

平成9年中に発表した論文及び講演題目

<https://doi.org/10.15017/17461>

出版情報：九州大学大学院総合理工学報告. 20 (1), pp.46-139, 1998-06-01. 九州大学大学院総合理工学研究科
バージョン：
権利関係：

平成9年中に発表した論文題目

材料開発工学専攻

論 文 題 目	氏 名	発表した誌名(巻・号・年・月)
モリブデンの対称傾角粒界の構造とそれに及ぼす不純物の効果	{ 森田孝治・上原雅人 連川貞弘・中島英治	日本金属学会誌61巻4号 (平9.4)
Geometric Structures of Grain Boundaries Expected from the O-Lattice Theory Compared with High-Resolution Transmission Electron Microscope Images	{ S. Tsurekawa K. Morita H. Nakashima H. Yoshinaga	Mater. Trans., JIM, Vol. 38 No. 5 (平9.5)
モリブデン [001] 対称傾角粒界の微細構造	森田孝治・中島英治	九大総理工報告19巻1号 (平9.6)
HRTEM and Micro-Diffraction analysis of Microstructures with [001] Symmetric Tilt Boundary in Molybdenum	{ K. Morita F. Yoshida H. Nakashima	九大超高压電顕室研究報告 (平9.7)
電磁鋼板用 Fe-Si 合金の高温変形機構	{ 上川和弘・吉田冬樹 中島英治	同 上
α -SiC 単結晶の高温変形挙動と転位組織および構造変化	{ 川原浩一・連川貞弘 中島英治	同 上
Effect of Dispersoid Particles on the High-Temperature Ductility Loss in Al-Mg-Mn Alloy	{ B.I. Kim F. Yoshida H. Nakashima H. Yoshinaga	J. of the Korean Inst. of Met. & Mater. Vol. 35 No. 9 (平9.9)
Atomic periodicity of <001> symmetric tilt boundary in molybdenum	K. Morita H. Nakashima	Mater. Sci. and Eng. Vol. A234-236 (平9.10)
5183アルミニウム合金の高温における延性低下	{ 吉田冬樹・福元志保 中島英治	軽金属 47 巻 10 号 (平9.10)
Ductility loss of Al-Mg-Mn alloy at high temperature	{ B.I. Kim F. Yoshida H. Nakashima H. Yoshinaga	Proc. The 6th International Seminar of IFHT (平9.10)
Solid-State Amperometric NO ₂ Sensor Using a Sodium Ion Conductor	{ N. Miura M. Iio G. Lu N. Yamazoe	Sensors and Actuators B Vol. 35-36 (平9.1)
High-Temperature Hydrogen Sensor Based on Stabilized Zirconia and a Metal Oxide Electrode	{ G. Lu N. Miura N. Yamazoe	同 上
Indium Oxide-Based Gas Sensor for Selective Detection of CO	{ H. Yamaura T. Jinkawa J. Tamaki K. Moriya N. Miura N. Yamazoe	同 上
Sub-ppm NO ₂ Sensing Characteristics of WO ₃ Thin Film Prepared by Sol-Gel Method	{ X. Wang G. Sakai N. Miura N. Yamazoe	Japanese Sensor Newsletter Vol. 11, No. 2 (平9.2)
A Depth Profile Fitting Model for a Commercial Total Reflection X-ray Fluorescence Spectrometer	{ Y. Mori K. Uemura K. Shimanoe	Spectrochimica Acta Part B Vol. 52 (平9.2)
Praseodymium-Calcium Manganites (Pr _{1-x} CaxMnO ₃) as electrode catalyst for oxygen reduction in alkaline solution	{ T. Hyodo M. Hayashi S. Mitsutake N. Miura N. Yamazoe	J. Appl. Electrochem. Vol. 27 (平9.2)
A Step to Solid State Sensor for Nitrogen Oxides	N. Yamazoe N. Miura	IUMRS-ICEM '94 Symp. Proc. Vol. 3 (平9.3)
正弦波掃引法によるアルミニウムアノード酸化皮膜へのニッケル電析VI. 種々の波形の電位掃引を繰り返したときの電解挙動と黒色化	比嘉敏勝・山添 昇	DENKI KAGAKU Vol. 65, No. 3 (平9.3)
Development of Semiconductor Sensors Highly Selective to Carbon Monoxide	{ N. Yamazoe H. Yamaura N. Miura	Electrochemical Society Proc. Vol. 96-27 (平9.4)

アルカリ水溶液中でのプラセオジウムマンガナイトの酸化還元活性	{ 兵頭健生・林政彦 光武聡一郎・三浦則雄 山添昇	J. Ceram. Soc. Jpn. Vol. 105, No. 5 (平9. 5)
ガスセンサ	山添昇	最新の分離・精製・検出法 ～原理から応用まで～ (平9. 5)
Promoting Effects of Additives on CO Sensing Properties of In ₂ O ₃ -Based Element	{ H. Yamaura J. Tamaki K. Moriya N. Miura N. Yamazoe	Proc. of The 6th Japan-Korea Symposium on Catalysis (平9. 5)
Highly Sensitive Detection of Morphine by Using Immunosensor Based on Surface-Plasmon-Resonance	{ G. Sakai K. Ogata T. Uda N. Miura N. Yamazoe	Proc. of Transducer's 97, Vol. 1 (平9. 6)
Compact Amperometric Solid-Electrolyte Sensor for Detection of NO ₂ in ppb Range	{ N. Miura M. Ono K. Shimanoe N. Yamazoe	Proc. of Transducer's 97, Vol. 2 (平9. 6)
Dilute Hydrogen Sulfide Sensing Properties of Copper Oxide-Tin Oxide Thin Film Prepared by Low-Pressure Evaporation	{ J. Tamaki K. Shimanoe Y. Yamada Y. Yamamoto N. Miura N. Yamazoe	同 上
牛肉の鮮度評価を目指した酸化物半導体ガスセンサの開発	{ 三浦則雄・高橋理純 阿武裕一・玉置添 浅野泰一・山添昇	電気学会論文誌 E, Vol. 117-E, No. 6 (平9. 6)
Improvement of In ₂ O ₃ -Based CO Sensor by Using Surface Modifiers	{ H. Yamaura J. Tamaki K. Moriya N. Miura N. Yamazoe	Tech. Digest of The 15th Sensor Symp. (平9. 6)
Ni-YSZ サーマットの酸化還元挙動とその酸素ガス遮断特性	{ 永石雅基・武内浩一 福永昭夫・江頭誠 山添昇	J. Ceram. Soc. Jpn. Vol. 105, No. 6 (平9. 6)
Highly Selective CO Sensor Using Indium Oxide Doubly Promoted by Cobalt Oxide and Gold	{ H. Yamaura J. Tamaki K. Moriya N. Miura N. Yamazoe	J. Electrochem. Soc. Vol. 144, No. 6 (平9. 6)
Zirconia-Based Potentiometric Sensor Using a Pair of Oxide Electrodes for Selective Detection of Carbon Monoxide	{ N. Miura T. Raisen G. Lu N. Yamazoe	J. Electrochem. Soc. Vol. 144, No. 7 (平9. 7)
燃焼排ガス中 NO _x 計測用高温作動型固体センサの開発	三浦則雄	島津科学技術振興財団研究成果報告書 (平9. 7)
Detection of Morphine in ppb Range by Using SPR (Surface-Plasmon-Resonance) Immunosensor	{ N. Miura K. Ogata G. Sakai T. Uda N. Yamazoe	Chem. Lett. Vol. 1997, No. 8 (平9. 8)
High-Temperature Sensors for NO and NO ₂ Based on Stabilized Zirconia and Spinel-Type Oxide Electrodes	{ G. Lu N. Miura N. Yamazoe	J. Mater. Chem. Vol. 7, No. 8 (平9. 8)
Design of Highly Selective CO Sensor Based on Stabilized Zirconia and Double Oxide-Electrodes	{ N. Miura T. Raisen G. Lu N. Yamazoe	Proc. Eurosensors XI (平9. 9)
Stabilized Zirconia-Based NO _x Sensor Using Spinel-Type Oxide for Sensing Electrode	{ G. Lu N. Miura N. Yamazoe	同 上
Evaluation of Binding of Human Serum Albumin (HSA) to Monoclonal and Polyclonal Antibody by Means of Piezoelectric Immunosensing Technique	{ G. Sakai T. Saiki T. Uda N. Miura N. Yamazoe	Sensors and Actuators B Vol. 42 (平9. 9)
X線光電子分光法	酒井剛	九州大学中央分析センター ニュース Vol. 15, No. 2 (平9. 9)
Spin-Coated Thin Films of SiO ₂ -WO ₃ Composites for Detection of sub-ppm NO ₂	{ X. Wang G. Sakai K. Shimanoe N. Miura N. Yamazoe	Sensors and Actuators B Vol. 45 (平9. 11)

