ 長 嶺 成 将・渡 辺 英 雄 吉 田 直 亮・許 賀 健 夫 長 坂 琢 也・室 賀 健 夫 篠 崎 賢 二	同 上
イオン照射されたバナジウム合金におけるチタン酸化物析出	{ 畠 山 賢 彦・渡 辺 英 雄 室 賀 健 夫・吉 田 直 亮	同 上
TRIAM-1 M ヘリウムプラズマによる微視的材料損傷と水素リサイクリング過程への影響	{ 宮 本 光 貴・岩 切 宏 友 徳 永 和 俊・吉 田 直 亮	核融合科学研究所作業会 (平14.5)
核融合炉用金属材料の微細組織	{ 吉 田 直 亮・岩 切 宏 友 渡 辺 英 雄	日本電子顕微鏡学会第58回学術講演会 (平14.5)
Surface Morphology and Helium Retention on Tungsten Exposed to Low Energy and High Flux Helium Plasma	{ K. Tokunaga R. P. Doerner R. Seraydarian N. Noda Y. Kubota N. Yoshida T. Sogabe T. Kato B. Schedler	第15回制御核融合装置におけるプラズマ表面相互作用国際会議 (平14.5)
Damage Processes on CVD-tungsten Materials under High Heat Load by Electron beam	{ S. Tamura K. Tokunaga N. Yoshida	同 上
Material Properties of Co-Deposition Formed on Plasma Facing Materials in All-Metal Machine TRIAM-1 M	{ 宮 本 光 貴・徳 永 和 俊 藤 原 正・吉 田 直 亮 TRIAM グループ・森 本 泰 臣 杉 山 友 章・奥 野 健 二	同 上
Investigation of the Trapped Helium and Hydrogen Ions in Plasma Facing Materials for LHD using Thermal Resorption Spectrometer and Alternating Glow Discharge Cleanings	{ Y. Kubota N. Noda A. Sagara H. Suzuki S. Masuzaki K. Tokunaga T. Satow K. Yamazaki O. Motojima	同 上
Hydrogen and Deuterium Uptake in Helium Implanted Layer of Mo and W	{ S. Nagata B. Tsuchiya N. Ohtsu T. Sugawara T. Shikama K. Tokunaga M. Takenaka E. Kuramoto	同 上
総金属壁のトリアム1M装置のプラズマ対向壁上に形成された共堆積層材料の特性	吉 田 直 亮	同 上
HFIR 温度照射実験 V 合金における照射組織変化	{ 渡 辺 英 雄・室 賀 健 夫 吉 田 直 亮	第4回核融合エネルギー連合講演会 (平14.6)
YAG レーザー溶接したバナジウム合金の微細組織と硬度に及ぼす溶接後熱処理の効果	{ 長 嶺 成 将・渡 辺 英 雄 吉 田 直 亮・許 賀 健 夫 長 坂 琢 也・室 賀 健 夫 篠 崎 賢 二	同 上
Effects of He Plasma Bombardment on Material Properties and PWI	N. Yoshida	第7回日中シンポジウム (平14.7)
Recent Activity Irradiation Effects of He Plasma and Heat Load Resistance of Plasma Splayed W	N. Yoshida	西南物理研究院(中国)研究講演会(平14.8)

YAGレーザー溶接したV-4Cr-4Tiの微細組織と強度測定	{ 渡辺 英雄・吉田 直亮 長嶺 成 将・許室 賀 健夫 篠崎 琢賢 二	高純度バナジウム合金共通試料NIFS-HEATの総合評価 (平14.8)
HFIR13J 模擬温度変動照射実験(一定温度)	渡辺 英 雄	平成14年度大洗研究会 (平14.8)
TDS データ解析～実効的再結合係数の算出	宮本 光 貴	核融合科学研究所作業会 (平14.9)
タンゲステンコーティングダイハータ板の熱特性	{ 徳永 和 俊・吉田 直 亮 今村 好 男・車田 田 信 亮 久保田 雄 輔・吉野 田 敏 明 曾我部 敏 之・曾我部 敏 之 B. Shedler	日本原子力学会「2002年秋の大会」(平14.9)
ヘリウムイオン注入したMo, W表面の水素吸・放出特性	{ 永田 晋 二・徳永 和 俊 土屋 津 直 文・藤 永 和 大津 直 史 四 龍 健 太郎 大 樹 男	第63回応用物理学学会学術講演会 (平14.9)
Microscopic Damage of Metals Exposed to the Helium Discharges in TRIAM-1 M Tokamak and its Impact on Hydrogen Recycling Process	{ N. Yoshida M. Miyamoto K. Tokunaga H. Iwakiri H. Wakimoto T. Fujiwara TRIAM group the	19th IAEA Fusion Energy Conference (平14.10)
プラズマ対向材料における低エネルギーヘリウム照射効果	{ 宮本 光 貴・時 谷 政 行 徳永 和 俊・藤 原 正 正 吉田 直 亮	プラズマ・核融合学会第19回年会 (平14.11)
核融合炉構造材料の照射温度変動効果	{ 渡辺 英雄・室 賀 健 夫 吉田 直 亮	同 上
レーザー溶接したバナジウム合金の微細組織と照射特性	{ 長嶺 成 将・渡辺 英 雄 吉田 直 亮・許室 賀 健 夫 篠崎 琢賢 二	同 上
低エネルギー・高粒子束水素同位体照射によるタンゲステンの損傷	{ 徳永 和 俊・M. J. Baldwin R. P. Doerner ・野田 信 明 久保田 雄 輔・吉野 田 直 亮 加藤 敏 之・曾我部 敏 明 B. Schedler	同 上
グロー放電法により壁材中に打ち込まれたヘリウム及び水素リテンションの評価	{ 久保田 雄 輔・野田 信 明 相良 明 男・徳永 和 俊 山崎 耕 造・本 島 信 和 LHD 本体グループ	同 上
タンゲステンにおける極低エネルギーヘリウムイオン照射効果	{ 馬場 友 紹・岩 切 宏 友 渡辺 英 雄・吉 田 直 亮	同 上
核融合炉におけるプラズマ-材料相互作用-	吉田 直 亮	岩手大学工学部材料物性工学科招待講演 (平14.12)
ステンレス鋼における注入ヘリウムの放出挙動	{ 時谷 政 行・宮本 光 貴 徳永 和 俊・藤原 正 正 吉田 直 亮	プラズマ・核融合学会九州・沖縄・山口支部第6回支部大会 (平14.12)
タンゲステンにおける極低エネルギーヘリウムイオン照射効果	{ 馬場 友 紹・岩 切 宏 友 渡辺 英 雄・吉 田 直 亮	同 上
タンゲステンにおける極低エネルギーヘリウムイオン照射効果	{ 馬場 友 紹・岩 切 宏 友 渡辺 英 雄・吉 田 直 亮	日本原子力学会九州支部第21回研究発表講演会 (平14.12)
レーザー溶接したバナジウム合金の内部組織とイオン照射効果	{ 長吉 嶺 成 将・渡辺 英 雄 長篠 田 直 亮・許室 賀 健 夫 篠崎 琢賢 二	同 上

電流・拡散交換型不安定性により励起されたプラズマ乱流の確率的遷移(Stochastic Transition of Plasma Turbulence Excited by the Current Diffusive Interchange Instability)	{ 川崎光宏・伊藤藤 早苗 矢木雅敏・伊藤藤	プラズマ・核融合学会九州・沖縄・山口支部第5回研究発表講演会(平14.2)
階層モデル方程式を用いた磁気島の解析(Analysis of the Magnetic Island Based on Hierarchical Model)	{ 古屋篤史・伊藤藤 早苗 矢木雅敏	プラズマ・核融合学会九州・沖縄・山口支部第5回研究発表講演会(平14.2)
核燃焼プラズマにおける輸送・MHD不安定性の研究(Study on Transport and MHD Instability in Burning Plasma)	{ 大川内琢爾・伊藤藤 早苗 矢木雅敏	プラズマ・核融合学会九州・沖縄・山口支部第5回研究発表講演会(平14.2)
レーザートムソン散乱法によるグロー放電プラズマの負イオン密度計測(英名 Laser Thomson Scattering Measurements of Negative Ion Density in a Glow Discharge Plasma)	{ 平尾健弥・野口正紀 山形幸彦・内藤喜一郎 矢木雅敏・内野喜一郎 村岡克紀	プラズマ・核融合学会九州・沖縄・山口支部第5回研究発表講演会(平14.2)
Analysis of Neoclassical Tearing Mode	{ A. Furuya M. Yagi S.-I. Itoh	7th NEXT meeting (平14.3)
Kelvin-Helmholtz Instability and the Kinetic Internal Kink Mode	{ H. Naitou T. Kobayashi M. Yagi T. Matsumoto S. Tokuda	US/Japan MHD Workshop (平14.2)
Study on Multi-Scale Turbulence in High Temperature Plasmas	{ M. Yagi A. Smolyakov Y. Kishimoto	7th NEXT meeting (平14.3)
多スケール乱流の分岐理論	{ 伊藤早苗・北澤充弘 矢木雅敏・伊藤藤	日本物理学会第57回年次大会(平14.3)
多スケール乱流の分岐と内部輸送障壁の形成	伊藤公孝・伊藤藤 早苗	日本物理学会第57回年次大会(平14.3)
CHSにおける電位分布パターンと微細構造	{ 藤澤彰英・北澤昌之 井口春和・伊藤藤 公啓 伊藤早苗・松岡啓介 CHSグループ	日本物理学会第57回年次大会(平14.3)
運動論的温度勾配モード	{ A. Smolyakov・矢木雅敏 岸本泰明	日本物理学会第57回年次大会(平14.3)
プラズマの微視的乱流に及ぼすゾナル流効果の研究	矢木雅敏	平成13年度日米科学技術協力事業核融合分野事業報告プログラム(平14.3)
核燃焼プラズマにおけるダブルテアリングモードの解析	{ 大川内琢爾・伊藤藤 早苗 矢木雅敏	第4回核融合連合講演会(平14.6)
新古典テアリングモードの数値解析	{ 古屋篤史・伊藤藤 早苗 矢木雅敏	第4回核融合連合講演会(平14.6)
Bifurcations in three classes of turbulent fluctuations with different scale-lengths	{ S.-I. Itoh A. Kitazawa M. Yagi K. Itoh	EPS(第29回ヨーロッパ物理学会)(平14.6)
燃焼プラズマにおける輸送・MHD解析	{ 矢木雅敏・大川内卓爾 伊藤藤 早苗	理論共同研究・研究会「プラズマ理論の諸問題と展開」(平14.7)
Statistical Nonlinear Interplay among Different Scale-length Turbulences	{ S.-I. Itoh M. Yagi M. Kawasaki A. Kitazawa K. Itoh	ICPP 招待講演(平14.7)
Stochastic transition of a turbulent plasma	{ M. Kawasaki S.-I. Itoh M. Yagi K. Itoh	ICPP(平14.7)
トカマクにおけるL/H遷移の確率統計論	{ 伊藤早苗・伊藤藤 公孝 登田慎一郎	日本物理学会(平14.9)
トロイダルプラズマの巨視的不安定性の突発的発生の理論	{ 伊藤公孝・伊藤藤 早苗 矢木雅敏・福山淳	日本物理学会(平14.9)