Approach to Amperometric Sensor for Nitrogen Oxides	{ N. Yamazoe K. Shimano	M. Ono N. Miura	Proc. of The 3rd Korea-Japan Joint Seminar on Electrochemistry (平9. 11)
Solid-State Amperometric NO Sensor Based on Stabilized Zirconia and Oxide Electrode	{ N. Miura N. Yamazoe	G. Lu	Proc. of 11th International Conference on Solid State Ionics (平9. 12)
Bismuth Oxide Thin Film as New Electrochromic Material	{ K. Shimano N. Miura	M. Suetsugu N. Yamazoe	同 上
食品の品質管理用酸化半導体においセンサ	三浦 則雄・山添 昇		ニューセラミックス Vol. 12 (平9. 12)
バナジウム-リン系複合酸化物 (P/V=2) 触媒のブタンからの無水マレイン酸合成能	{ 玉置 純・西屋 憲 大戸 亀久美・三浦 則雄 山添 昇		九州大学大学院総合理工学研究科報告 19巻, 3号 (平9. 12)
化学センサ	山添 昇		ニューセラミックス, Vol. 12 (平9. 12)
Thermoelectric Properties of Al-doped ZnO as a Promising Oxide Material for High-Temperature Thermoelectric Conversion	{ T. Tsubota K. Eguchi	M. Ohtaki H. Arai	J. Materials Chemistry Vol. 7 (平9. 1)
Oxidation of Methane over Pd-supported Catalysts	{ H. Widjaja K. Eguchi	K. Sekizawa H. Arai	Catalysis Today Vol. 35 (平9. 1)
TEM Observation of Reaction at the Interface between Yttria-Doped Ceria and Yttria-Stabilized Zirconia	{ H. Mitsuyasu K. Eguchi	Y. Nonaka H. Arai	J. Solid State Chemistry Vol. 129 (平9. 1)
Thermal Stability of Hexaaluminate Film Coated on SiC Substrate for High-Temperature Catalytic Application	{ H. Inoue K. Eguchi	K. Sekizawa H. Arai	J. American Ceramic Society Vol. 80, No. 3 (平9. 1)
Ceramic Materials Containing Rare Earth Oxides for Solid Oxide Fuel Cell	K. Eguchi		Journal of Alloys and Compounds Vol. 250 (平9. 2)
Selective Removal of NO by Sorption in Metal Oxide and Pt/oxide	K. Eguchi		Proc. 3rd EU-Japan Workshop on Fundamental Aspects of Catalysis for DeNO _x & Combustion (平9. 2)
Power Generation Characteristics of SOFC with Ceria and Zirconia-based Electrolyte	{ K. Eguchi Y. Mishima H. Arai	M. Mitsuyasu M. Ohtaki	Proc. 5th Int. Symp. on Solid Oxide Fuel Cells (平9. 6)
Generation Performance Characteristics of Tubular SOFC by Wet Process	{ T. Nakayama A. Ikebata K. Eguchi	H. Hiwatashi M. Aizawa H. Arai	同 上
Performance of Tubular SOFC with YSZ Film at Medium Temperature	{ M. Aizawa A. Ueno H. Tajiri K. Eguchi	M. Kuroishi S. Kojima T. Nakayama H. Arai	同 上
Characterization of Samaria Doped Ceria Electrolyte for SOFCs Prepared with Fine Powder	{ S. Seike T. Noguchi M. Haba	H. Suwahara C. Imazawa K. Eguchi	同 上
Preparation of Hexaaluminate Catalyst Thick Films on α -SiC Substrate for High-Temperature Application	{ H. Inoue K. Eguchi	K. Sekizawa H. Arai	J. Materials Science Vol. 32 (平9. 6)
Microscopic Analysis of Lanthanum Strontium Manganite/Yttria-Stabilized Zirconia Interface	{ H. Mitsuyasu K. Eguchi	H. Arai	Solid State Ionics Vol. 100 (平9. 6)
可溶性ミセルを鋳型として細孔内に第二相を導入した MCM-41 複合多孔体の合成	{ 大瀧 倫卓・稲田 和正 江口 浩一・荒井 弘通		九州大学大学院総合理工学研究科報告 Vol. 19, No. 1 (平9. 6)

Photocatalytic Activities of CdS Crystallites Embedded in TiO ₂ Gel as Stable Semiconducting Matrix	{ H. Fujii K. Eguchi	M. Ohtaki H. Arai	J. Materials Science Letters Vol. 16 (平9. 7)
Reversible Sorption-desorption of NO _x by Mixed Oxides under Various Atmospheres	K. Eguchi	T. Hayashi	Proc. JECAT'97 (Japan-EU Joint Workshop on the Frontiers of Catal. Sci. & Tech. for Energy, Envi. & Risk Prevention) (平9. 11)
Self-Organized Growth of PbI-Based Layered Perovskite Quantum Well by Dual-Source Vapor Deposition	{ M. Era T. Taira	T. Hattori T. Tsutsui	Chem. Mater. Vol. 9 (平9. 1)
Characterization of Electron Transport in Naphthyl-Oxadiazole Doped Polycarbonate Film	{ H. Tokuhisa T. Tsutsui	M. Era	Synthetic Metals Vol. 85 (平9. 2)
Revisit on the Role of Oxadiazole Hole Blocking Layer in Organic Multilayer Electroluminescent Devices	{ T. Tsutsui H. Tokuhisa	E. Aminaka	同上
実用化段階を迎えた有機発光 (EL) 素子	筒井 哲夫		応用物理 66 巻 2 号 (平9. 2)
Liquid Crystalline Oxadiazole with Electron Transporting Capability	{ H. Tokuhisa T. Tsutsui	M. Era	Chem. Lett. Vol. 1997 (平9. 4)
発光材料としての希土類金属錯体	山崎 崇・筒井 哲夫		ディスプレイ アンド イメージング, Vol. 5(平9. 5)
Progress in Electroluminescent Devices Using Molecular Thin Films	T. Tsutsui		MRS Bulletin Vol. 22, No. 6 (平9. 6)
Extended Molecular Design Concept of Molecular Materials for Electroluminescence: Sublimed-Dye Films, Molecularly Doped Polymers and Polymers with Chromophores	T. Tsutsui	E. Aminaka	Phil. Trans. R. Soc. Lond. Vol. 355 (平9. 6)
Efficient Multi-layer Electroluminescent Devices with Poly (m-Phenylvinylene-co-2,5-Dioctyloxy-p-Phenylvinylene) as the Emissive Layer	{ D. O'Brien D.G. Lidzey T. Tsutsui	A. Bleyer D.D.C. Bradley	J. Appl. Phys. Vol. 82, No. 5 (平9. 9)
Electron Transport in a Starburst Oxadiazole	{ J. Bettenhausen W. Brutting T. Tsutsui	P. Strohrriegl H. Tokuhisa	J. Appl. Phys. Vol. 82, No. 20 (平9. 10)
PbBr-Based Layered Perovskite Containing Chromophore-Linked Ammonium Molecule as an Organic Layer	{ M. Era T. Tsutsui	K. Maeda	Chem. Lett. Vol. 1997 (平9. 12)
Enhancements in 1-D Optical Resonator Devices with Organic Films	T. Nakayama	T. Tsutsui	Synthetic Metals Vol. 91 (平9. 12)
Spacial Distribution of Electroluminescence from Oriented Phenylenevinylene Oligomer Langmuir-Brodgett Film	{ M. Era T. Tsutsui T. Kunitake	J. Koganemaru A. Watakabe	Synthetic Metals Vol. 91 (平9. 12)
Strongly Modified Emission from Organic Electroluminescent Device with a Microcavity	{ S. Tokito T. Tsutsui	Y. Taga	同上
Study on the Degradation Mechanism of Organic Light-Emitting Diodes (OLEDs)	{ D. Zou T. Tsutsui	M. Yahiro	同上
BaO-B ₂ O ₃ -SiO ₂ , PbO-SiO ₂ , PbO-B ₂ O ₃ 系ガラスのポリシング速度	藤野 茂・森 永健次		J. of the Ceramic Society of Japan Vol. 105, No. 1 (平9. 1)
Frequency Doubling in Ga:La:S Optical Glass with Microcrystals	{ V. Pruneri D. Hewak H. Takebe	P. G. Kazansky J. Wang D. N. Payne	Appl. Phys. Letts. Vol. 70, No. 2 (平9. 1)