多スケール・プラズマ乱流遷移の統計理論	{ 川崎光宏・伊藤早苗 伊藤公孝	日本物理学会 (平14.9)
バルク・ヘリシティによる旋回乱流中の逆流条件の解析	{ 横井喜充・伊藤公孝 伊藤早苗・吉澤 徹	日本物理学会 (平14.9)
Statistical Theory of L-H Transition and its Implication to Threshold Database	{ S.-I. Itoh K. Itoh S. Toda	19th IAEA Conference on Fusion Energy (平14.10)
Multiple-Scale Turbulence and Bifurcation	{ M. Yagi S.-I. Itoh M. Kawasaki K. Itoh A. Fukuyama	19th IAEA Conference on Fusion Energy (平14.10)
シンポジウム I 「日本における Numerical Torus Project を考える」	{ 矢木雅敏・東井和夫 岸本泰明・伊藤公孝	プラズマ・核融合学会第19回年会 (平14.11)
Nonlinear simulation of multi-scaled ITG turbulence in shearslab geometry	矢木雅敏	九州大学応用物理学研究所研究集会「乱流現象の多様性と普遍性」(平14.12)
Nonlinear simulation of multi-scaled ITG turbulence in shearslab geometry	矢木雅敏	「第6回シミュレーション・サイエンス・シンポジウム」及び核融合科学研究所共同研究「大型シミュレーション研究」合同研究会 (平14.12)
レーザートムソン散乱法によるグロー放電プラズマの負イオン密度計測法の開発(英名 Laser Thomson Scattering Measurements of Negative Ion Density in a Glow Discharge Plasma)	{ 野口正紀・櫻内絃巳 小内英通・山形幸彦 内藤裕志・矢木雅克 内野喜一郎・村岡 克紀	プラズマ・核融合学会九州・沖縄・山口支部第6回研究発表講演会 (平14.12)
新機構装置による316L鋼の照射下クリープ試験	{ 上之恵子・永川城正 村瀬義治・山本 徳和	日本原子力学会 (平14.3)
フラスタ法による316ステンレス鋼の照射下疲労クラック伝播挙動解析	{ 村瀬義治・永川城正 山本 徳和	日本金属学会 (平14.3)
ヘリウムを注入した9Cr3WVTa低放射化マルテンサイト鋼のクリープ破断試験	{ 山本徳和・村瀬義治 永川城正	日本金属学会 (平14.3)
SUS316鋼における照射誘起変形のシミュレーション計算評価	永川城正・上之恵子	第4回核融合エネルギー連合講演会 (平14.6)
フラスタ法によるF82H鋼の照射下疲労クラック伝播挙動解析	{ 村瀬義治・永川城正 山本 徳和	第4回核融合エネルギー連合講演会 (平14.6)
Fe-Ni-Cr合金の高温ヘリウム脆化と気泡組織	{ 山本徳和・村瀬義治 永川城正	第4回核融合エネルギー連合講演会 (平14.6)
US316L鋼の照射下クリープにおける転位密度効果の実験的評価	{ 上之恵子・永川城正 村瀬義治・山本 徳和	第4回核融合エネルギー連合講演会 (平14.6)
Creep response of a reduced activation martensitic steel 9Cr3WVTaB against hot helium implantation	{ N. Yamamoto Y. Murase T. Chuto J. Nagakawa	7th China-Japan Symp. on Mater. for Adv. Energy Sys. and Fission & Fusion Eng. (平14.7)
Laser confocal microscope measurement of the in-beam fatigue fracture surface for F82H steel	{ Y. Murase J. Nagakawa N. Yamamoto	7th China-Japan Symp. on Mater. for Adv. Energy Sys. and Fission & Fusion Eng. (平14.7)
Effect of dislocation on the irradiation creep of SUS316L	{ K. Ueno J. Nagakawa Y. Murase N. Yamamoto	7th China-Japan Symp. on Mater. for Adv. Energy Sys. and Fission & Fusion Eng. (平14.7)
SUS316鋼における照射誘起変形の転位密度等への依存性の計算	永川城正・上之恵子	日本金属学会 (平14.11)
300℃における316ステンレス鋼の照射下および照射後疲労挙動	{ 村瀬義治・永川城正 山本徳和・田中 忍	日本金属学会 (平14.11)

ヘリウム注入した低放射化マルテンサイト銅 9Cr3WVTaBのクリープ特性	{ 中 頭 利 則・山 本 徳 和 村 瀬 義 治・永 川 城 正	日本金属学会 (平14.11)
低放射化マルテンサイト鋼の耐高温ヘリウム脆 化特性の評価	{ 山 本 徳 和・中 頭 利 則 村 瀬 義 治・永 川 城 正	日本金属学会 (平14.11)
SUS316L鋼の照射下クリープに及ぼす転位 密度の影響	{ 上 之 恵 子・永 川 城 正 村 瀬 義 治・山 本 徳 和	日本金属学会 (平14.11)



環境エネルギー工学専攻

講演題目	氏名	発表した学会, 講演会名(年・月)
Experimental Investigation on Compound Choking of Two-Subsonic Streams through Converging Ducts	{ Y. Miyazato J. K. Kwon M. Masuda	M. Yonamine H. Katanoda K. Matsuo AIAA Paper, No2003-0513 (平成14.1)
先細ダクト内の亜音速平行流れによる閉塞現象	{ 権真 卿・与那嶺 牧子 宮里 義昭・片野 野田 益田 光 治・松尾 一 泰	平成13年度衝撃波シンポジウム (平14.3)
アセトンレーザー誘起蛍光法の超音速流れ場への適用	{ 半田 大郎・平松 大一 益田 光賢 治・松山 尾口 弥 櫻谷 賢 士・山口 泰裕	平成13年度衝撃波シンポジウム (平14.3)
先細ダクトにおける複合圧縮流れ	{ 与那嶺 牧子・宮里 義昭 片野田 一 泰 益田 光 治 松尾 一 泰	平成13年度衝撃波シンポジウム (平14.3)
高温の静止気体中に噴出する超音速乱流噴流のポテンシャルコア長さの解析	{ 片野田 洋・宮里 義昭 益田 光 治・松尾 一 泰	平成13年度衝撃波シンポジウム (平14.3)
管開口端からの圧縮波の放出により発生する衝撃音の特性	{ 青木 俊之・齋藤 直之 松浦 利一 泰 近 藤 信 昭	平成13年度衝撃波シンポジウム (平14.3)
高速鉄道トンネル出口から発生する微気圧波のパッシブコントロール	{ 青木 俊之・松浦 利治 松尾 一 泰	可視化情報学会講演会 (平14.7)
高速鉄道トンネル出口から発生する微気圧波の低減に関する研究	{ 居石 雄一・古屋 洋平 青木 俊 之	第3回九州地区流体工学研究会トークイン (平14.8)
Characteristics of supersonic jet noise from convergent-divergent nozzles with baffles	{ T. Aoki S. Ogawa N. Kondoh K. Matsuo	Y. Miyazato H. Nakamura M. Masuda 10th Int.Symp. on Flow Visualization (平14.8)
Numerical visualization of supersonic jets discharged into high-temperature surrounding gas	{ H. Katanoda M. Masuda	Y. Miyazato K. Matsuo 10th Int.Symp. on Flow Visualization (平14.8)
Numerical Study of Two-Parallel Subsonic Streams through Converging Ducts	{ M. Yonamine Y. Miyazato K. Matsuo	H. Katanoda M. Masuda 5 th JSME-KSME Fluids Engi. Conf. (平14.11)
Noise reduction of an under-expanded supersonic jet using a rigid wire device	{ H. L. Kwon S. Matsuo Y. H. Kweon Y. Miyazato	T. Setoguchi H. D. Kim T. Aoki 5 th JSME-KSME Fluids Engi. Conf. (平14.11)
A study of the Impulsive Wave Discharged from the Inclined Exit of a Pipe	{ H. D. Kim D. H. Lee T. Aoki	Y. H. Kweon T. Setoguchi 5 th JSME-KSME Fluids Engi. Conf. (平14.11)
Numerical Simulation of Two-Parallel Subsonic Streams through Converging Ducts	{ T. Yamawaki Y. Miyazato	M. Yonamine M. Masuda Proc. 4th Cross Straits Symp. on Materials, Energy and Environmental Sciences (平14.11)
新幹線トンネルの低周波(微気圧波)	青木 俊之	第5回熱流体音響現象の計測制御に関する研究分科会 (平14.12)
Experimental Investigation on Weak Pressure Waves Propagating through Bubbly Flow in Elastic Pipes	{ Y. Miyazato T. Takagaki	T. Aoki K. Matsuo Proc. 1st Int.Symp. on Experimental Mechanics (平14.12)
最近のバンカー油燃焼上の問題点	高崎 講二	日本マリンエンジニアリング学会・ディーゼル機関研究委員会・講演会 (平14.3)

漁船における排気エミッションの低減	{ 前田和幸・高崎 講 下川伸也・津田 二稔	平成14年度・日本水産工学会学術講演会 (平14.3)
希釈率がPM計測値に及ぼす影響	{ 前田和幸・高崎 講 津田稔・阿部 二二三	第67回 (平成14年春季) マリンエンジニアリング学術講演会 (平14.5)
船用ディーゼル機関におけるPMの排出特性と排出量の推計	{ 前田和幸・高崎 講 津田稔・阿部 二二三 三上博道 二夫	第67回 (平成14年春季) マリンエンジニアリング学術講演会 (平14.5)
Timely Control of Diesel Combustion Using Water Injection	{ K. Takasaki T. Takaishi H. Ishida K. Iwamoto	Proc. of I Mech E Symposium Fuel Injection Systems (London) (平14.11)
システムダイナミクスに基づく広域環境の動態予測-その3-改良モデルの概要-	{ 内丸真吾・片山 久理 谷本潤・萩島 忠	日本建築学会九州支部研究報告, 第41号, pp269-272 (平14.3)
建築-都市-土壌連成系モデルに基づく都市高温化予測評価 AUSSSM TOOLの開発	{ シムクライ・パリチャート 片山忠久・谷本 潤 萩島理 同 上	pp277-280
ステップガーデンを有する建物とその周辺市街地の熱環境実測	{ 松嶋篤・片山 久潤正 成田健一・谷本 忠育 萩島三坂 育	同 上 pp329-332
建築-都市気候モデルに用いる3次元プラットフォームホームデータの構築に関する研究その3都市形状調査と建物形状調査	{ 宮原直枝・片山 久理 谷本潤・萩島 忠	同 上 pp349-352
地域特性を考慮した建築解体廃棄物の発生量および最終処分量の将来予測-福岡県97市町村における推計-	{ 熊本建・片山 久理 谷本潤・萩島 忠	同 上 pp353-356
調査と実測に基づく都市キャノピー内日射反射率特性	{ 執行亮吉・片山 久理 谷本潤・萩島 忠	同 上 pp357-360
複雑系モデルに基づくアカデミック・ソサエティの盛衰予測に関する研究-人事システム, 査読システムを内包した大学・学会カップリングモデルによる考察-	{ 三浦泰久・谷本 潤理 藤井晴忠・萩島 行	第2回 MAS コンペティション, pp. 71-82 (平14.3)
複雑系モデルに基づくアカデミック・ソサエティの盛衰予測に関する研究-大学における研究組織と効率に関する考察-	谷本潤・藤井晴行 同 上	pp. 83-92
コケを用いた軽量壁面緑化パネルの開発 第1報 緑化パネルの蒸発特性及び日射反射率	{ 高尾京子・片山 久理 谷本潤・萩島 忠	日本建築学会大会学術講演梗概集 (北陸) pp. 559-560 (平14.8)
コケを用いた軽量壁面緑化パネルの開発 第2報 緑化パネルの熱コンダクタンス測定及び都市キャノピーモデルによる数値計算	{ 萩島理・片山 久子 谷本潤・高尾 忠京	日本建築学会大会学術講演梗概集 (北陸) pp. 561-562 (平14.8)
都市キャノピー構成面の日射反射率に関する調査研究	{ 執行亮吉・片山 久理 谷本潤・萩島 忠	同 上 pp. 665-666
ステップガーデンを有する建物とその周辺市街地の熱環境に関する実測研究 -その1- 測定概要とステップガーデン内外の温度分布特性	{ 松嶋篤・片山 久潤正 成田健一・谷本 忠育 萩島三坂 育	同 上 pp. 683-684
ステップガーデンを有する建物とその周辺市街地の熱環境に関する実測と研究 -その2- 熱収支の解析結果	{ 尾之上真育弓・成田 健忠 三谷坂本潤・萩島 久理	同 上 pp. 685-686
建築-都市-土壌連成系モデルに基づく都市高温化予測評価 AUSSSM TOOLの開発	{ シムクライ・パリチャート 片山忠久・谷本 潤 萩島理 同 上	pp. 889-890
Development of an Advanced Computer Tool-AUSSSM Tool for Estimating the Effects of Urban Heat Island	{ P. Chimklai J. Tanimoto A. Hagishima	Proc. of the 4th Cross Straits Symposium Materials, Energy and Environmental Sciences, pp. 36-37 (平14.11)

戸建住宅における最適な換気システムの検討	{ 林真酒 雄正 二規 山崎 均 鍋井 孝 司 小島 昌一	日本建築学会九州支部研究 報告 第41号 (平14.3)		
断熱添加剤入り塗装の熱性能	{ 濱小 田島 妃代 林 徹 夫 小島 昌 一 野村 幸 司	同	上	
通気工法住宅の室内温熱環境予測・評価 その1 実測と数値シミュレーションの比較 によるモデリングの検証	{ 佐々木 靖 林 徹 夫 小島 昌 一 野村 幸 司	同	上	
九州における断熱気密化住宅のあり方に関する研究 住まい方および建物仕様の冷暖房負荷へ与える影響	{ 篠原 和也 林 徹 夫 小島 昌 一 野村 幸 司	同	上	
空気循環式パッシブ煉瓦造住宅に関する研究 その8 実験棟を対象とした数値シミュレーション	{ 永田 麻由子 渡辺 俊行 行義 林中 村 徹美 紀子 赤高 司 泰秀 芳三 大里 里 雅 子 永 田 修	同	上	
コンクリート蓄熱に関する基礎的研究 フィン効率の実験による検討	{ 中真酒 島鍋 健一 山崎 均 酒井 孝 司 小島 昌一	同	上	
戸建て住宅のトータルエネルギーシミュレーション 建物データ前処理とライフサイクルアセスメント	{ 野村 幸司 林 徹 夫 小島 昌 一	同	上	
壁体吸放湿の簡易計算法 その8 基礎式の再々考	{ 細川 隆行 林 徹 夫 尾崎 明幸 仁小 島 昌一 野村 幸 司	同	上	
産業用熱源システムにおける高効率化技術に関する研究 その1 システム概要及び高効率化技術	{ 宋永 学 渡 俊 行 小島 徹 夫 赤 司 泰 義 馬場 昌 一 桑 原 康 浩 岡部 敬洋 一 入 部 真 武	同	上	
産業用熱源システムにおける高効率化技術に関する研究 その2 試運転実測結果	{ 岡部 洋 一 渡 俊 行 小林 徹 夫 赤 司 泰 義 小島 昌 一 桑 原 康 浩 馬場 敬 永 入 部 真 武 宋永 学	同	上	
住宅のトータルエネルギーシミュレーション 戸建て住宅用プログラムの開発	{ 野村 幸司 林 徹 夫 小島 昌 一 細川 川 隆 行	日本建築学会大会学術講演 梗概集 環境工学 I (平14.8)		
九州における住宅の高断熱・高気密化に関する検討 その1 実験計画法を用いた建物仕様の検討	{ 篠原 和也 林 徹 夫 小島 昌 一 野村 幸 司 細川 隆 行	日本建築学会大会学術講演 梗概集 環境工学 II (平14.8)		
九州における住宅の高断熱・高気密化に関する検討 その2 住まい方および建物仕様の冷暖房負荷に与える影響	{ 小野 昌一 林 徹 夫 野村 幸司 細川 川 隆 行 篠原 和也	同	上	
断熱添加剤入り塗料の放射特性	{ 濱小 田島 妃代 林 徹 夫 小島 昌 一 野村 幸 司	同	上	
通気工法住宅の温熱環境シミュレーション その1 シミュレーションプログラムの検証 と冷暖房負荷	{ 佐々木 靖 林 徹 夫 小島 昌 一 野村 幸 司	同	上	
多数室計算における壁体吸放湿の実用的計算法	{ 細川 隆行 林 徹 夫 尾崎 明幸 仁小 島 昌一 野村 幸 司	同	上	
空気循環式パッシブ煉瓦造住宅の開発研究 その8 実験棟の冬季実測調査	{ 大里 雅子 渡 俊 行 林中 村 徹美 紀子 赤岩 司 泰重 樹三 永田 村 麻由子 永 岡 修	同	上	

空気循環式パッシブ煉瓦造住宅の開発研究 その9 実験棟を対象とした数値シミュレーション	{ 永田麻由子・渡辺俊行 林徹美紀子・赤岩重泰 中大里雅子・永田修樹三	同	上
産業用熱源システムにおける高効率化技術の有効性に関する研究 その1 システム概要及び高効率化技術	{ 宋永学・渡辺俊行 林徹昌夫・赤桑原泰康 小島敬洋之一・入部真浩 馬岡部洋一・渡赤原俊行 岡島昌敬一・桑入部真浩 宋永学	同	上
産業用熱源システムにおける高効率化技術の有効性に関する研究 その2 運転実績及びシミュレーションによる性能検証	{ 岡部洋一・渡赤原俊行 林島昌敬一・桑入部真浩 小馬永学	同	上
産業用熱源システムにおける高効率化技術の有効性に関する研究 第一報 低負荷時運転実績と設計用熱負荷データを用いたシステム設計性能検証	{ 宋永学・渡辺俊行 林徹昌夫・赤桑原泰康 小島敬洋之一・入部真浩 馬岡部洋一・渡赤原俊行 岡島昌敬一・桑入部真浩 宋永学	同	空気調和・衛生工学会学術講演会論文集Ⅱ (平14.9)
フィン埋め込みコンクリートの蓄放熱特性に関する基礎的研究	{ 酒井孝司・山崎均 真鍋正規・小島昌一	同	上
地下発電所の熱環境に関する調査研究	{ 小島昌一・林徹夫 野村幸司・前田昌一郎 齊藤健二	同	空気調和・衛生工学会学術講演会論文集Ⅲ (平14.9)
うねりを有する固体表面間の接触熱抵抗 - フィラー挿入効果に関する理論的研究 -	富村寿夫・高橋康夫		Mate 2002 The 8th Symposium on Microjoining and Assembly Technology in Electronics (第8回エレクトロニクスにおけるマイクロ接合・実装技術シンポジウム) (平14.1)
繊維質断熱材の嵩密度と熱伝導率に関する研究	{ 大村高弘・坪井幹憲 富村寿夫		日本機械学会 東海支部 第51期総会・講演会 (平14.3)
高熱流束ベアチップ用ヒートスプレッダー冷却系におけるチップ最高温度に及ぼす熱的介在物質の影響	富村寿夫		日本機械学会 九州支部 第55期総会・講演会 (平14.3)
基板上熱源からの複合伝熱に関する研究	{ 吉野英夫・張興 藤井丕夫		第39回日本伝熱シンポジウム (平14.6)
Numerical Simulation of Thermal Contact Resistance - A New Calculation Method in Cylindrical Coordinates -	{ X. Zhang P. Z. Cong S. Fujiwara M. Fujii		第39回日本伝熱シンポジウム (平14.6)
繊維質断熱材の面内方向熱伝導率に関する研究	{ 大村高弘・坪井幹憲 富村寿夫		第39回日本伝熱シンポジウム (平14.6)
自然対流によるニュートン流体の熱伝導率測定	田中宏史・富村寿夫		第39回日本伝熱シンポジウム (平14.6)
ベアチップ冷却用ヒートスプレッダーに関する研究 (チップ最高温度に及ぼすヒートスプレッダー形状の影響)	富村寿夫		第39回日本伝熱シンポジウム (平14.6)
断熱材の比熱に関する研究	{ 大村高弘・坪井幹憲 富村寿夫		第39回日本伝熱シンポジウム (平14.6)
多層型ガス-ガス熱交換器に関する実験的研究	{ 富村寿夫・鬼塚愛紗子 濱野光司・越後亮三		第12回環境工学総合シンポジウム2002 (平14.7)
Conjugate Heat Transfer from an Electronic Module Package Cooled by Air in a Rectangular Duct	{ H. Yoshino M. Fujii X. Zhang T. Takeuchi S. Toyomasu		The 12th International Heat Transfer Conference, Grenoble, France (平14.8)

Thermal Analysis of Plate Type Heat Spreader for Bare Chip Cooling	T. Tomimura	The 12th International Heat Transfer Conference, Grenoble, France (平14.8)	
Numerical Simulation of Thermal Contact Resistance-A New Calculation Method in Cylindrical Coordinates-	{ X. Zhang S. Fujiwara	P. Z. Cong M. Fujii	The 16th European Conference on Thermophysical Properties, CD-ROM ECTP2002, Imperial College, London, UK (平14.9)
Accurate Measurements of Thermal Conductivity and Thermal Diffusivity of Molten Carbonates	{ X. Zhang S. Fujiwara	H. Wicaksono M. Fujii	The 16th European Conference on Thermophysical Properties, CD-ROM ECTP2002, Imperial College, London, UK (平14.9)
ポーラス金属板を伝熱媒体とする多層型ガス-ガス熱交換器の基礎的研究	{ 富村 寿夫・鬼塚 愛紗子 濱野 光司・越後 亮三	日本機械学会2002年度年次大会 (平14.9)	
Application of Effective Energy Conversion Method by Porous Media to Multi-Layered Type of Gas-to-Gas Heat Exchanger	{ T. Tomimura K. Hamano	A. Onizuka R. Echigo	The 2nd Japan-Korea Joint Symposium on Energy and Environment (平14.10)
低嵩密度断熱材の熱伝導率測定	{ 大村 高弘・坪井 幹憲 小野寺 正剛・富村 寿夫	日本機械学会 関東支部 山梨講演会 (平14.10)	
ポーラス金属板を伝熱媒体とする多層型ガス-ガス熱交換器の基礎的研究 (第2報ポーラス金属板が無い場合の熱交換器の基本特性)	{ 富村 寿夫・鬼塚 愛紗子 濱野 光司・越後 亮三	日本機械学会 関東支部 山梨講演会 (平14.10)	
基板上に配置された複数熱源からの複合伝熱に関する数値計算	{ 吉野 英夫・張 興 藤井 丕夫	第15回計算力学シンポジウム (平14.11)	
超音波 CT 法による骨密度の測定	藤井 丕夫・張 興	日本機械学会2002年度熱工学講演会 (平14.11)	
ベアチップ冷却用ヒートスプレッダーに関する研究 (チップ最高温度に及ぼす周囲境界条件の影響)	富村 寿夫	日本機械学会2002年度熱工学講演会 (平14.11)	
周期加熱去による耐火材の熱伝導率測定 (測定に及ぼす加熱周期の影響)	{ 大村 高弘・坪井 幹憲 富村 寿夫	日本機械学会2002年度熱工学講演会 (平14.11)	
Numerical Simulation of Fire Resistance Test for Cavity Wall Considering Cooling by Natural Convection	T. Ohmura	T. Tomimura	The 5th JSME-KSME Fluids Engineering Conference (平14.11)
Application of Natural Convection to Viscosity Measurements of Newtonian Liquid	H. Tanaka	T. Tomimura	The 5th JSME-KSME Fluids Engineering Conference (平14.11)
Measurement of the Thermal Conductivity of a Single Micro/Nano Fiber	X. Zhang	Nanjing University of Science and Technology, Nanjing, China (平14.11)	
Measurements of the Thermal Conductivity and Thermal Diffusivity of Molten Carbonates with the Transient Short-Hot-Wire Method	{ X. Zhang H. Wicaksono	M. Fujii	The 23rd Japan Symposium on Thermophysical Properties (平14.11)
高温下における断熱材の比熱測定	{ 坪井 幹憲・大村 高弘 富村 寿夫	第23回日本熱物性シンポジウム (平14.11)	
高耐熱断熱材の比熱に関する研究	{ 大村 高弘・坪井 幹憲 小野寺 正剛・富村 寿夫	第23回日本熱物性シンポジウム (平14.11)	
自然対流によるニュートン流体の粘性係数と熱伝導率の同時測定	田中 宏史・富村 寿夫	第23回日本熱物性シンポジウム (平14.11)	
耐火材の熱伝導率に関する研究	{ 大村 高弘・坪井 幹憲 小野寺 正剛・富村 寿夫	第23回日本熱物性シンポジウム (平14.11)	