焼結法による無水・透明シリカガラスの作製条件	{ 呉 龍 澤・武 部 博 倫 森 永 健 次	J. of the Ceramic Society of Japan Vol. 105, No. 2 (平9. 2)
Refractive Index and Material Dispersions of Multi-Component Oxide Glasses	{ T. Mito S. Fujino H. Takebe K. Morinaga S. Todoroki S. Sakaguchi	J. of Non-Crystalline Solids Vol. 210 (平9. 3)
Preparation and Properties of Ge-Ga-S Glasses for Laser Hosts	{ K. Abe H. Takebe K. Morinaga	J. of Non-Crystalline Solids Vol. 212 (平9. 6)
Interaction between Alumina and Binary Glasses	{ Y. Kuromitsu H. Yoshida H. Takebe K. Morinaga	J. of the American Ceramic Society Vol. 80, No. 6 (平9. 6)
Glass Fiber Poling and Applications	{ P.G. Kazansky P.St.J. Russell H. Takebe	IEEE Journal of Lightwave Technology Vol. 15, No. 8 (平9. 8)
Spectroscopic Properties of Nd ³⁺ and Pr ³⁺ in Gallate Glasses with Low Phonon Energies	{ H. Takebe K. Yoshino T. Murata K. Morinaga J. Hector W.S.Brocklesby D.W. Hewak D.N. Payne J. Wang	Appl. Optics Vol. 36, No. 24 (平9. 8)
Refractive Index and Nonlinear Optical Properties of Oxide Glasses	S. Fujino K. Morinaga	九大総理工報告 19巻2号 (平9. 9)
Effect of Minority Species on Thermal Poling of Fused Silica Glasses	{ N. Wada K. Morinaga H. Takebe V. Pruneri P.G. Kazansky	1997 OSA Technical Digest Series Vol.17 in Photosensitivity, and Poling in Glass Fibers and Waveguides: Applications and Fundamentals (平9. 10)
Compositional Dependence of the Valency State of Cr Ions in Oxide Glasses	{ T. Murata M. Torisaka H. Takebe K. Morinaga	J. of Non-Crystalline Solids Vol. 220 (平9. 11)
酸化物ガラスにおける Cu イオンの原子価の組成依存性	{ 村 田 貴 広・栗 村 哲 利 森 永 健 次	日本金属学会誌61巻11号 (平9. 11)
アルカリ土類アルミノケイ酸塩ガラスの等温熱処理における相変態	{ 呉 龍 澤・吉 原 賢 太 郎 武 部 博 倫・森 永 健 次	J. of the Ceramic Society of Japan Vol. 105, No. 12 (平9. 12)
Monte Carlo Simulation of Microstructure in Ordered III-V Semiconductor Alloys	N. Kuwano K. Oki	Advances in the Understanding of Crystal Growth Mechanisms, Elsevier Science B.V. (平9. 4)
The Composition Pulling Effect in MOVPE Grown InGaN on GaN and AlGaIn and its TEM characterization	{ K. Hiramatsu Y. Kawaguchi M. Shimizu N. Sawaki T. Zheleva R.F. Davis H. Tsuda W. Taki N. Kuwano K. Oki	MRS Internet Journal Nitride Semiconductor Research, Vol. 2, No. 6 (平9. 5)
Semi-Quantitative High Resolution Electron Microscopy of Short-Range Ordered Ni ₄ Mo	{ S. Hata S. Matsumura N. Kuwano K. Oki	J. Surface Analysis, Vol. 3, No. 2 (平9. 5)
GaN 系ヘテロ構造の断面観察	桑 野 範 之・沖 憲 典	応用物理, Vol. 66, No. 7 (平9. 7)
TEM による長周期規則構造形成機構の解析	桑 野 範 之・沖 憲 典	電子顕微鏡, Vol. 32, No. 2 (平9. 7)
Mixing Modes of α - and β -GaIn Grown on GaAs Substrate by HVPE/GSMBE Hybrid Method	{ N. Kuwano S. Yamamoto K. Oki H. Tsuchiya F. Hasegawa	Proc. the Topical Workshop on III-V Nitrides (TWN'95), Elsevier Science Ltd. (平9. 7)
MOVPE Growth and Characterization of Cubic GaIn on GaAs	{ K. Onabe S. Miyoshi M. Nagahara H. Yaguchi Y. Shiraki R. Ito N. Kuwano Y. Nagatomo N. Kobayashi K. Oki	同 上

Ni-Mo 合金の規則—不規則変態における新しい構造解析の試み	{ 冲 憲 典・波 多 聰 桑 野 範 之	日本金属学会会報あたりあ、 36巻9号 (平9. 9)
The Formation of Crystalline Defects and Crystal Growth Mechanism in $\text{In}_x\text{Ga}_{1-x}\text{N}/\text{GaN}$ Heterostructure Grown by Metalorganic Vapor Epitaxy	{ Y. Kawaguchi M. Shimizu M. Yamaguchi K. Hiramatsu N. Sawaki W. Taki H. Tsuda N. Kuwano K. Oki T. Zhaleva R.F. Davis	Proc. 2nd Int. Conf. Nitride Semiconductors-ICNS '97-, (平9. 10)
TEM-Analysis of Compositional Inhomogeneity in InGaN Grown by MOVPE.	{ W. Taki H. Tsuda K. Tsukamoto N. Kuwano K. Oki Y. Kawaguchi M. Shimizu K. Hiramatsu	同 上
長周期逆位相境界の増殖過程	板 倉 賢・桑 野 範 之	“ミクロの世界・物質編” 目で見える物性論, (社)日本電子顕微鏡学会編 (平9. 11)
Dynamic Viscoelasticity of Iota Carrageenan Gelling System near Sol-Gel Transition	{ K.S. Hossain N. Nemoto K. Nishinari	NIHON REOROJI GAKKAI-SHI Vol. 25, No. 2 (平9. 6)
Structure and Dynamics of Gelling System	{ N. Nemoto A. Koike K.S. Hossain	Recent. Res. Devel. In Macromol. Res. Vol. 1 (平9. 4)
Structure and Dynamics of Ovalbumin Gels. III. Solvent Effect.	{ K. Nakamura M. Kiriyama A. Takada H. Maeda N. Nemoto	Rheol. Acta Vol. 26, No. 3 (平9. 6)
種々の溶媒中での卵白アルブミンの熱的特性	{ 桐 山 雅 史・高 田 晃 彦 占 部 美 子・根 本 紀 夫	熱測定 Vol. 24, No. 3 (平9. 7)
Polymer Dynamics and Rheology	N. Nemoto	Polymer Year Book Vol. 14 (平9. 10)
Synthesis of Ultra Pure Long Normal Alkanes up to Hexahectane, and their Crystallization and Thermal Behavior.	{ Y. Urabe S. Tanaka S. Tsuru M. Fujinaga H. Yamamoto K. Takamizawa	Polym. J. Vol. 29, No. 6 (平9. 6)
テレケリックポリブタジエンアイオノマー溶液の動的粘弾性	{ 北 尾 英 樹・高 田 晃 彦 根 本 紀 夫	日本レオロジー学会誌 Vol. 25, No. 5 (平9. 11)
Dynamics of Associating Polymers in Solutions: Dynamic Light Scattering and Dynamic Viscoelasticity of Poly (vinyl alcohol) in Aqueous Borax Solutions.	A. Takada N. Nemoto	Progr. Colloid Polym. Sci. Vol. 106 (平9. 12)
Dynamic Light Scattering and Dynamic Viscoelasticity of Poly (vinyl alcohol) in Aqueous Borax Solutions. 4. Further Investigation on Polymer Concentration and Molecular Weight Dependencies	{ A. Takada M. Nishimura A. Koike N. Nemoto	Macromolecules Vol. 31, No. 2 (平10. 1)
ニッケル表面上におけるイオウの拡散係数の測定	{ 塚 脇 健 聡・桑 野 昌 磨 橋 爪 健 一・杉 崎 昌 和	九大総理工報告 第18巻第4号 (平9. 3)
Auger Electron Spectroscopy Study of Oxidation Behavior of Iron and Chromium in $\text{Zr}(\text{Fe}, \text{Cr})_2$ Precipitate in Zircaloy-4	Y. Hatano M. Sugisaki	J. Nucl. Sci. Technol. Vol. 34, No. 3, (平9. 3)
Mass Effect of Effective Charge of Hydrogen Isotope in Ta	{ K. Hashizume K. Fujii M. Sugisaki	Defect and Diffusion Forum Vol. 143-147 (平9. 3)
Correlation of Mass Dependence between Heat of Transport and Effective Charge of Hydrogen Isotopes in V, Nb and Ta	{ M. Sugisaki K. Hashizume K. Fujii	J. Alloys and Compounds Vol. 253-254 (平9. 3)
Observation of the Spatial Distribution of Hydrogen in Zircaloy-2 Oxidized in H_2O Steam at 723K by a Technique of Tritium Autoradiography	{ K. Isobe Y. Hatano M. Sugisaki	J. Nucl. Mater. Vol. 248 (平9. 9)
Influence of Size Distribution of $\text{Zr}(\text{Fe}, \text{Cr})_2$ Precipitates on Hydrogen Transport through Oxide Film of Zircaloy-4	{ Y. Hatano R. Hitaka M. Sugisaki M. Hayashi	同 上