多孔性耐熱セラミックスボードの高温機器への応用	富村 寿夫		岡山セラミックス技術振興財団平成14年度耐火材料の基礎物性に係るデータベース第2回講演会(平14.12)
Measurements of Thermophysical Properties of Molten Carbonates	X. Zhang	M. Fujii	The National Symposium on Thermophysical Properties, Beijing, China (平14.12)
Achievements and Prospects of Researches on Thermophysical Properties in Japan	X. Zhang		The National Symposium on Thermophysical Properties, Beijing, China (平14.12)
Parametric Studies on Temperature Drops in Bare Chip Cooling System	T. Tomimura		The 4th Electronic Packaging Technology Conference (EPTC2002), Singapore (平14.12)
無重力場における磁場印加による水の対流制御	田川 俊夫・尾添 紘之		宇宙利用シンポジウム(第18回)宇宙科学研究所(平14.1)
Numerical simulation of pipe flow impelled by a magnetic field in the space	{ S. S. Lu T. Tagawa	C. H. Lee H. Ozoe	同 上
鉛直円管内における空気の対流拡散現象に及ぼす磁化力効果	{ 田川 俊夫・尾添 紘之 佐々 健介・浅井 滋生		平成13年度九州大学総理工セミナー(平14.1)
強磁場下における水のベナール対流の数値解析	{ 宇治原 梓・田川 俊夫 尾添 紘之		化学工学会第67年会福岡工業大学(平14.3)
円筒容器内空気のレイリーベナール対流におよぼす磁場効果	{ 牧 祥・田川 俊夫 尾添 紘之		同 上
ベナール対流における二重拡散現象	{ 鎌倉 勝善・尾添 紘之		同 上
Effect of magnetic field on the laminar convection of air in a circular pipe	{ S. S. Lu T. Tagawa	C. H. Lee H. Ozoe	同 上
磁場中における気体のジェット流	田川 俊夫・尾添 紘之		同 上
加熱密閉円筒容器内における自然対流と磁化力対流の混合対流場の数値解析	{ 赤松 正義人・日向野 三雄 高橋 義雄・尾添 紘之		同 上
水溶液の凝固に伴う二重拡散対流	鎌倉 勝善・尾添 紘之		第39回日本伝熱シンポジウム, 札幌市(平14.6)
磁化力による空気の自然対流の制御	{ 赤松 正義人・日向野 三雄 高橋 義雄・尾添 紘之		同 上
Application of a magnetic field for the Graetz problem of air flow in a pipe	{ S. S. Lu T. Tagawa	C. H. Lee H. Ozoe	同 上
水平一様磁場印加下における縦長矩形容器内の自然対流	{ 田川 俊夫 モロー・ルネ・オチエ・ギョーラム		同 上
塩水楔における二重拡散現象の数値解析	鎌倉 勝善・尾添 紘之		第35回化学工学会秋季大会, 神戸大学(平14.9)
傾斜した浅い円筒容器内の常磁性流体の磁化力対流解析	{ 牧 祥・田川 俊夫 尾添 紘之		同 上
細長い円筒容器内の空気の磁化力対流計算	{ 牧 祥・田川 俊夫 尾添 紘之		同 上
浅い円筒容器内の水の自然対流に及ぼす磁場効果	{ 牧 祥・田川 俊夫 尾添 紘之		同 上
超伝導磁石ボア空間における水滴の浮遊運動の数値シミュレーション	田川 俊夫・尾添 紘之		同 上

閉空間における減圧下での自然対流	{ 平野博之・尾添紘之 岡本直孝・益田孝之洋	日本機械学会 2002年度熱工学講演会琉球大学工学部 (平14.11)
主流のある場合の二重拡散自然対流	鎌倉勝善・尾添紘之	同 上
熱と流れの可視化による粒子間伝熱の解析	{ 桑木賢也・平野博之 高見敏弘・尾添紘之	同 上
上下端開放加熱円管からの空気の自然対流に及ぼす磁場効果	{ 西田真一・田川俊夫 尾添紘之	同 上
磁化力による鉛直円筒容器内の安定空気層からの対流誘起	{ 赤松正義・日向野三雄 高橋人雄・尾添紘之	同 上
Air convection in vertical cylinder due to magnetizing force without and with gravitation.	{ P. Filar H. Ozoe	T. Tagawa 同 上
一様磁場印加下における矩形容器内の自然対流	田川俊夫・尾添紘之	同 上
Cz 法振動流に及ぼす回転磁場の影響	{ 和田彰二・吉田優子 岩本光生・赤松正人 尾添紘之	同 上
超伝導磁石ボア内における空気の温度分布の非定常解析	{ 金田昌之・富田元之 田川俊夫・尾添紘之	第6回新磁気科学シンポジウム, つくば市 (平14.11)
傾斜した直方体容器内空気の磁場による対流	{ 金田昌之・田川俊夫 尾添紘之	粉体工学会, 2002年度第2回「西日本相談会」北九州テクノセンター (平14.12)
Theoretical Modeling of Film Condensation in Horizontal Microfin Tubes	H. Honda	5th ISHMT-ASME Heat and Mass Transfer Conf. and 16th National Heat and Mass Transfer Conf., Kolkata, India (平14.1)
Enhanced Boiling from Silicon Chips by Surface Treatments Utilizing Microelectronic Fabrication Techniques	H. Honda	Int. Symp. on Recent Trends in Heat and Mass Transfer, Guwahati, India (平14.1)
Enhanced Boiling on LSI Chips by Use of Microelectronic Fabrication Techniques	H. Honda	Micro/Nano Thermal Engineering 2002, Seoul, Korea (平14.2)
冷媒自然循環方式による電子素子の沸騰冷却に関する研究	{ 黒田壮司・本田博司 魏進家・山城光	第39回日本伝熱シンポジウム札幌 (平14.6)
マイクロピンフィンを有するシリコンチップ上のFC-72の沸騰伝達におよぼすフィン高さの影響	{ 魏進家・本田博司 高松洋	同 上
LiBr水溶液による水蒸気の鉛直平滑管内吸収	{ 高松洋・山城光 本田博司・中山	同 上
Effect of Solution on the Cell Damage by Deformation	H. Takamatsu N. Kouno	CRYO 2002, 39th Meeting of the Society for Cryobiology, Breckenridge, Colorado, U.S.A (平14.7)
Effect of the Size of Micro-Pin-Fin on Boiling Heat Transfer from Silicon Chips Immersed in FC-72	{ H. Honda J. J. Wei	H. Takamatsu 12th Int. Heat Transfer Conf., Grenoble, France (平14.8)
Enhanced Boiling Heat Transfer from Electronic Components by Use of Surface Microstructures	H. Honda J. J. Wei	Int. Symposium on Compact Heat Exchangers, Grenoble, France (平14.8)

Assessment of Prediction Methods for Heat Transfer and Frictional Pressure Drop during Condensation of Refrigerants in Horizontal Microfin Tubes	{ H. S. Wang H. Honda	J. W. Rose	同	上	
表面微細構造による LSI チップ上の沸騰熱伝達の促進	本 田 博 司				2002年度日本機械学会年次大会 東京 (平14.9)
高濃度 NaCl 水溶液による細胞損傷に及ぼす温度の影響	高 松	洋・黒 川 壮 志	同	上	
シリコンチップ上の FC-72 の沸騰熱伝達におよぼす高沸点有機物添加の影響	{ 本 田 博 司・高 松 洋 山 城 光・魏 進 家 黒 田 壮 司				2002年日本機械学会熱工学講演会 沖縄 (平14.11)
細胞の凍結損傷 - 方向性凝固ステージを用いた実験法 -	小 森 悠 一・高 松 洋		同	上	
冷媒の水平マイクロフィン管内凝縮に関する伝熱性能予測法の比較	王 華 生・本 田 博 司				平成14年度冷凍空調学会岡山 (平14.11)
R290用空冷凝縮器の伝熱性能計算 (マイクロフィン管のフィン寸法の影響)	山 上 雄 平・本 田 博 司		同	上	
PSP を利用した場の圧力測定	速 水 洋				日本機械学会研究協力部会 RC178 「非定常・不安定流動の制御・省エネ実用化研究分科会」第11回研究分科会 (平14.1)
ターボ圧縮機の省エネと可視化	{ 北 條 正 弘・速 水 洋 荒 巻 森 一 朗				平成13年度九州大学総理工セミナー (平14.1)
Comparison of Two Diffusers in a Transonic Centrifugal Compressor	{ K. Nakagawa Y. Keimi	H. Hayami			The 9th International Symposium on Transport Phenomena and Dynamics of Rotating Machinery (平14.2)
静止液中を自由落下する球粒子による物質の混合	{ 高 曾 徹・齋 藤 伸 拓 速 水 洋				日本機械学会九州支部第55期総会講演会 (平14.3)
Visualization of Flow in a Transonic Centrifugal Compressor	{ H. Hayami S. Aramaki	M. Hojo			International Symposium on Visualization and Imaging in Transport Phenomena (平14.5)
マイクロガスタービンと圧縮機開発	速 水 洋				第3回先端科学技術創造交流会「21世紀型環境エネルギーシステムの開発」(平14.5)
Development of Secondary Flow Field in a Low Solidity Diffuser in a Transonic Centrifugal Compressor Stage	{ D. Bonaiuti C. Hah	A. Arnone H. Hayami			ASME TURBO EXPO 2002 (平14.6)
ターボ圧縮機・送風機の理論	速 水 洋				ターボ機械協会第56回セミナー「ターボ機械とその運転システムの省エネルギー」(平14.7)
Visualization of an Unsteady Behavior of a Shock Wave in a Transonic Centrifugal Impeller Using a PIV	{ H. Hayami S. Aramaki	M. Hojo			10th International Symposium on Flow Visualization (平14.8)
遷音速ターボ圧縮機内の流れと性能	速 水 洋				SAL シンポジウム2002 (平14.9)
遠心圧縮機の非定常・不安定現象の最近の研究動向	速 水 洋				日本機械学会研究協力部会 RC199 「非定常・不安定流動の系統的モデル化と対策研究分科会」第3回研究分科会 (平14.10)

回転円板による容器内流れの数値解析	{ 速水洋・渡辺真次 北條正弘・荒巻森一朗		CFX-user meeting (平14.10)
R&D of a Transonic Centrifugal Compressor and Flow Measurements	H. Hayami		POSTECH BK21 Seminar (平14.11)
Visualization of Flow in a Transonic Centrifugal Compressor	H. Hayami		1st KSV Conference (平14.11)
Shock Wave in a Transonic Centrifugal Impeller	{ M. Hojo S. Aramaki	H. Hayami	The Fifth JSME-KSME Fluids Engineering Conference (平14.11)
Flow Mechanism of a Self-Induced Oscillating Jet Issued from a Flip-Flop Jet Nozzle	{ T. Koso M. Hojo	S. Kawaguchi H. Hayami	The Fifth JSME-KSME Fluids Engineering Conference (平14.11)
ターボ圧縮機・送風機の理論	速水洋		ターボ機械協会第57回セミナー「ターボ機械とその運転システムの省エネルギー」(平14.11)
Instantaneous and Time-Mean Velocity Fields in Rotating Impellers Using PIV	{ M. Hojo H. Hayami	S. Aramaki	2002 Japan-Korea Joint Seminar on Particle Image Velocimetry (平14.12)
超音速ターボ圧縮機の開発研究-より速く、より広く、より高く、より深く-	速水洋		平成14年度九州大学総理工セミナー (平14.12)
遠心圧縮機の基礎と省エネルギー	速水洋		機械システム工学セミナー (平14.12)
Design Effect of Different Components and Economic Evaluation of an Adsorption Chiller on the System Performance	{ B. B. Saha S. Koyama	K. C. A. Alam J. B. Lee	The KSMTE Spring Conference 2002, Keynote Paper, Masan, South Korea (平14.4)
Performance Testing of 4-bed Adsorption Chiller	{ K. C. Ng H. Yanagi B. B. Saha	H. T. Chua A. Akisawa T. Kashiwagi	The 7th IEA Conference on Heat Pumping Technologies, Heat Pump 2002 Heat Pumps-Better by Nature, Vol. 2, Beijing, China (平14.5)
Heat Transfer and Pressure Drop of Refrigerant Condensing in a small Diameter Tube	{ S. Koyama K. Nakashita	K. Kuwahara	KSME 2002 Annual Conference Invited Lecture, (平14.5)
断熱条件下の平滑管及び溝付管内における R134a のボイド率に関する研究	{ 小山 繁・李 柱 東 陳 永 昌・米 本 龍一郎		第39回日本伝熱シンポジウム, 札幌, (平14.6)
Absorption characteristics of ammonia-water mixture in a bubble/slug flow absorber	{ S. Koyama W. Matsumoto	H. Y. Kim B. B. Saha	第39回日本伝熱シンポジウム, 札幌, (平14.6)
矩形流路内で冷却された湿り空気からのミスト発生に関する実験	{ 小山 繁・屋 良 朝 康 安 原 薫		第39回日本伝熱シンポジウム, 札幌, (平14.6)
AN EXPERIMENTAL STUDY ON CONDENSATION of R134a IN A MULTI-PORT EXTRUDED TUBE	{ S. Koyama K. Nakashita	K. Kuwahara K. Yamamoto	2002 Ninth International Refrigeration and Air Conditioning Conference at Purdue, (平14.7)
A study on performance improvement of and absorber under the GAX cycle-Flow, heat and mass transfer characteristics in a slug flow absorber	{ H. Y. Kim S. Koyama	B. B. Saha	The third JSRAE western area symposium, 福岡, (平14.9)
Utilization of Thermal Heat for Staged Regeneration Adsorption Cooling	B. B. Saha		The 2nd Japan-Korea Joint Symposium on Energy and Environment, 福岡, (平14.10)

微細流路内での気液相変化：1 mm 程度の微細流路内での冷媒の凝縮及び沸騰	小 山 繁・桑 原 憲	第6回オーガナイズド 混相流フォーラム(平14.11)
マルチベット・マルチモード吸着冷凍サイクル実験機的设计	{ 秋 澤 淳・濱 本 芳 徳 K. C. A. Alam ・赤 平 亮 柏 木 孝 夫・B. B. Saha 小 山 繁・K. C. Ng H. T. Chua	平成14年度日本冷凍空調学会学術講演会, 岡山, (平14.11)
複数モードにおける多段・複数ベットの再生型吸着システムの性能評価	{ B. B. Saha ・小 山 繁 憲 徳 夫 李 鍾 鵬・桑 原 芳 孝 K. C. A. Alam ・濱 本 芳 徳 秋 津 淳・柏 木 孝 夫	平成14年度日本冷凍空調学会学術講演会, 岡山, (平14.11)
低温再生型ハニカムローターを用いた民生用連続式吸着式ヒートポンプ実用化の可能性の検討	{ 桑 原 憲・B. B. Saha 小 山 繁・古 川 勝 彦 西 原 圭 志・迫 田 達 也	日本機械学会熱工学部門熱工学講演会, (平14.11)
A STUDY ON VOID FRACTION OF R 134a TWO-PHASE FLOW IN HORIZONTAL SMOOTH AND MICROFIN TUBES ON ADIABATIC CONDITION	J. D. Lee S. Koyama	4th Cross Strats Symposium on Materials, Energy and Environmental Sciences, (平14.11)
LOCAL HEAT AND MASS TRANSFER IN A COUNTER-CURRENT SLUG FLOW ABSORBER FOR AMMOMIA-WATER ABSORPTION HEAT PUMP SYSTEM	{ S. Koyama H. Y. Kim B. B. Saha	The Asian Conference on Refrigeration and Air Conditioning 2002 Kobe Japan, (平14.12)
MULTI-BED MULTI-STAGE ADSORPTION REFRIGERATION CYCLE-REDUCEING DRIVING HEAT SOURCE TEMPERATURE	{ K. C. A. Alam A. Akahira Y. Hamamoto A. Akisawa T. Kashiwagi B. B. Saha K. C. Ng S. Koyama H. T. Chua	The Asian Conference on Refrigeration and Air Conditioning 2002 Kobe Japan, (平14.12)
ISOTHERMAL ADSORPTION MEASUREMENT FOR THE DEVELOPMENT OF HIGH PERFORMANCE ADSORPTION COOLING SYSTEM	{ B. B. Saha S. Koyama K. C. A. Alam Y. Hamamoto A. Akisawa T. Kashiwagi K. C. Ng H. T. Chua	The Asian Conference on Refrigeration and Air Conditioning 2002 Kobe Japan, (平14.12)
Experimental Investigation on a Novel Four-Bed Adsorption Chiller	{ K. C. Ng H. T. Chua J. B. Wang X. L. Wang T. Kashiwagi A. Akisawa B. B. Saha	The Asian Conference on Refrigeration and Air Conditioning 2002 Kobe Japan, (平14.12)



大気海洋環境システム学専攻

講演題目	氏名	発表した学会, 講演会名(年・月)
高次元 DLA のフラクタル次元と分岐ダイナミックス	太田 正之輔	日本物理学会 (平14.9)
DLA の次元とパターンに関する相関	藤原 敏人・太田 正之輔	日本物理学会九州支部例会 (平14.12)
Shock front nonstationarity of supercritical perpendicular shock: an extended parametric study	{ B. Lembège · P. Savoini 羽田 亨・大西 真紀子	ヨーロッパ地球物理学会総会, ニース市 (フランス) (平14.4)
非線形解析手法を用いた太陽風-地球磁気圏中磁場データの統計解析	古賀 大樹・羽田 亨	地球惑星科学関連学会合同大会, 東京都 (平14.5)
強相対論的電子-陽電子プラズマにおけるアルフヴェン波のパラメトリック崩壊不安定性	松 清修一・羽田 亨	地球惑星科学関連学会合同大会, 東京都 (平14.5)
太陽風中磁気流体乱流の位相相関解析	山本 英子・羽田 亨	地球惑星科学関連学会合同大会, 東京都 (平14.5)
プラズマメーザ過程の数値実験	{ 白石 岳雄・羽田 亨 松 清修一・南部 充	地球惑星科学関連学会合同大会, 東京都 (平14.5)
波動間相互作用による位相相関の時間発展	関 光浩・羽田 亨	地球惑星科学関連学会合同大会, 東京都 (平14.5)
MHD 乱流による荷電粒子の沿磁力線拡散	大塚 史子・羽田 亨	地球惑星科学関連学会合同大会, 東京都 (平14.5)
ゆらぎのある磁場中での宇宙線の垂直拡散: レビ統計解析	大塚 史子・羽田 亨	地球惑星科学関連学会合同大会, 東京都 (平14.5)
Phase coherence of large amplitude MHD waves in the earth's foreshock: Geotail observations	{ 羽田 亨・山本 英子 古賀 大樹	第10回太陽風国際会議, ピサ市(イタリア) (平14.6)
Patterns and chaos in the DNLS equation subject to driving and dissipation	B. Lefebvre · 羽田 亨	WISER アルフヴェン波ワークショップ, ピサ市(イタリア) (平14.6)
Phase coherence of large amplitude MHD waves in the earth's foreshock: Geotail observations	{ 羽田 亨・山本 英子 古賀 大樹	プラズマ物理学国際会議2002, シドニー市 (オーストラリア) (平14.7)
Nonlinear evolution of Alfvén turbulence in the solar wind	羽田 亨	国際宇宙環境フォーラム, アデレード市 (オーストラリア) (平14.7)
Transport of Energetic Particles in a Space Plasma	羽田 亨	宇宙環境に関する高度計算ワークショップ, アデレード市 (オーストラリア) (平14.8)
Shock front nonstationarity of supercritical perpendicular shocks	{ 大西 真紀子・羽田 亨 B. Lembège · P. Savoini	国際電波科学連合総会, マースリヒト市 (オランダ) (平14.8)
Phase coherence of large amplitude MHD waves in the earth's foreshock	羽田 亨	日米 JIFT ワークショップ「輸送と構造形成」, 春日市 (平14.9)
衝撃波の安定性と微視的不安定	羽田 亨	「高エネルギー宇宙物理学の理論」研究会, 東京都 (平14.10)
MHD 乱流による粒子拡散	羽田 亨	第5回「プラズマと物質科学」研究討論会, 土岐市 (平14.11)

太陽風プラズマ中磁場データの非線形解析手法を用いた新しい統計解析	{ 羽田 亨・古賀 大樹 有松 香 織・矢木 定光	地球磁気圏・地球惑星圏学会総会, 東京都(平14.11)
MHD乱流による高エネルギー粒子の超拡散の数値モデル	羽田 亨・大塚 史子	地球磁気圏・地球惑星圏学会総会, 東京都(平14.11)
複数磁場パルス中での荷電粒子の沿磁力線拡散	大塚 史子・羽田 亨	地球磁気圏・地球惑星圏学会総会, 東京都(平14.11)
Some new statistical studies on MHD turbulence in the solar wind	羽田 亨・古賀 大樹	アメリカ地球物理学連合総会, サンフランシスコ (アメリカ) (平14.12)
Anomalous diffusion of energetic particles in MHD turbulence	大塚 史子・羽田 亨	アメリカ地球物理学連合総会, サンフランシスコ (アメリカ) (平14.12)
Phase coherence of large amplitude MHD waves in the earth's foreshock	羽田 亨	第2回 IGPP 宇宙物理学国際会議, パームスプリングス(アメリカ) (平15.2)
関東地方における浮遊粒子状物質の空間分布と月変化	{ 池畑 義人・浦上 由紀子 松永 信博	土木学会西部支部研究発表会 (平14.3)
ラングミュア循環流の形成機構に関するLES	{ 鵜崎 賢一・松永 信博 池畑 義人	同 上
吹送流中に生起する二次循環流の水深依存性に関する実験的研究	{ 浦上 由紀子・鵜崎 賢一 松永 信博	同 上
和白干潟における水質の季節変化	{ 児玉 真史・徳永 貴久 松永 信博	同 上
干潟における水質変動要因に関する研究	{ 徳永 貴久・児玉 真史 松永 信博	同 上
風波パラメータに基づく海面ガス交換係数の評価	{ 津守 博通・杉原 裕司博 杉原 裕司・古寺 大悟博	同 上
干潟における水質の動態に関する研究	{ 児玉 真史・徳永 貴久 松永 信博	日本海洋学会春季大会 (平14.3)
The Effect of Wind Waves on Langmuir Circulations	{ K. Uzaki Y. Uragami N. Matsunaga	12th Int. Offshore and Polar Eng. Conf. (平14.5)
Performance of Wave Absorption by a Steel Floating Breakwater with Truss Structure	{ N. Matsunaga M. Hashida K. Uzaki Y. Uragami	同 上
風波乱流場におけるガス交換係数のパラメタリゼーション	{ 津守 博通・杉原 裕司博 古寺 大悟・松永 信博	九州山口地区海岸工学者の集い (平14.8)
閉鎖性内湾における水質の季節変動とその要因に関する研究	{ 児玉 真史・徳永 貴久 松永 信博	同 上
The Characteristics of Land and Sea Breeze over Fukuoka Metropolitan Area	{ Y. Hisada K. Fukuda N. Matsunaga	Cross Straits Symposium (平14.11)
水門開放に伴う流動・拡散・海水交換の数値シミュレーション	経塚 雄策	パネルディスカッション PD 1-7, 第51回理論応用力学講演会講演論文集 (平14.1)
関門海峡における潮流発電に関するフィージビリティスタディ	{ 藤原 考道・濱田 孝治 経塚 雄策	土木学会西部支部研究発表会 (平14.3)
ハイパーカミオカンデの設置海域の自然環境条件について	{ 樋口 舞衣・経塚 雄策 濱田 孝治	土木学会西部支部研究発表会 (平14.3)
海底設置型 ADCP による冬季の津屋崎沖の海流観測結果について	笠 岳志・経塚 雄策	土木学会西部支部研究発表会 (平14.3)
海底設置型 ADCP による2001年10月~11月の有明町沖合いの潮流観測結果	経塚 雄策・笠 岳志	土木学会西部支部研究発表会 (平14.3)