分子工学専攻

論 文 題 目	氏 名	発表した誌名 (巻・号・年・月)
Two-color two-photon ionization spectrum of pyrene in n-hexane.	{ K. Nakashima H. Soga T. Ogawa	Laser Chemistry 17巻1号 (平9. 1)
Development of tunable ultraviolet laser system synchronizing precisely with synchrotron radiation pulses from UVSOR	{ M. Mizutani M. Tokeshi A. Hiraya K. Mitsuke	J. Synchrotron Radi. 4巻1号 (平9. 1)
Branching ratio for the production of OD (A) and OH (A) by controlled electron impact on HOD.	{ K. Furuya F. Koba T. Ogawa	J. Chem. Phys. 106巻5号 (平9. 2)
Highly sensitive detection using laser two-photon excited fluorescence in capillary electrophoresis.	{ J.M. Song T. Inoue H. Kawazumi T. Ogawa	J. Chromatogr. A. 765巻2号 (平9. 3)
Isotope effects in rovibrational distributions of OH (A) and OD (A) produced by electron impact on H ₂ O and D ₂ O.	{ K. Furuya F. Koba T. Ogawa	Spectrochim. Acta, A, 53巻5号 (平9. 5)
Femtochemistry at Pt/aqueous solution interfaces as observed by transient reflectivity measurements.	{ A. Hibara A. Harata T. Sawada	Chem. Phys. Lett., 272巻1-2号 (平9. 6)
Absolute emission cross sections of the Paschen- α line and production dynamics of the 4F state of the excited hydrogen atom in e-H ₂ collisions.	{ N. Yonekura K. Furuya K. Nakashima T. Ogawa	J. Chem. Phys. 107巻4号 (平9. 7)
ASIANALYSIS IV (The Fourth Asian Conference on Analytical Sciences)	T. Ogawa	Analytical Sciences 13巻4号 (平9. 8)
Ultrafast Lensing Effect of β -carotene in n-Hexane Solution.	{ K. Ito M. Mutoh A. Harata T. Sawada	Chem. Phys. Lett., 275巻3-4号 (平9. 8)
Total reflection induced thermal lens on liquid-liquid interface.	{ H. Kawazumi T. Kaieda T. Inoue T. Ogawa	Chimia Switzerland 51巻 (平9. 9)
Rotational distributions and threshold energies of the CH (B-X) emission by controlled electron impact on methane, ethylene, and ethane.	{ K. Furuya T. Ueda M. Tokeshi T. Ogawa	Chem. Phys 221巻3号 (平9. 9)
Investigation on the dissociative ionization of methanol under an electron-impact fragment ion-photon coincidence method.	{ E. Koto K. Furuya T. Ueda T. Ogawa	Atomic Colli. Res. Jpn 23号 (平9. 9)
Development of an apparatus for scattered electron-fragment ion coincidence measurements by electron impact.	{ A. Matsuo K. Furuya T. Ogawa	同 上
Translational energy distribution of H* (n=3) produced in Ar ⁺ -H ₂ collisions in the energy range of 0.7-2.5 keV.	{ M. Tokeshi K. Nakashima T. Ogawa	同 上
コヒーレンスレーザーによるリアルタイムの単分子検出とその応用	井 上 高 教	化 学 と 工 業 50巻9号 (平9. 9)
H (n=4) / D (n=4) branching ratio by controlled electron impact on HOD.	{ K. Furuya F. Koba, T. Ogawa	J. Chem. Phys 107巻13号 (平9. 10)
Sub-picosecond Surface-Restricted Carrier and Thermal Dynamics by Transient Reflectivity Measurements.	{ T. Tanaka A. Harata T. Sawada	J. Appl. Phys 82巻10号 (平9. 10)
Monitoring of dissolving processes of amphipathic molecules from aqueous surface by laser-induced two-photon ionization.	{ H. Kawazumi T. Kaieda K. Ohmukai M. Sato T. Inoue T. Ogawa	Anal. Sci 13巻補号 (平9. 12)
CCD-based confocal laser-microscope system for spectroscopic investigation and direct imaging.	{ Y.Q. Li S. Sasaki T. Inoue T. Ogawa	同 上

The B _{1/2} → X _{1/2} and C ₂ 1/2 → A ₂ 1/2 transitions of ArKr ⁺ produced from afterglow reactions of Kr	{ M. Tsuji Y. Nishimura	M. Tanaka	Chem. Phys. Lett. Vol. 266, No.1, 2 (平9. 2)
Formation of the He (3d, 3p, 3d) states by ion-ion neutralization reaction of He ⁺ with C ₆ F ₆ ⁻ in the helium flowing afterglow	{ M. Tsuji Y. Nishimura	M. Nakamura	Chem. Lett. No. 3 (平9. 3)
Dissociative excitation of CH ₄ via triplet superexcited state by collisions with the metastable Ne (³ P _{0,2}) atoms in a neon flowing afterglow	{ M. Tsuji M. Tanaka Y. Nishimura	T. Komatsu M. Nakamura H. Obase	Chem. Lett. No. 4 (平9. 4)
Formation of He ₂ (c, d, e, f, C, D, E, F) states by ion-ion neutralization reaction of He ₂ ⁺ with C ₆ F ₆ ⁻ in the helium flowing afterglow	{ M. Tsuji M. Tanaka Y. Nishimura	E. Oda M. Nakamura	Chem. Lett. No. 5 (平9. 5)
Mass-spectrometric study on ion-molecule reactions of CF ₃ ⁺ with PhX (X=F, Cl, Br, I) at near-thermal energies	{ M. Tsuji E. Oda	M. Aizawa Y. Nishimura	Bull. Chem. Soc. Jpn. Vol. 70, No. 5 (平9. 5)
放電フロー型ケミカルドライエッチング装置の試作	辻 正治・西村幸雄		九大機能研報告11巻, 1号 (平9. 7)
Chemical ionization mass spectra of benzene and toluene at low CH ₄ pressures	{ M. Tsuji Y. Nishimura	E. Oda	Chem. Lett. No. 8 (平9. 8)
Mass-spectrometric study on ion-molecule reactions of CF ₃ ⁺ with propyne, allene, and 1-butyne at near-thermal energies	{ M. Tsuji E. Oda	M. Aizawa Y. Nishimura	J. Mass Spectrom. Soc. Jpn. Vol. 45, No. 4 (平9. 8)
Emission spectra of NeRg ₂ ⁺ (Rg = Ar, Kr, Xe), ArRg ₂ ⁺ (Rg = Kr, Xe), and KrXe ₂ ⁺ heterotrimer	{ M. Tsuji Y. Nishimura	M. Tanaka	J. Chem. Phys. Vol. 107, No.13 (平9. 10)
Electronic spectra of jet-cooled 5-phenyl-tropolone. The effect of excitation of the torsional vibrational levels on proton tunneling	{ T. Tsuji H. Sekiya Y. Nishimura A. Mori	Y. Hayashi H. Hamabe H. Kawakami	Chem. Phys. Lett. Vol. 278, No.1, 2, 3 (平9. 10)
A chemical dry etching of Si and SiO ₂ substrates by F atoms in a discharge flow	M. Tsuji	Y. Nishimura	Jpn. J. Appl. Phys. Vol. 36, Part 1, No. 11 (平9. 11)
熱エネルギーイオンビーム法によるプラズマプロセスガスのイオン化・分解素過程に関する研究	辻 正治・西村幸雄		九大機能研報告11巻, 2号 (平9. 12)
Structure and hydrogen-bonding interactions in jet-cooled tropolone-acetone	{ H. Hamabe N. Nakano Y. Nishimura	H. Sekiya K. Nishi	Chem. Phys. Lett. Vol. 280, No. 3,4 (平9. 12)
Ion-molecule reactions of CF ₃ ⁺ with propyne, allene, and 1-butyne at near-thermal energies	{ M. Tsuji E. Oda	M. Aizawa Y. Nishimura	Atomic Colli. Res. Jpn. No. 23 (平9. 12)
Emission spectrum of He ₂ [*] produced from collisional radiative recombination reaction of He ₂ ⁺ in a helium flowing afterglow	{ M. Tsuji Y. Nishimura	E. Oda	同 上
Emission spectrum of He [*] produced from ion-ion recombination reaction of He ⁺ with C ₆ F ₆ ⁻	{ M. Tsuji Y. Nishimura	M. Nakamura	同 上
インターネットを利用するシンポジウム	田中淳二		化学と工業 50巻 2号 (平9. 1)
Catalytic Efficiency, Ligand Acceleration and Concentration Effect in Magnesium Ion Mediated 1,3-Dipolar Cycloadditions of Mesitronitrile Oxide to Allylic Alcohols	{ S. Kanemasa H. Yamamoto	K. Okuda S. Kaga	Tetrahedron Lett. Vol. 38, No. 23 (平9. 6)