秋季有明海島原半島東側に存在する低温・低塩分水の挙動について	濱田孝治・経塚雄策	土木学会西部支部研究発表会 (平14.3)	
有明海の密度場に関するリアルタイムシミュレーション	山口創一・経塚雄策	土木学会西部支部研究発表会 (平14.3)	
諫早湾防潮堤水門の開放に伴う流動と海水交換について	横山智己・経塚雄策	土木学会西部支部研究発表会 (平14.3)	
バリアブルメッシュ格子モデルによる諫早湾潮受堤防排水門の開放に伴う流動計算	古庄建作・経塚雄策	土木学会西部支部研究発表会 (平14.3)	
Validation of a New Type of Lagrangian Drifter Using a GPS Cellular Phone	{ A. Manda S. Komori S. Nishimura	T. Takahashi Y. Kyozyuka	12th International Off-shore and Polar Eng. Conf., Kitakyushu, May26-31, 2002 (平14.5)
Observation of Coastal Current in winter by Acoustic Doppler Current Profiler 2 km Off-shore Tsuyazaki, Fukuoka, Japan	{ Y. Kyozyuka M. Inada	T. Kasa	12th International Off-shore and Polar Eng. Conf., Kitakyushu, May26-31, 2002 (平14.5)
A Numerical Simulation of Water Flow by Opening the Floodgate of Embankment in Isahaya Bay	Y. Kyozyuka	K. Furusho	12th International Off-shore and Polar Eng. Conf., Kitakyushu, May26-31, 2002 (平14.5)
A Feasibility Study on Generation of Electricity by Tidal Current in Kanmon Strait	{ T. Fujiwara Y. Kyozyuka	T. Hamada	PACON2002, July21-26, 2002, Makuhari Messe, Chiba, Japan (平14.7)
海底設置型 ADCP による有明海流速観測	濱田孝治・経塚雄策	2002年日本海洋学会秋季大会 (平14.10)	
有明海の物理場に関する数値的研究	山口創一・経塚雄策	2002年日本海洋学会秋季大会 (平14.10)	
MEC モデルの現状	経塚雄策	MEC モデルワークショップ (第3回) (平14.11)	
Simplified Moving Boundary Treatment in MEC Model	Z. Yu	Y. Kyozyuka	MEC モデルワークショップ (第3回) (平14.11)
有明海の物理環境のシミュレーション	山口創一・経塚雄策	MEC モデルワークショップ (第3回) (平14.11)	
Development and Applications of MEC Ocean Model, Its Feature and Activity of the Group	Y. Kyozyuka	TECHNO-OCEAN2002, November20-22, 2002. (平14.11)	
Prediction of Ocean Current at Candidate Site of "Hyper Kamiokande" in Japan Sea by MEC Ocean Model	{ M. Higuchi Y. Kyozyuka	T. Hamada	TECHNO-OCEAN2002, November20-22, 2002. (平14.11)
A FEASIBILITY STUDY ON GENERATION OF ELECTRICITY BY TIDAL CURRENT IN KANMON STRAITS	{ T. FUJIWARA Y. KYOZUKA	T. HAMADA	TECHNO-OCEAN2002, November20-22, 2002. (平14.11)
A Numerical Study of Physical Environment in Ariake Sea	S. Yamaguchi	Y. Kyozyuka	TECHNO-OCEAN2002, November20-22, 2002. (平14.11)
「諫早湾および有明海の流れと密度場への影響」	経塚雄作・山口創一	第8回ジョイント・シンポジウム, 諫早湾締切が有明海環境に及ぼす影響の検討 (平14.12)	
東シナ海黒潮前線周辺での低塩分水塊の貫入について	{ 磯辺篤彦・杉松宏一 清水田敦学・松野健	日本海洋学会春季大会 (平14.3)	
東シナ海陸棚から黒潮域へ輸送される低塩分水の分布	{ 清水篤学・松野健文 磯辺篤彦・柳尾茂	日本海洋学会春季大会 (平14.3)	

東シナ海陸棚縁辺部の底層付近で黒潮域に貫入する低塩分水の特性	{ 柳 尾 茂 文・松 野 健 清 水 学・磯 辺 篤 彦	日本海洋学会春季大会 (平14.3)
Seasonal variability in the circulation pattern of Suo-Nada	R. S. Balotro A. Isobe	日本海洋学会春季大会 (平14.3)
周防灘における水平・鉛直循環流の流入河川水に対する応答	馬 込 伸 哉・磯 辺 篤 彦	日本海洋学会春季大会 (平14.3)
東シナ海黒潮前線中層での低塩分水の輸送過程	{ 藤 原 英 治・磯 辺 篤 彦 清 水 学・松 野 健	日本海洋学会秋季大会 (平14.10)
A numerical study on the freshwater transport in the East China Sea	Chang P. -H A. Isobe	日本海洋学会秋季大会 (平14.10)
黒潮前線波動に伴うフロント横断方向の輸送過程	磯 辺 篤 彦	日本海洋学会秋季大会 (平14.10)
周防灘における河川プリュームが形成するbuldgeの挙動について	馬 込 伸 哉・磯 辺 篤 彦	日本海洋学会秋季大会 (平14.10)
A numerical study on the behavior of the Changjiang Diluted Water in the Yellow and East China Seas	Chang P. -H A. Isobe	韓国海洋学会秋季大会 (平14.11)
Time series of transport and surface flow field of the Kuroshio derived by combining in-situ observation and satellite altimetry data	{ S. Imawaki H. Uchida H. Ichikawa M. Fukasawa S. Umatani A. Isobe M. Wimbush H. Nakamura A. Nishina K. Kakinoki D. Ambe K. Ichikawa	WOCE meeting (平14.11)
秋季有明海島原半島東側に存在する低温・低塩分水塊の挙動について	濱 田 孝 治・経 塚 雄 策	土木学会西部支部研究発表 会 (平14.3)
有明海における潮目と浮遊物・漂流物の集積に関する研究	濱 田 孝 治	日本海洋学会春季講演会 (平14.3)
Observation of floating objects in Ariake Sea	T. Hamada	the twelfth Int. Offshore and Polar Engineering Conf. (平14.6)
海底設置型 ADCP による有明海流速観測	濱 田 孝 治・経 塚 雄 策	日本海洋学会秋季講演会 (平14.9)
海底設置型 ADCP の結果	濱 田 孝 治・経 塚 雄 策	有明プロジェクト成果報告 会 (平14.10)
Prediction of Ocean Current at Candidate Site of "Hyper Kamiokande" in Japan Sea by MEC OCEAN Model	{ M. Higuchi T. Hamada Y. Kyojuka	Techno-Ocean2002 (平14.11)
A Feasibility Study on Generation of Electricity by Tidal Current in Kanmon Straits	{ T. Fujiwara T. Hamada Y. Kyojuka	Techno-Ocean2002 (平14.11)
射影演算子法による Kuramoto-Sivashinsky 方程式の平均量	北 原 洋 一・岡 村 誠	京大数理研究集会 (平14.1)
高調波共鳴定在波の安定性	{ 岡 村 誠・M.Ioualalen C.Kharif	京大数理研究集会 (平14.1)
Modified KP 方程式のソリトン解の二次元的相互作用	辻 英 一・及 川 正 行	京大数理研究集会 (平14.1)
Kuramoto-Sivashinsky 方程式の平均量のショック構造	北 原 洋 一・岡 村 誠	日本物理学会第57回年次大 会 (平14.3)
Modified KdV ソリトンの二次元的相互作用	辻 英 一・及 川 正 行	日本流体力学会年会 (平14.7)
Swift-Hohenberg 方程式の厳密解の安定性	{ 及 川 正 行・丸 野 健 一 A.Ankiewicz N.Akhmediev	日本物理学会秋の分科会 (平14.9)

Modified KdV ソリトンの斜め相互作用	辻 英一・及川 正行	日本物理学会2002年秋季大会 (平14.9)
Swift-Hohenberg 型方程式の厳密解の安定性について	{ 及川 正行・丸野 健一 A. Ankiewicz ・N. Akhmediev	京大数理研研究集会 (平14.10)
Kuramoto-Sivashinsky 方程式の長波長成分の特性	北原 洋一・岡村 誠	九大応力研研究集会 (平14.12)
地衡流乱流のエネルギー散逸とスケーリング則	伊賀 啓太	京大数理解析研研究集会 (平14.1)
金星大気大循環モデルの開発	川野 元・和方 吉信	日本気象学会九州支部 (平14.3)
海水温度により駆動し大気大循環モデルに見られる数年および数十年スケール変動について	和智 崇晃・和方 吉信	日本気象学会九州支部 (平14.3)
準地衡流乱流のコヒーレント渦の時間発展について	伊賀 啓太	日本流体力学会年会2002 (平14.7)
海洋大循環モデルによる北太平洋の経年変動	瀬藤 聡・和方 吉信	日本海洋学会 (平14.10)
準地衡流乱流におけるコヒーレント渦領域のエンストロフィー	伊賀 啓太	日本気象学会秋季大会 (平14.10)
Decadal variability of temperature and salinity in the North Pacific Ocean simulated by an Ocean General Circulation Model.	和方 吉信	The 4th Cross Straits Symposium on Materials, Energy and Environmental Sciences. (平14.11)
Distribution of Disturbances Accompanied with Medium-Scale Eastward Travelling Waves in an Atmospheric General Circulation Model	{ K. Iga S. Nakamura H. Ikazaki	東大海洋研研究集会 (平14.12)
First- and Second-Order Water Waves Around an Array of Floating Vertical Cylinders	M. Kashiwagi	17th Int. Workshop on Water Waves and Floating Bodies, Cambridge, England (平14.4)
A Field Modeling Approach to Predict Hot Gas Movement Induced by Marine Compartment Fires	C. Hu N. Fukuchi	12th Int. Offshore and Polar Engineering Conf., Kitakyushu, Japan. (平14.5)
Spatial Distribution of the Wave Around Multiple Floating Bodies	M. Kashiwagi	12th Int. Offshore and Polar Engineering Conf., Kitakyushu, Japan (平14.5)
Spatial Distribution of the Waves among a Great Number of Cylinders at Near Trapped-Mode Frequency	M. Kashiwagi	10th Congress of the Int. Maritime Association of the Mediterranean, Crete, Greece (平14.5)
内業工場における金属ヒュームの換気制御と労働安全性に関する研究, (その1) 換気流解析	C. Hu N. Fukuchi	日本造船学会春季講演会 (平14.5)
A Flow Model for a Displacement-Type Fast Ship with Shallow Draft in Regular Waves	M. Kashiwagi	24th Int. Symposium on Naval Hydrodynamics, Fukuoka, Japan (平14.7)
CIP 法を用いた波浪・構造物衝撃現象の数値解析	{ C. Hu M. Kashiwagi T. Momoki	第15回計算力学講演会, Kagoshima, Japan (平14.11)
CFD Simulations of Nonlinear Waves and Interactions with a Structure	T. Momoki M. Kashiwagi C. Hu	Techno-Ocean 2002 Int. Conf., Kobe, Japan (平14.11)

CFD Modeling of Marine Compartment Fires	C. Hu	N. Fukuchi	Techno-Ocean 2002 Int. Conf. Kobe, Japan (平14.11)
2-D Numerical Simulation of Extreme Wave-Body Interactions	C. Hu	M. Kashiwagi	8 th Symposium on Non-linear and Free-Surface Flows, Hiroshima, Japan (平14.12)
東アジア域におけるエアロゾルの地域分布と輸送メカニズムの解析	佐竹 晋輔・鶴野 伊津志		大気環境学会九州支部研究発表会 (平14.1)
春季東アジア域の対流圏オゾンの動態と前駆物質発生量のインパクト	{ 田代 永史・鶴野 伊津志 張 美根		大気環境学会九州支部研究発表会 (平14.1)
東アジア域の対流圏エアロゾル地域分布とその輸送機構	{ 佐竹 晋輔・鶴野 伊津志 竹村 俊彦		日本気象学会春季大会 (平14.5)
偏光ライダーによる黄砂のネットワーク観測	{ 杉本 伸夫・松井 一郎 清村 山利・荒井 公雄 陳 幸・鶴野 伊津志		日本気象学会春季大会 (平14.5)
OPCゾンデとライダー観測による海洋大気エアロゾルの複素屈折率の推定	{ 三浦 和彦・稲葉 貴人 芦川 伸亮・児島 一紘 杉本 水伸・松井 一郎 清 水厚・鶴野 伊津志		日本気象学会春季大会 (平14.5)
Global distributions of aerosol optical properties simulated with the SPRINTARS	T. Takemura	T. Nakajima	AMS 11th Conference on Atmospheric Radiation (平14.6)
Simulation during APEX-E 1 and APEX-E 2 / ACE-Asia by regional and global aerosol models	T. Takemura		5 th APEX International Workshop (平14.7)
Simulation of global aerosol transport-radiative processes based on atmospheric general circulation model	T. Takemura		EarthCARE Workshop (平14.7)
谷地形のある山岳モデルをすぎる安定成層流に関する実験	{ 辰野 正和・中塚 志保 石井 幸治		第30回可視化情報シンポジウム (平14.7)
Characteristics of springtime Asian dust transport in 2001 simulated by chemical weather forecasting system CFORS	{ I. Uno N. Sugimoto G. R. Carmichael	S. Satake A. Shimizu	The Sixth Int. Aerosol Conf. (平14.9)
Atmospheric chemical composition at the VMAT network sites in Japan during the perfect dust storm in 2001	{ M. Uematsu Y. Uyama K. Matsumoto	T. Ui T. Hayano I. Uno	The Sixth Int. Aerosol Conf. (平14.9)
Regional simulation of sulfur compounds over East Asia during TRACE-P and ACE-ASIA campaigns	{ M. Zhang Z. Wang	I. Uno H. Akimoto	The Sixth Int. Aerosol Conf. (平14.9)
A modeling investigation of soil dust, sea-salt, black-carbon and sulfate aerosols over East Asia in spring 2001	{ Z. Wang S. Gong H. Akimoto	I. Uno M. Zhang	The Sixth Int. Aerosol Conf. (平14.9)
Lidar network observation of Asian dust events during ACE-ASIA intensive observation period	{ T. Murayama A. Shimizu H. Fukushima H. Kobayashi N. Kagawa S. -W. Kim E. J. Welton	N. Sugimoto M. Toratani I. Uno S. -C. Yoon Y. -J. Kim T. Shibata I. N. Sokolik	The Sixth Int. Aerosol Conf. (平14.9)
Physical properties of marine aerosols measured on the R/V Mirai during ACE-Asia	{ K. Miura M. Uematsu N. Sugimoto	H. Kojima I. Uno S. Kato	7 th Scientific Conf. of the Int. Global Atmospheric Chemistry Project (IGAC) (平14.9)

Simulation of aerosol distributions during ACE-Asia and APEX-E 2 with the SPRINTARS	{ T. Takemura I. Uno	T. Nakajima	7 th Scientific Conf. of the Int. Global Atmospheric Chemistry Project (IGAC) (平14.9)
Dust emission estimate with advanced deflation module of yellow sand in spring 2001	{ Z. Wang M. Zhang	I. Uno H. Akimoto	7 th Scientific Conf. of the Int. Global Atmospheric Chemistry Project (IGAC) (平14.9)
Springtime Asian aerosol transport simulated by Chemical Weather Forecasting System CFORS during TRACE-P and ACE-Asia period	{ I. Uno M. Zhang M. Uematsu N. Sugimoto G. R. Carmichael	S. Satake Z. Wang K. Matsumoto A. Shimizu	7 th Scientific Conf. of the Int. Global Atmospheric Chemistry Project (IGAC) (平14.9)
Episode study of multi-scale tracer transport in East Asia during the TRACE-P experiment	{ M. Zhang Z. Wang	I. Uno H. Akimoto	7 th Scientific Conf. of the Int. Global Atmospheric Chemistry Project (IGAC) (平14.9)
Application of RAMS /HYPACT and RAMS-on-line tracer model (RAMS /CFORS) for Asian yellow sand and volcano plume transport	{ I. Uno Y. Yoshida	S. Satake	Atmospheric Modeling From Microscale to Global 5 th RAMS Workshop and Related Applications (平14.9)
偏光ライダー連続観測が捉えた黄砂の年々変動	{ 杉本伸夫・松井一郎 清水厚・荒生公雄 鵜野伊津志・陳		日本気象学会秋季大会 (平14.10)
春季東アジア域における土壌性粒子の発生、輸送過程の年々変動解析	{ 原由香里・佐竹晋輔 竹村俊彦・鵜野伊津志		日本気象学会秋季大会 (平14.10)
Modeling Mixing Aerosols of Soil Dust, Sea-Salt, Black-Carbon and Sulfate over East Asia	{ Z. Wang S. Gong H. Akimoto	I. Uno M. Zhang	日本気象学会秋季大会 (平14.10)
大気大循環モデルを用いた様々な種類のエアロゾルの1次散乱アルベドと放射強制	竹村俊彦		日本気象学会秋季大会 (平14.10)
Regional-Scale Modeling and Emissions Analyses in Support of the IGAC Spring 2002 ITCT Field Experiment in the Eastern Pacific and Western US	{ G. R. Carmichael D. Streets J. Woo L. Horowitz	Y. Tang I. Uno H. levy II	AGU 2002 Fall Meeting (平14.12)
Distribution and radiative forcing of Asian dust and anthropogenic aerosols from East Asia simulated by SPRINTARS	{ T. Takemura I. Uno	T. Nakajima	AGU 2002 Fall Meeting (平14.12)
Asian aerosol transport simulated with regional scale chemical transport model CFORS during ACE-Asia period	{ S. Satake T. Takemura D. G. Streets N. Sugimoto	I. Uno G. R. Carmichael M. Uematsu	AGU 2002 Fall Meeting (平14.12)
Investigation and quantification of regional emissions of aerosols and trace gases during Ace-Asia	{ N. Thongboonchoo G. Kurata S. Guttikunda Y. Tang I. Uno B. W. Blomquist	G. R. Carmichael A. White J. Woo D. G. Streets A. D. Clarke C. McNaughton	AGU 2002 Fall Meeting (平14.12)
Asian dust transport during the springtime of year 2001 and 2002 with a nested version of dust transport model	{ I. Uno Y. Hara Z. Wang	S. Satake T. Takemura G. R. Carmichael	AGU 2002 Fall Meeting (平14.12)
Mechanism of the generation of lift forces on each of two cylinders in a tandem arrangement at the critical Reynolds number regime	{ M. Tatsuno K. Ishi-I T. Karasudani	Y. Hamada H. Amamoto	Conf. Bluff Body Wakes and Vortex-Induced Vibrations, BBVIV 3, Port Douglas (平14.12)
瀬戸内海と有明海の低次生態系の特性の違い	柳 哲雄		日本海洋学会春季大会 (平14.3)

沿岸海域生態系保全のための環境モニタリング総合指標	柳 哲 雄	日本海洋学会秋季大会 (平14.9)
黒潮の蛇行によって生じる沿岸域の水温変化	市 川 香・兼 田 淳 史	平成13年度九大総理工セミナー (福岡), (平14.1)
人工衛星搭載の海面高度計による海洋の流れの計測	{ 今 脇 資 郎・内 田 裕 安 倍 大 介	日本海洋工学会第25回海洋工学パネル (東京), (平14.2)
High-resolution geoid estimates through detecting oceanic mesoscale features by combined use of altimeter and drifter data	{ S. Imawaki H. Uchida K. Ichikawa D. Ambe	Int. Space Science Institute (Bern, Switzerland), (平14.3)
地球観測衛星の現状と今後の展開	今 脇 資 郎	2002年度日本海洋学会春季大会シンポジウム「継続的な海洋観測ネットワークの構築に向けて-特に定期的観測網の整備について-」 (東京), (平14.3)
九州南西海域における数ヶ月周期変動の強度変化	澄 川 祐 一・市 川 香	2002年度日本海洋学会春季大会 (東京), (平14.3)
沖縄東南海域における係留観測 (I) - 係留流速資料から調べた中規模渦の流速構造 -	{ 韓 仁 盛・朱 小 華 朴 在 勲・市 川 洋 金 子 新・市 川 新 市 川 香・根 田 典 A. Ostrovskii 江 田 昌 馬 谷 紳一郎 憲 彰	2002年度日本海洋学会春季大会 (東京), (平14.3)
沖縄東南海域における係留観測 (II) - PIES 観測結果 -	{ 朱 小 華・朴 在 勲 韓 仁 盛・市 川 洋 金 子 新・市 川 新 根 田 昌 典・A. Ostrovskii 江 田 憲 彰 馬 谷 紳一郎	2002年度日本海洋学会春季大会 (東京), (平14.3)
High-resolution surface flow field of the North Pacific obtained by combined use of altimeter and drifter data	{ S. Imawaki H. Uchida D. Ambe K. Ichikawa	Int. Symposium "En route to GODAE" (Biarritz, France), (平14.6)
中米沖太平洋の海洋変動と汎大洋の関連	馬 谷 紳一郎	RIAM フォーラム2002 (福岡), (平14.6)
Spatial representability of coastal sea level variations near the Kuroshio	K. Ichikawa A. Kaneda	Pan Ocean Remote Sensing Conf. (PORSEC) 2002 (Bali, Indonesia), (平14.6)
Observation of current and eddy activity east of Okinawa Island	{ X. -H. Zhu K. Ichikawa I. -S. Han H. Ichikawa A. Kaneko J. -H. Park A. Ostrovskii N. Gohda S. Umatani	Pan Ocean Remote Sensing Conf. (PORSEC) 2002 (Bali, Indonesia), (平14.6)
沖縄東南海域における係留観測 (IV) - 中規模渦による沖縄周辺での流動構造と海水面変動 -	{ 韓 仁 盛・朱 小 華 市 川 昌 典・市 川 洋 根 田 在 勲・三 浦 貴 朴 濱 和 広・竹 浦 謙 小 濱 和 広・竹 浦 謙	2002年度日本海洋学会秋季大会 (札幌), (平14.10)
四国沖の黒潮強流域における流速の鉛直シアーについて	{ 竹 内 宗 之 今 脇 資 郎 馬 谷 紳一郎 内 深 脇 田 裕 鹿 島 基 彦 深 澤 理 裕 郎	2002年度日本海洋学会秋季大会 (札幌), (平14.10)
中規模渦と黒潮の相互作用に定常大蛇行が与える影響	張 鐘 哲・市 川 香	2002年度日本海洋学会秋季大会 (札幌), (平14.10)
衛星海面高度計と漂流ブイを用いた北太平洋の平均海面高度場の推定	{ 安 倍 大 介・今 脇 資 郎 内 田 裕 市 川 香	2002年度日本海洋学会秋季大会 (札幌), (平14.10)
沖縄東南海域における係留観測 (III) - インパース法による PIES データからの流速・流量推定 -	{ 朱 小 華・韓 仁 盛 市 川 在 勲・金 子 憲 馬 谷 紳一郎 憲 彰	2002年度日本海洋学会秋季大会 (札幌), (平14.10)

- | | | |
|---|---|--|
| 四国沖黒潮の中・深層における地衡流平衡の検証 | { 鹿島基彦・今脇資郎
馬谷紳一郎・内田裕
橋部雄志・市川洋
深澤理郎 | 2002年度日本海洋学会秋季大会(札幌), (平14.10) |
| 熱帯太平洋と大西洋の長周期 SST 変動の関連 | 馬谷紳一郎・瀬藤聡 | 2002年度日本海洋学会秋季大会(札幌), (平14.10) |
| Time series of the transport and surface flow field of the Kuroshio and Kuroshio Extension | S. Imawaki | "General Ocean Circulation" SCOR-JOS Int. Symposium (sapporo), (平14.10) |
| Researches on the Kuroshio | K. Ichikawa | "Physical Oceanography-Recent Progress in Physical Oceanography in Japan", SCOR-JOS Int. Symposium (sapporo), (平14.10) |
| 宇宙から海を測るーリモートセンシングによる海洋観測 | 市川香 | 平成14年度九州大学公開講座「環境予測はどこまで可能か?九州の空と海のシミュレーション」(福岡), (平14.10) |
| Surface circulation of the North Pacific detected by combined use of altimeter and drifter data | { S. Imawaki D. Ambe
H. Uchida K. Ichikawa | 34th COSPAR Scientific Assembly (Houston, USA), (平14.10) |
| Time series of transport and surface flow field of the Kuroshio derived by combining in-situ observation and satellite altimetry data | { S. Imawaki H. Uchida
H. Ichikawa M. Fukasawa
S. Umatani A. Isobe
M. Wimbush H. Nakamura
A. Nishina K. Kakinoki
D. Ambe K. Ichikawa | WOCE and Beyond (San Antonio, USA), (平14.11) |
| Northeastward current in the southeast of Okinawa Islands | { I.-S. Han X.-H. Zhu
J.-H. Park H. Ichikawa
A. Kaneko K. Ichikawa
M. Konda | Techno-Ocean2002 (Kobe), (平14.11) |
| 海面力学高度で見た沿岸と黒潮の関係, | 張鐘哲・市川香 | 九州沖縄地区合同シンポジウム「沿岸における外洋擾乱の影響」, (福岡), (平14.12) |
| 四国沖における沿岸側低気圧性渦の流速構造 | { 竹内宗之・今脇資郎
馬谷紳一郎・内田裕
鹿島基彦・深澤理郎 | 九州沖縄地区合同シンポジウム「沿岸における外洋擾乱の影響」, (福岡), (平14.12) |
| Rubust Control System Design for a Towed Underwater Vehicle | { H. Kajiwara W. Koterayama
S. Yamaguchi T. Yokobiki | The 2002 Int. Symp. On Underwater Technology (平14.4) |
| A New Wave Monitoring System on the Ocean Platform "COMPASS" | { T. Ikebuchi N. Tatatsu
T. Kita N. Okada
W. Koterayama M. Nakamura
S. Fujii K. Sato | 12th Int. Offshore and Polar Engineering Conf., (平14.5) |
| An Experimental Study on Transverse Vibrations of a Highly Flexible Free Hanging Pipe in Water | { H. I. Park Y. P. Hong
M. Nakamura W. Koterayama | 12th Int. Offshore and Polar Engineering Conf., (平14.5) |
| A Numerical and Experimental Study on Dynamics of a Towed Low-Tension Cable | { D. H. Jung H. I. Park
W. Koterayama | 12th Int. Offshore and Polar Engineering Conf., (平14.5) |
| Dynamic Simulation and Field Experiment of Submarine Cable during Laying and Recovery | { O. Nagatomi M. Nakamura
W. Koterayama | 12th Int. Offshore and Polar Engineering Conf., (平14.5) |