- Cationic Aqua Complexes of the C₂-Symmetric trans-Chelating Ligand (R,R)-4,6-Dibenzofurandiyl-2,2'-bis(4-phenyl-oxazoline). Absolute Chiral Induction in Diels-Alder Reactions Catalyzed by Water-Tolerant Enantiopure Lewis Acids
 { S. Kanemasa Y. Oderaotoshi J. Org. Chem. Vol. 62,
 H. Yamamoto J. Tanaka No. 19 (平9. 9)
 E. Wada D. P. Curran
- Lanthanide-Catalyzed endo-Selective Hetero Diels-Alder Reactions of 4-Substituted Methyl(E)-2-Oxo-3-butenates with Vinyl Ethers
 { E. Wada N. Imachi Rep. Inst. Adv. Mat.
 G. Kumaran S. Kanemasa Study, Kyushu Univ. Vol.
 11, No. 2 (平9. 12)
- フラーレンの有機合成化学的展開—C₆₀シリルメチル誘導体の合成と有機、無機フラーレン誘導体合成への応用
 { 永島英夫・神野清勝 日本化学会誌
 伊藤健児 (平9. 2)
- On the Characteristics of Electrolytes with New Lithium Imide Salts
 { F. Kita A. Kawakami J. Power Sources Vol. 68
 J. Nie T. Sonoda (平9. 2)
 H. Kobayashi
- Copper (II) Bis ((trifluoromethyl) sulfonyl) amide. A Novel Lewis Acid Catalyst in Diels-Alder Reactions of Cyclopentadiene with Methyl Vinyl Ketone
 { J. Nie H. Kobayashi Catalysis Today Vol. 36
 T. Sonoda (平9. 2)
- Separation of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons with Various C₆₀ Fullerene Bonded Silica Phases in Microcolumn Liquid Chromatography
 { K. Jinno K. Tanabe Analyst., Vol.122 (平9.
 Y. Saito H. Nagashima 6)
- Retention Behavior of Calixarenes with Various C₆₀ Bonded Silica Phases in Microcolumn Liquid Chromatography
 { K. Jinno K. Tanabe Analytical Communications., Vol. 34 (平9. 7)
 Y. Saito H. Nagashima
 R.D. Trengove
- Carbon-Hydrogen Bond Activation by Triruthenium Carbonyl Species during Carbon Monoxide Promoted Elimination of 4,5-Dihydroacenaphthylene from [(μ₂: η¹: η⁵-C₁₂H₁₀) Ru₃H₂(CO)₇] - Implication of Reaction Intermediates
 { H. Nagashima A. Suzuki Bull. Chem. Soc. Jpn,
 M. Nobata K. Aoki Vol. 70 (平9. 8)
 K. Itoh
- Rhodium-Catalyzed Silylformylation of Acetylenic Bonds: Its Scope and Mechanistic Considerations
 { I. Matsuda Y. Fukuta Organometallics, Vol. 16
 T. Tsuchihashi H. Nagashima (平9. 9)
 K. Itoh
- 新しい電解質塩の性質と最近の動向について
 { 喜多房次・川上章 電気化学および工業物理化学65巻, 11号 (平9. 11)
 園田高明
- 光反応性をもつ複核有機金属錯体
 永島英夫・鈴木昭洋 九州大学機能物質科学研究所報告, 11巻 (平9. 12)
- 8-ブロモメチル[2.2]メタシクロファン類におけるカチオン/π相互作用の計算化学的考察
 { 田中幹・園田高明 同上
 又賀駿太郎
- Synthesis and Mercuriphilic Properties of 2,2'-Oxybis(ethylenethio)ditropone and α-[2-(2-Troponylthio)ethyl]-ω-(2-troponylthio)oligo(oxyethylene)
 { K. Kubo A. Mori Bull. Chem. Soc. Jpn.
 H. Takeshita Vol. 1, No. 70 (平9. 1)
- N,N'-Bis(1-pyrenylmethyl)-1,4,10,13-tetraoxa-7,16-diazacyclooctadecane
 { K. Kubo N. Kato Acta Crystallographica,
 T. Sakurai C53 (平9. 1)
- Diels-Alder Reaction of Fullerene C₆₀ and 4-Hydroxytropone
 { A. Mori Y. Takamori Chemistry Letters, No. 5
 H. Takeshita (平9. 5)
- New Troponoid Liquid Crystalline Compounds, 5-Alkoxy-2-(4-alkoxybenzoylamino)-tropones
 { A. Mori K. Hirayama Chemistry Letters, No. 6
 N. Kato H. Takeshita (平9. 6)
 S. Ujiie
- Monolayer Properties of Fullerenes Containing Fluoroalkyl-Chain and Polar Head Groups
 { K. Shiratori T. Nagamura J. Photopolymer Science
 A. Mori H. Takeshita and Technology Vol. 10,
 J.-F. Liu No. 2 (平9. 7)

- Preparation of Tetraphenylazulenequinodimethanes from the Reactions of Azulenequinones with Diphenylketenes and the ^1H NMR and UV-vis Spectral Studies in Acidic Media { A. Mori Y.Z. Yan Chemistry Letters, No.6
H. Takeshita T. Nozoe (平9. 8)
- 1-(8,8-Dicyanoheptafulven-3-yl)aza-15-crown-5 Ether { K. Kubo N. Kato Acta Crystallographica,
A. Mori H. Takeshita C53 (平9. 8)
- Synthesis of 8,8-Dicyanoheptafulvene from Cycloheptatrienylium Tetrafluoroborate and Bromomalononitrile { H. Takeshita A. Mori Organic Synthesis, Vol. 74
K. Kubo (平9. 9)
- Preparation of Sigmatropic 2-Acyloxy-5-perfluoroalkoxytropones: New Monocyclic Troponoid Liquid Crystals with an Enantiotropic Smectic A Phase { A. Mori S. Takematsu Chemistry Letters, No. 6
H. Takeshita (平9. 10)
- Electronic Spectra of Jet-Cooled 5-Phenyltropolone. The Effect of Excitation of the Torsional Vibrational Levels on Proton Tunneling { T. Tsuji Y. Hayashi Chemical Physics Letters,
H. Sekiya H. Hamabe No. 278 (平9. 11)
Y. Nishimura H. Kawakami
A. Mori
- Synthesis of 9-Deoxycotylenol Derivatives and Their Seed Germination Stimulating Activity { F. Li N. Kato Chemistry Letters, No. 12
A. Mori H. Takeshita (平9. 12)
T. Sassa
- Collision-Activated Dissociation Spectra for the Characterization of the Diels-Alder Adducts between C60 and Troponoids { A. Mori J.F. Liu Reports of Institute of Adv-
N. Kato R. Isobe anced Material Study,
H. Takeshita Kyushu University, Vol.
11, No. 2 (平9. 12)
- Photoaddition Reaction of Methyl 2,4-Dioxopentanoate with Chloroprene { T. Hatsui T. Hashiguchi 同 上
H. Takeshita
- Synthesis and Complexation Behavior of N, N'-Bis(1-naphthylmethyl)-1,4,10,13-tetraoxa-7,16-diazacyclooctadecane { K. Kubo R. Ishige Heterocycles, Vol. 45
N. Kato E. Yamamoto (平9. 12)
T. Sakurai
- Association Constants of 5,8,11,14-Tetraoxa-2,17-dithiabicyclo[16.4.1]tricoso-(22),18,20-trien-23-one for Various Metal Ions { A. Mori K. Kubo Heterocycles, Vol. 46
H. Takeshita (平9. 12)
- The First Total Synthesis of Floerkein B and Barbilycopodin { N. Kato A. Higo 同 上
X. Wu H. Takeshita
- Spectroscopic Properties of Some [60] Fullerene-o-Quinodimethane Monoadducts and Bisadducts { Y. Nakamura N. Taki Fullerenes, No. 4
H. Shizuka S. Tobita (平9. 12)
J. Nishimura A. Mori
- Synthesis and Complexation Behavior of Diaza-18-crown-6 Carrying two Pyrenylmethyl Groups { K. Kubo N. Kato Bull. Chem. Soc. Jpn.,
T. Sakurai Vol. 70, No. 12 (平9. 12)
- Diels-Alder Reaction of Anthraceno[3.3]-orthobenzophane and -naphthophane. Control of π -Facial Diastereoselectivity by Underlying π -Systems { S. Mataka J. Ma Tetrahedron, Vol. 53, No.
T. Thiemann J. M. Rudzinski 3 (平9. 1)
H. Tsuzuki M. Tashiro
T. Sawada
- Bisacetals of Aromatic Ring-annelated Benzo-[a,d]bis[bicyclo[4.4.1]undeca-3,8-diene-11-one]-[3.3][3.3]Orthocyclophanes with Triple-layered Benzo/benzo/benzo- and Naphtho/benzo/naphtho-system. { S. Mataka Y. Mitoma Tetrahedron, Vol. 53, No.
T. Thiemann T. Sawada 9 (平9. 2)
M. Taniguchi M. Kobuchi
M. Tashiro
- Conformational Analysis of Spirocyclopropane- and Spirooxirane-annelated Dibenzobicyclo[4.4.1]undecanes by ^1H NMR Spectroscopy and X-Ray Crystallography. { S. Mataka M. Taniguchi J. Chem. Res., No. 2
Y. Mitoma T. Sawada (平9. 2)
M. Tashiro
- Pinacolic Coupling of Aromatic Carbonyl Compounds Using Zn Powder in Aqueous Basic Media without Organic Solvents { T. Tsukinoki T. Kawaji Chem. Lett., No. 3
I. Hashimoto S. Mataka (平9. 3)
M. Tashiro

Evaluation of Transannular Interaction in [2.3]Metacyclophanes	{ A. Tsuge K. Sakata S. Mataka	T. Moriguchi T. Yamato M. Tashiro	Chem. Lett., No. 4 (平9. 4)
Substituent Effect on the Selectivity of [3.3]Orthoanthracenophanes in the Diels-Alder Reaction with <i>N</i> -(<i>p</i> -Substituted phenyl)maleimides.	{ S. Mataka T. Thiemann T. Sawada	J. Ma T. Mimura M. Tashiro	Tetrahedron, Vol.53, No. 20 (平9. 5)
Deuterium-induced effects on ¹³ C NMR of deuteriated [2.2]metacyclophanes	{ H. Tsuzuki S. Mataka	T. Goda M. Tashiro	Jpn. J. Deuterium Sci., Vol. 6, No. 1 (平9. 5)
[2.2]Metacyclophanes Having Hydroxy Groups on the Bridge	{ D. A. Sahade T. Sawada M. Tashiro	S. Mataka T. Tsukinoki	Tetrahedron Lett., Vol. 38, No. 21 (平9. 5)
Réductive Coupling Reaction of Carbonyl Compounds Using Al Powder in 10% aq NaOH/MeOH/THF Solution	{ T. Tsukinoki I. Hashimoto D. A. Sahade	T. Kawaji T. Etoh M. Tashiro	Eng. Sci. Rep. Kyushu Univ., Vol. 19, No. 1 (平9. 6)
Soluble Polyimides Based on 2,3,5-tricarboxycyclopentyl Acetic Dianhydride	{ Y. Tsuda K. Kamata S. Mataka M. Nishikawa N. Bessho	Y. Tanaka N. Hiyoshi Y. Matsuki S. Kawamura	Polymer Journal, Vol. 29, No. 7 (平9. 7)
Synthesis and Photochemical Behavior of 3-(Estran-16-yl)acrylates and 2-(Estran-16-yl)vinyl Ketones	{ T. Thiemann S. Sasaki S. Mataka	C. Thiemann V. Vill M. Tashiro	J. Chem. Res., No. 9 (平9. 9)
Lewis Acid Catalysis in the Oxidative Cycloaddition of Thiophenes	{ Y. Li T. Sawada M. Tashiro	T. Thiemann S. Mataka	J. Org. Chem., Vol. 62, No. 23 (平9. 11)
Deuterium Labelling of L-Tyrosine with Raney Alloys in Alkaline Deuterium Oxide Solution.	{ H. Tsuzuki J. Udagawa M. Tashiro	M. Mukumoto S. Mataka	Rep. Inst. Adv. Mat. Study, Kyushu Univ., Vol. 11, No. 2 (平9. 12)
Synthesis of 2-Aminomethyl-5- <i>tert</i> -butylphenols.	{ G. Fukata S. Mataka	T. Kanai	同 上
Preparation and Conformational Behavior of Trimethoxy [2.2.3]metacyclophanes.	{ T. Sawada M. Tashiro	T. Tsukinoki S. Mataka	同 上
Chiral Building Blocks from (+)-(S)-7,7a-Dihydro-7a-methylindane-1,5(6H)-dione (Hajos-Parrish Diketone).	{ T. Thiemann A. de Meijere	M. Noltemeyer	同 上
Iron-Based Catalysts Supported on Carbon Nanoparticles of Hollow Structure for Coal Liquefaction	{ K. Sakanishi H. Hasuo	H. Taniguchi I. Mochida	Ind. Eng. Chem. Res. Vol. 36, No. 2 (平9. 1)
The effects of seeding in the synthesis of zeolite MCM-22 in presence of hexamethyleneimine	{ I. Mochida M. Hironaka K. Sakanishi	S. Eguchi S. Nagao D.D.Whitehurst	Zeolites Vol. 18 (平9. 1)
Determination of sulfur compounds in non-polar fraction of vacuum gas oil	{ X. Ma T. Isoda	K. Sakanishi I. Mochida	Fuel Vol. 76, No. 4 (平9. 2)
Initial Period of NO-NH ₃ Reaction over a Heat-Treated Pitch-Based Active Carbon Fiber	{ I. Mochida S. Kawano A. Yasutake	M. Kishino H. Iwaizono M. Yoshikawa	Energy & Fuels Vol. 11, No. 2 (平9. 2)
Remarkable Catalytic Activity of Calcined Pitch Based Activated Carbon Fiber for Oxidative Removal of SO ₂ as Aqueous H ₂ SO ₄	{ I. Mochida S. Miyamoto Y. Korai K. Sakanishi M. Yoshikawa	K. Kuroda C. Sotowa S. Kawano A. Yasutake	同 上
Catalytic activities of NiMo and CoMo/Al ₂ O ₃ of variable Ni and Co contents for the hydrodesulfurization of 4,6-dimethylidibenzothiophene in the presence of naphthalene	{ T. Isoda X. Ma I. Mochida	S. Nagao Y. Korai	Applied Catalysis A: General Vol. 150 (平9. 3)

- | | | | |
|--|---|---|---|
| Chemical Vapor Deposition of Heterocyclic Compounds over Active Carbon Fiber to Control Its Porosity and Surface Function | { Y. Kawabuchi
M. Kishino
D.D.Whitehurst | C. Sotowa
S. Kawano
I. Mochida | Langmuir Vol. 13, No. 8
(平9. 4) |
| Crack formation in mesophase pitch-based carbon fibres. Part 1. Some influential factors for crack formation | { S.H. Yoon
Y. Korai | N. Takano
I. Mochida | JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE Vol. 32(平9. 5) |
| Crack formation in mesophase pitch-based carbon fibres. Part 2. Detailed structure of pitch-based carbon fibres with some types of open cracks | { S.H. Yoon
I. Mochida | Y. Korai | 同 上 |
| Effects of Catalytic Activity and Solvent Composition on Two-Stage Coal Liquefaction | { H. Hasuo
H. Taniguchi
I. Mochida | K. Sakanishi
M. Kishino | Ind. Eng. Chem. Res. Vol. 36, No. 5 (平9. 5) |
| 石炭の高効率環境受容転換技術開発の現状と展望 | { 持田 勲
藤岡 祐一 | 坂西 欣也 | 化学工業 No. 6 (平9. 6) |
| High catalytic activity of pitch-based activated carbon fibres of moderate surface area for oxidation of NO to NO ₂ at room temperature | { I. Mochida
S. Kawano
M. Yoshikawa | Y. Kawabuchi
Y. Matsumura | Fuel Vol. 76, No. 6
(平9. 6) |
| Kinetic study of the continuous removal of SO _x on polyacrylonitrile-based activated carbon fibres 1. Catalytic activity of PAN-ACF heat-treated at 800°C | { I. Mochida
S. Kawano
M. Yoshikawa | K. Kuroda
Y. Matsumura | 同 上 |
| Kinetic study of the continuous removal of SO _x using polyacrylonitrile-based activated carbon fibres 2. Kinetic model | { I. Mochida
S. Kawano
M. Yoshikawa
R. Andrews | K. Kuroda
Y. Matsumura
E. Grulke | Fuel Vol. 76, No. 6
(平9. 7) |
| ワンドアン炭急速熱分解チャーの性状に対する穏和前処理の効果 | { 岸野 正裕
持田 勲 | 坂西 欣也 | 日本エネルギー学会誌
76巻, 5号 (平9. 7) |
| Effects of carbon black addition on preparation of meso-carbon microbeads | { Y. Korai
S.H. Yoon
I. Mochida
Y. Matsumura | Y. Gang
S. Ishida
Y. Nakagawa | Carbon Vol. 35, No. 7
(平9. 7) |
| Catalytic Combustion of Carbon by Alkali Metal Carbonates Supported on Perovskite-Type Oxide | { T. Miyazaki
M. Arita
I. Mochida | N. Tokubuchi
M. Inoue | Energy & Fuels Vol. 11,
No. 4 (平9. 10) |
| Kinetic Study on Reduction of NO of Low Concentration in Air with NH ₃ at Room Temperature over Pitch-Based Active Carbon Fibers of Moderate Surface Area | { I. Mochida
M. Hironaka
Y. Korai
M. Yoshikawa | S. Kawano
Y. Kawabuchi
Y. Matsumura | Langmuir Vol. 13, No. 20
(平9. 10) |
| Preparation of Mesocarbon Microbeads by Dispersing Mesophase Pitch in Isotropic Pitches | { Y. Korai
S.H. Yoon
I. Mochida
C. Yamaguchi
Y. Sakai | S. Ishida
Y.G. Wang
Y. Nakagawa
Y. Matsumura
M. Komatsu | Carbon Vol.35, No.10-11
(平9. 11) |
| Modifications to Carbonization of Mesophase Pitch by Addition of Carbon Blacks | { K. Kanno
F. Fortin
I. Mochida | J.J. Fernamdez
Y. Korai | 同 上 |
| Structural Changes of Fullerene by Heat-treatment up to Graphitization Temperature | { I. Mochida
Y. Korai | M. Egashira
K. Yokogawa | Carbon Vol. 35, No. 12
(平9. 12) |
| Preparation of Carbon Fiber from Isotropic Pitch Containing Mesophase Spheres | { Y. Korai
F. Watanabe
Y.G. Wang
I. Kato
Y. Sakai | S. Ishida
S.H. Yoon
I. Mochida
T. Nakamura
M. Komatsu | 同 上 |
| Catalytic Hydrodesulfurization of Gas Oil and Model Sulfur Compounds over Commercial and Laboratory-made CoMo and NiMo Catalysts: Activity and Reaction Scheme | { E. Lecrenay
I. Mochida | K. Sakanishi | Catalysis Today Vol. 39
(平9. 12) |

- | | | | |
|--|---|---|---|
| Fatigue-Resistant Property of Diarylethene LB Films in Repeating Photochromic Reaction | { S. Abe
I. Yamazaki | K. Uchida
M. Irie | Langmuir, Vol. 13, No. 26 (平9. 1) |
| フォトクロミック光メモリー | 入江正浩 | | 応用物理, 66巻3号 (平9. 1) |
| Picosecond Laser Photolysis Studies on Photochromic Dithienylethenes in Solution and in Crystalline Phases | { H. Miyasaka
A. Itaya
M. Irie | T. Nobuto
N. Tamai | Chem. Phys. Lett., Vol. 269 (平9. 2) |
| Photochromic Dithienylethenes for Molecular Photonics | M. Irie | | Phosphorus, Sulfur and Silicon, Vol. 120-121 (平9. 4) |
| 近接場ナノフォトニクスハンドブック | 入江正浩・柳裕之 | | 有機光記録材料, (平9. 4) |
| Photochromic Reactions of a Diarylethene Derivative in Polymer Matrices | { T. Tsujioka
M. Irie | M. Kume | J. Photochem. Photobio. A: Chem., Vol. 104 (平9. 5) |
| Asymmetric Photocyclization of Diarylethene Derivatives | { T. Yamaguchi
M. Irie | K. Uchida | J. Am. Chem. Soc., Vol. 119, No. 26 (平9. 5) |
| Photochromism of Diarylethenes Having Thiophene Oligomers as the Aryl Groups | { M. Irie
T. Takada | T. Eriguchi
K. Uchida | Tetrahedron, Vol. 53, No. 36 (平9. 5) |
| Photochromism of Single Crystalline Diarylethenes | { M. Irie
K. Uchida | T. Lifka | Mol. Cryst. Liq. Cryst. Vol. 297-298 (平9. 6) |
| Photoswitching of a Vectorial Electron Transfer Reaction at a Diarylethene Modified Electrode | { N. Nakashima
A. Nakatani
M. Irie | T. Nakanishi
Y. Deguchi | Chem. Lett., (平9. 6) |
| Optical Properties of Photochromic Dyes in the Amorphous State | { Y. Kaneuchi
M. Hamaguchi
M. Irie | T. Kawai
K. Yoshino | Jpn. J. Appl. Phys., Vol. 36, No. 6A (平9. 6) |
| Super-Resolution Disk with a Photochromic Mask Layer | { T. Tsujioka
Y. Horikawa
M. Irie | M. Kume
A. Ishikawa | Jpn. J. Appl. Phys. Part 1, Vol. 36 (平9. 7) |
| Synthesis of Silsesquioxanes having Photochromic Diarylethene Pendant Groups | H. Nakashima | M. Irie | Macromolecular Rapid Commun. Vol. 18 (平9. 8) |
| Analysis of Signal-to-Noise Ratio in Photochromic Super-Resolution Readout | { T. Tsujioka
M. Irie | M. Kume | Optical Rev., Vol. 4, No. 6 (平9. 9) |
| フォトクロミック分子材料を用いた光メモリー | 入江正浩 | | 光学, 26巻 (平9. 10) |
| Absorption Spectra of Radical Ions of Low Molecular Weight Poly (methyl-n-propylsilane)s-Chain Length Dependence | S. Irie | M. Irie | Macromolecules, Vol. 30, No. 25 (平9. 12) |
| Enhancement of the Photocyclization Quantum Yield of 2,2'-Dimethyl 3,3' (perfluorocyclopentene-1,2-diyl) -bis (benzo [b] thiophene-6-sulfonate) by Inclusion in a Cyclodextrin Cavity | { M. Takeshita
M. Irie | C.N. Choi | J. Chem., Soc. Chem. Commun., (平9. 12) |
| Ionic Conductivity and Morphology in Sc_2O_3 and Al_2O_3 Doped ZrO_2 Films Prepared by the Sol-Gel Method | { R. Chiba
J. Yamaki
T. Ishii | F. Yoshimura
T. Yonezawa
K. Endou | Solid State Ionics, Vol. 104, pp. 259-266 (平9. 7) |
| リチウム金属負極の最近の話題 | { 山本 準一・林 克也
斉藤 景一・荒川 正泰
根本 泰恵・蔦 島 真一 | | 電池技術 9巻, pp. 90-98 (平9. 7) |
| リチウムイオン溶媒和状態と電池特性 | { 林 克也・根本 康一
蔦 島 真一・山本 準一 | | 信学技報 (TECHNICAL REPORT OF IEICE), CPM 97-62, pp. 9-14 (平9. 8) |
| Ethylene carbonate/propylene carbonate/2-methyl-tetrahydrofuran ternary mixed solvent electrolyte for rechargeable lithium/amorphous $\text{V}_2\text{O}_5\text{-P}_2\text{O}_5$ cells | { S. Tobishima
Y. Nemoto | K. Hayashi
J. Yamaki | Electrochimica Acta, Vol. 42, No. 11, pp. 1709-1716 (平9. 8) |

- | | | | |
|---|------------------------------------|----------|---|
| Electrochemical and Thermal Behavior of
$\text{LiNi}_{1-x}\text{M}_2\text{O}_2$ (M=Co, Mn, Ti) | { H. Arai
J. Yamaki | S. Okada | J. Electrochem. Soc., Vol.
144, No. 9, pp. 3117-
3125 (平9. 9) |
| リチウム二次電池用成分混合溶媒電解液の
特性 | { 蔦 島 真 一・林 克 也
根 本 康 恵・山 木 準 一 | | 電気化学および工業物理化
学65巻, 9号 pp. 772-779
(平9. 9) |
| 鉄系錯体正極 | { 岡 田 重 人・荒 井 創
山 木 重 準 一 | | 電気化学および工業物理化
学65巻, 10号 pp. 802-808
(平9. 10) |
| リチウムメタル2次電池 (実用化復活の可
能性は果たしてあるのか) | 山 木 準 一 | | レアメタルニュース, No.
1877, アルム出版社, 東京
都, pp. 1-5 (平9. 10) |
| リチウムの電析形態に関する考察 | 山 木 準 一 | | 九州大学機能物質科学研究
所報告, 第11巻, 第2号,
pp. 95-98 (平9. 11) |
| 最近の二次電池技術 | 山 木 準 一 | | 電子情報通信学会誌 Vol.
80, No. 12, pp. 1305-
1307 (平9. 12) |



高エネルギー物質科学専攻

論文題目	氏名	発表した誌名(巻・号・年・月)
Plasma Production and Wave Characteristics Excited by Propagating Wave	S. Shinohara	Proc. 3rd. Int. Conf. on Reactive Plasmas and 14th Symp. on Plasma Processing (平9. 1)
Effects of Antenna Fields on Characteristics of RF Produced Plasma	{ S. Takechi Y. Kawai	S. Shinohara 同 上
Measurements of Parameters of Silane ECR Plasmas	{ M. Morimoto Y. Kawai	Y. Ueda 同 上
Production of Inductively Coupled RF Plasma Using a Ladder-Shaped Antenna	{ M. Murata S. Nishida Y. Kawai	H. Mashima S. Morita 同 上
Three-Dimensional Simulation of Microwave Propagation in an ECR Plasma	{ H. Muta Y. Ueda	T. Sakoda Y. Kawai 同 上
Deposition of Large Area Amorphous Silicon Films by ECR Plasma CVD	{ Y. Ueda S. Shinohara	Y. Inoue Y. Kawai Vacuum, Vol. 48, No. 2 (平9. 2)
マイクロ波を用いた大口径プラズマ源の開発	河合良信	応用物理第66巻第6号 (平9. 6)
Propagating Wave Characteristics for Plasma Production in Plasma Processing Field	S. Shinohara	Jpn. J. Appl. Phys. Vol. 36, No. 7B (平9. 7)
Electron Heating and Control of RF-Produced Plasma Parameters Excited by a Planar, Spiral Antenna	{ S. Takechi Y. Kawai	S. Shinohara 同 上
Parameters Measurement of ECR Silane Plasma	{ M. Morimoto S. Hiejima Y. Kawai	Y. Ueda I. Katsumata 同 上
Production of Inductively Coupled RF Plasma Using a Ladder-Shaped Antenna	{ M. Murata M. Yoshioka S. Morita	H. Mashima S. Nishida Y. Kawai 同 上
Three-Dimensional Simulation of Microwave Propagation in an Electron Cyclotron Resonance Plasma	{ H. Muta Y. Kawai	Y. Ueda 同 上
Production of Large Diameter ECR Plasma	Y. Kawai	Y. Ueda J. Phys. IV France 7 (平9. 7)
Role of Electromagnetic Waves in ECR plasma Uniformity	Y. Ueda	Y. Kawai Proc. Int. Conf. XXIII Phenomena in Ionized Gases. Vol. 1 (平9. 7)
Effects of Negative Ions on Dispersion Relation of Ion Waves	{ S. Yoshimura Y. Nakamura Y. Kawai	K. Koga T. Watanabe 同 上
Ion Sheath Instability in Multi-Component Plasmas Containing Negative Ions	{ K. Koga Y. Kawai	N. Hayashi 同 上
Observation of Intermittent Chaotic Phenomena Caused by Ion Acoustic Instability	{ K. Taniguchi N. Hayashi	H. Kuwae Y. Kawai Proc. Int. Conf. XXIII Phenomena in Ionized Gases. Vol. 2 (平9. 7)
Measurements of ECR Silane Plasma Parameters	{ Y. Kawai M. Morimoto I. Katsumata	Y. Ueda S. Hiejima Advances in Materials and Processing Technologies '97 (平9. 7)
Helicon $m = 0$ Mode Characteristics in Large Diameter Plasma Produced by a Planar Spiral Antenna	{ S. Shinohara N. Kaneda	S. Takechi Y. Kawai Plasma Phys. Control Fusion Vol. 39, No. 8 (平9. 8)
Role of Extraordinary Waves in Uniform Electron Cyclotron Resonance Plasmas	Y. Ueda	Y. Kawai Appl. Phys. Lett. Vol. 71, No. 15 (平9. 10)

電子ビーム・プラズマ系における分岐現象	河合良信・林信哉		Journal of Plasma and Fusion Research Vol.73, No. 10 (平9. 10)
Excitation Characteristics of Ion Waves in a Negative Ion Plasma	{ S. Yoshimura T. Watanabe	Y. Nakamura Y. Kawai	J. Phys. Soc. Jpn. Vol. 66 (平9. 12)
On the chaotic nature of turbulence observed in benchmark analysis of non-linear plasma simulation	{ M. Yagi K. Itoh	S.-I. Itoh A. Fukuyama	CHAOS Vol. 7, No. 1 (平9. 1)
Current Diffusive Ballooning Mode in a Tokamak with a Noncircular Cross Section	{ M. Yagi S.-I. Itoh	A. Fukuyama K. Itoh	Journal of The Physical Society of Japan Vol. 66, No. 2 (平9. 2)
A Theoretical model of H-mode transition triggered by condensed neutrals near X-point	{ S. Toda M. Yagi	S.-I. Itoh Y. Miura	Plasma Phys. Control. Fusion Vol. 39, No. 2 (平9. 2)
Turbulent Transport and Structural Transition in Confined Plasmas	{ K. Itoh A. Fukuyama	S.-I. Itoh M. Yagi	Plasma Phys. Control. Fusion, Vol. 39, No. 5A (平9. 5)
Spectrum of Subcritical Turbulence in an Inhomogeneous Plasma	S.-I. Itoh	K. Itoh	Journal of The Physical Society of Japan Vol. 66, No. 6 (平9. 6)
Generation of Toroidal Current Sheet at Sawtooth Crash	{ K. Itoh H. Soltwisch	S.-I. Itoh H.R. Koslowski	Plasma Phys. Control. Fusion Vol. 39, No. 7 (平9. 7)
1D simulation of sawtooth crash based on transport bifurcation	{ T. Kubota M. Yagi	S.-I. Itoh A. Fukuyama	Plasma Phys. Control. Fusion Vol. 39, No. 9 (平9. 7)
Current diffusive interchange mode turbulence at low magnetic shear	{ K. Itoh S.-I. Itoh	M. Yagi A. Fukuyama	同上
Dynamic Behavior of Potential in the Plasma Core of the CHS Heliotron/Torsatron	{ A. Fujisawa H. Sanuki S. Lee S. Kubo T.P. Crowley K. Tanaka K. Ida S. Morita S. Hidekuma C. Takahashi H. Suzuki K. Matsuoka	H. Iguchi K. Itoh Y. Hamada H. Idei R. Akiyama T. Minami S. Nishimura M. Kojima S.-I. Itoh N. Inoue S. Okamura	Phys. Rev. Lett. Vol. 79, No. 6 (平9. 8)
Comparison Analysis of Lorenz Model and Five Components Model	{ T. Aoyagi S.-I. Itoh	M. Yagi	Journal of The Physical Society of Japan Vol. 66, No. 9 (平9. 9)
The effect of He-ash poisoning on L-mode and high β_p -mode operations in ITER-like plasma	{ G. Tateishi M. Yagi	S.-I. Itoh	Plasma Phys. Control. Fusion Vol. 39, No. 11 (平9. 11)
Nonlinear simulation of electromagnetic current diffusive interchange mode turbulence	{ M. Yagi K. Itoh	S.-I. Itoh A. Fukuyama	同上
JIPP T-IIU のデータ処理	{ 小嶋護・秀態 茂 居田克巳・佐藤 浩之助		J. of Plasma and Fusion Research Vol. 73, No. 1 (平9. 1)
TRIAM-1M のデータ処理	上瀧 恵里子・伊藤 智之		J. of Plasma and Fusion Research Vol. 73, No. 3 (平9. 3)
Electric Field Induced Loss Cone Study by the Charge Exchange Energy Spectrum	{ H. Zushi Heliotron E Group	Y. Kurimoto	Fusion Engineering and Design Vol.34-35(平9. 3)

Investigation of ECRH Effects on the Fast Ion Slowing-Down Process and Confinement	{ Y. Kurimoto F. Sano T. Mizuuchi	H. Zushi K. Kondo et al.	Fusion Engineering and Design Vol. 34-35 (平9. 3)
Measurement of Ablation Cloud Parameters and Plasma Potential with On/Off-Axis Pellet Injection in the JIPP T-IIU Tokamak	{ H. Sakakita I. Nomura	K.N. Sato et al.	同 上
Impurity Accumulation in a Nb ₃ Sn Superconducting Magnet System on the High-Field Tokamak TRIAM-1M	{ E. Jotaki K. Nakamura	S. Itoh	Fusion Engineering and Design Vol. 36, No. 2-3 (平9. 5)
Studies on Basic Phenomena during the Pellet Injection into High-Temperature Plasmas	{ K.H. Finken H. Akiyama H.R. Koslowski G. Mank M. Sander	K.N. Sato J. Hobirk S. Kogoshi J. Ongena	Plasma Phys. Control. Fusion Vol. 39, No. 5A (平9. 5)
Divertor Biasing Effects to Reduce the L-H Power Threshold in the JFT-2M Tokamak	{ Y. Miura K. Hanada	Y. Asahi et al.	Proc. of the 16th Int. Conf. on Fusion Energy Organized by the IAEA Vol. 1 (平9. 5)
Investigation of Causality in the H-L Transition on the JFT-2M Tokamak	{ K. Hanada M. Hasegawa H. Toyama	K. Shinobara S. Shiraiwa et al.	Proc. of the 16th Int. Conf. on Fusion Energy Organized by the IAEA Vol. 1 (平9. 5)
Studies of Perturbative Plasma Transport, Ice Pellet Ablation and Sawtooth Phenomena in the JIPP T-IIU Tokamak	{ K. Toi et al.	K.N. Sato	同 上
Consideration on Pellet Ablation Characteristics and its Relation with Plasma Rotation in the JIPP T-IIU Tokamak	{ H. Sakakita I. Nomura K. Ida et al.	K.N. Sato Y. Hamada K. Narihara et al.	Proc. of 24th EPS Conference on Controlled Fusion and Plasma Physics Vol. 21A, Part I (平9. 6)
Particle Behavior after Vacuum Pumping and Gas-Feeding Termination during the Long LHCD Discharge in TRIAM-1M	{ M. Sakamoto T. Yamagajo K. Makino S. Itoh	K. Kamiya E. Jotaki K. Nakamura	Proc. of 24th EPS Conference on Controlled Fusion and Plasma Physics Vol. 21A, Part II (平9. 6)
ECR-Discharge Cleaning for TRIAM-1M	E. Jotaki	S. Itoh	Fusion Engineering and Design Vol. 36, No. 4 (平9. 7)
Density fluctuations in JIPP T-IIU Tokamak Plasmas Measured by a Heavy Ion Beam Probe	{ Y. Hamada Y. Kawasumi K. Narihara A. Ejiri K. Kawahata K. Sato H. Iguchi S. Hidekuma K. Iwasaki M. Kojima R. Kumazawa T. Minami H. Sakakita K. N. Sato J. Xu T. Watari	A. Nishizawa A. Fujisawa K. Ida S. Ohdachi K. Toi T. Seki K. Adachi S. Hirokura T. Ido J. Koong H. Kuramoto I. Nomura M. Sasao T. Tsuzuki I. Yamada	Nuclear Fusion Vol. 37, No. 7 (平9. 7)
Waveguide Transmission Line for 106GHz Electron Cyclotron Heating in Heliotron-E	{ K. Nagasaki K. Sakamoto et al.	S. Kobayashi H. Zushi	Fusion Technology Vol. 32, No. 2 (平9. 9)
Resistivity Effects on the Critical Pressure Gradient for the Resistive Interchange Modes in Helitron E	{ H. Zushi M. Hosotsubo M. Wakatani K. Kondo et al.	Y. Suzuki Y. Nakamura F. Sano T. Mizuuchi et al.	Proc. of the 16th Int. Conf. on Fusion Energy IAEA Vol. 2 (平9. 9)
Helicity Injection Experiments and Turbulence Measurements on the Tokyo Spherical Tokamak	{ H. Toyama K. Yamagishi	K. Hanada et al.	Proc. of the 16th Int. Conf. on Fusion Energy Organized by the IAEA Vol. 2 (平9. 9)

A Data Acquisition Method Against Unpredictable Events during Long-Time Discharges and its Application to TRIAM-1M Tokamak Experiment	E. Jotaki	S. Itoh		Fusion Technology Vol. 32, No. 3 (平9. 11)
Ultra-Long Tokamak Discharge by Lower Hybrid Current Drive on TRIAM-1M	{ S. Itoh M. Sakamoto E. Jotaki H. Nakashima	{ K. Nakamura K. Makino S. Kawasaki T. Yamagajo		Proc. of the 16th Int. Conf. on Fusion Energy Organized by the IAEA Vol. 3 (平9. 12)
A New Method to Analyze Density Fluctuation by Microwave Reflectometry	{ K. Shinohara K. Hoshino K. Hanada JFT-2M Group	{ S. Shiraiwa Y. Miura H. Toyama		Jpn. J. Appl. Phys. Part 1 Vol. 36, No. 12A (平9. 12)
エポキシ