Development of a Roll Control Fin for Observation Towed Vehicles	{ S. Yamaguchi W. Koterayama	H. Matsui	12th Int. Offshore and Polar Engineering Conf., (平14.5)
Depth Control of an Underwater Vehicle Using Liner Parameter-Varying Techniques	{ G. Rui E. Kondo M. Nakamura	H. Kajiwara W. Koterayama	12th Int. Offshore and Polar Engineering Conf., (平14.5)
Model-and Field-Experiments on a Wave Observation Buoy	{ W. Koterayama K. Sato	M. Nakamura T. Ikebuchi	12th Int. Offshore and Polar Engineering Conf., (平14.5)
Underwater Vehicles and Buoy System Developed for Ocean Observations in the Research Institute for Applied Mechanics, Kyushu University	{ W. Koterayama S. Yamaguchi	M. Nakamura	The 5 th Int. Pacific/Asia Offshore Mechanics Symp., (平14.11)
A Study on Shape Optimization for an Underwater Vehicle Based on Numerical Simulation	{ Yamaguchi W. Koterayama	T. Kawanami	The 5 th Int. Pacific/Asia Offshore Mechanics Symp., (平14.11)
Gain-Scheduled Control of an Underwater Vehicle using Quasi-LPV Techniques	{ R. Gao E. Kondo M. Nakamura	H. Kajiwara W. Koterayama	The 5 th Int. Pacific/Asia Offshore Mechanics Symp., (平14.11)
An Experimental and Numerical Study on Dynamics of Flexible Free Hanging Riser	{ Y. P. Hong W. Koterayama	M. Nakamura	The 5 th Int. Pacific/Asia Offshore Mechanics Symp., (平14.11)
日本海南部で計測された乱流エネルギー逸散率の鉛直分布と Ri	{ 松野 健・千 手 智 晴 森本 昭彦 黒田 拓幸		日本海洋学会春季大会 (平14.3)
東シナ海陸棚縁辺部の底層付近で黒潮域に貫入する低塩分水の特性	{ 柳尾 茂文・松野 健彦 清水 磯 辺 篤彦		日本海洋学会春季大会 (平14.3)
北太平洋沿岸水位と日本海 SST にみられる十年スケール変動	千 手 智 晴		日本海洋学会春季大会 (平14.3)
日本海における底層水形成に対する粒子状物質の応答	{ 乙坂 重 嘉・荒 卷 能 史 外川 織彦・馬 場 正 美 千手 智 晴・E.Karasev Y.Volkov		日本海洋学会春季大会 (平14.3)
東シナ海陸棚から黒潮域へ輸送される低塩分水の分布	{ 清水 学・松野 健彦 磯 辺 篤彦・柳尾 茂文		日本海洋学会春季大会 (平14.3)
東シナ海黒潮前線周辺での低塩分水塊の貫入について	{ 磯 辺 篤彦・杉 松 宏 一 清 水 田 敦 昌 野 健彦		日本海洋学会春季大会 (平14.3)
夏季の噴火湾における水温・流速変動	{ 佐藤 千 鶴・磯 田 豊 清 水 学		日本海洋学会春季大会 (平14.3)
Intrusion of Low Salinity and Low Oxygen Waters into the Kuroshio around Continental Shelf Break in the East China Sea	{ S. Yanao M. Shimizu	T. Matsuno A. Isobe	4 th RIAM-RIO symposium (平14.6)
Currents and circulation in the Japan Basin and the Yamato Basin	T. Senjyu		CREAMS/PICES Symposium (平14.8)
日本海深層流の潮汐周期変動	千 手 智 晴・申 弘 烈		日本海洋学会秋季大会 (平14.10)
東シナ海黒潮前線中層での低塩分水塊の輸送過程	{ 藤原 英 治・磯 辺 篤彦 清水 水 学・松野 健彦		日本海洋学会秋季大会 (平14.10)
噴火湾における沿岸水温の季節変化	{ 佐藤 千 鶴・磯 田 豊 清 水 学		日本海洋学会秋季大会 (平14.10)
センサー付き漂流ブイによる観測	松野 健・清水 学		第56回西日本海洋調査技術連絡会議 (平14.12)

日本海深層流の潮汐周期変動	千 手 智 晴	第57回日本海海洋調査技術 連絡会 (平14.12)
水平発散のあるf面準地衡乱流スペクトルの 自己相似的発展	増 田 章	「乱れの発生, 維持機構お よび統計法則の数理」, 京 都大学数理解析研究所 (平14.1)
HFレーダーを用いた対馬海峡表層海流の観 測-予備解析-	{ 山 本 秀 幸・増 田 賢 章 草 場 忠 夫・丸 林 賢 次 石 橋 道 智 芳 史 佐 藤 健 章 藤 井 智 史 佐 藤 健 章	「日本海沿岸域における海 況モニタリングと波浪計測 に関する研究」(平14.1)
対馬海峡監視海洋レーダーシステムとその データ解析法	{ 増 田 章・丸 林 賢 次 奥 野 川 章 山 本 秀 幸 吉 川 裕 裕	「日本海沿岸域における海 況モニタリングと波浪計測 に関する研究」(平14.1)
琉球沖東シナ海および四国沖太平洋における 海上風と有義波の変動特性	{ 草 場 忠 夫・増 田 章 高 野 洋 雄・植 野 耕 章 高 野 洋 雄・植 野 耕 章	「日本海沿岸域における海 況モニタリングと波浪計測 に関する研究」(平14.1)
津屋崎沖観測塔における海上風の計測	{ 草 場 忠 夫・増 田 章 丸 林 賢 次 石 橋 道 章 丸 林 賢 次 石 橋 道 章	「日本海沿岸域における海 況モニタリングと波浪計測 に関する研究」(平14.1)
対馬海峡の表面水温変動特性	{ 渡 慶 次 力・柳 哲 雄 増 田 道 章 丸 林 賢 次 石 橋 道 章 丸 林 賢 次	「日本海沿岸域における海 況モニタリングと波浪計測 に関する研究」(平14.1)
縁辺海の海況予報モデルの開発の基礎研究	吉 川 裕	縁辺海の海況予報のための 海洋環境モニタリング研究 報告会 (平14.3)
Relation between paleotidal current field and moribund sand-ridge formation on the continental shelf southeast of the Changji- ang River mouth.	{ K. Uehara Y. Saito K. Hori	International Workshop on Asian Deltas: Their Evolution and Recent Changes. Tsukuba, Japan. (平14.3)
海面冷却ある傾圧海洋域での中層水形成過程	吉 川 裕・秋 友 和 典	地球惑星関連学会合同大会 (平14.5)
Experiment of side-band instability for sur- face waves generated mechanically-fine structure and amplitude vacillation seeded by seiches-	{ A. Masuda M. Ishibashi K. Ueno D. Yokomizo	The Twelfth International Offshore and Polar Engi- neering Conference, Ki- takyushu, Japan (平14.5)
A new radar system for measureing the surface current in the Tsushima Strait.	{ A. Masuda Y. Yoshikawa K. Marubayashi M. Ishibashi A. Okuno	The 4th RIAM-RIO Workshop on "Oceanic Variability of the East Asian Marginal Seas", Ohita, Japan (平14.6)
圧不安定に伴うサブダクション過程	吉 川 裕・秋 友 和 典	応力研究集会「西太平洋 縁辺海モデルの改良」 (平14.9)
対馬海峡表層海況監視海洋レーダーシステム	増 田 章	第131回水路記念日講演会, 北九州 (平14.9)
深層循環における島法則-補遺と応用-	増 田 章	日本海洋学会秋季大会 (平14.10)
対馬海峡表層海況監視海洋レーダーシステ ム: システム構成と観測結果速報	{ 増 田 賢 章・吉 川 裕 丸 林 賢 次 石 橋 道 芳 奥 野 川 章 山 本 秀 幸	日本海洋学会秋季大会 (平14.10)
Spectral evolution of quasi-geostrophic tur- bulence on -f and β - planes affected by hori- zontal divergenece.	A. Masuda	International Symposium on "Dynamics and Statis- tics of Coherent Struc- tures in Turbulence : Roles of Elementary Vor- tices", (平14.10)

水平シアー流中の鉛直対流	吉川 裕	日本海洋学会秋季大会 (平14.10)
Tranversers roll convection formed in a horizontal plane Couette flow	Y. Yoshikawa K. Akitomo	Symposium on Convections in Geophysical Fluids : Their Evolution, Structure and Dynamics (平14.12)
The formation and circulation of the intermediate water in the Japan/East Sea.	J. -H. Yoon H. Kawamura	Ocean science meeting AGU, Hawaii, Honolulu, (平14.2)
2層モデルを用いた日本海における風成循環	阿部 和子・尹 宗 煥	日本海洋学会春季大会 (平14.3)
日本海中層水, 高塩分中層水, 上部日本海固有水の形成について	川村 英之・尹 宗 煥	日本海洋学会春季大会 (平14.3)
日本海循環予報実験	広瀬 直毅・尹 宗 煥	日本海洋学会春季大会 (平14.3)
対馬東部隣接渦の生成機構について	{ 丸山 直子・広瀬 直毅 尹 宗 煥	土木学会西部支部研究発表会, 佐賀 (平14.3)
Hindcast and forecast experiments of the surface currents in the Japan/East Sea.	N. Hirose J. -H. Yoon	The 4 th RIAM-RIO Meeting (平14.6)
Nuumerical Experiments of the Countercurrent East to the Tsushima Islands	{ N. Maruyama N. Hirose J. -H. Yoon	The 4 th RIAM-RIO Meeting (平14.6)
日本海の海洋循環-現在と未来-	尹 宗 煥	第2回日韓拠点大学交流水産学術セミナー (平14.8)
対馬東部隣接渦の生成機構について	{ 丸山 直子・広瀬 直毅 尹 宗 煥	日本海洋学会秋季大会 (平14.9)
PALACE フロートと順圧モデルの比較	笹島 雄一郎・広瀬 直毅	日本海洋学会秋季大会 (平14.9)
A forecast system for the Japan/East Sea	{ N. Hirose H. J. Lee S. M. Varlamov T. Takikawa J. -H. Yoon	SCOR symposium, Sapporo (平14.9)
日本海の海洋循環-現在と未来-	尹 宗 煥	第2回日韓拠点大学交流水産学術セミナー (平14.8)
日本海における海況監視, 予測システムの開発研究-II	尹 宗 煥	平成14年度九州大学公開講座「環境予測はどこまで可能か?」(平14.11)
A forcast system for the Japan/East Sea	{ N. Hirose J. H. Yoon H. J. Lee S. Varlamov T. Takikawa	Techno-Ocean2000, Kobe international exhibition Hall (平14.11)

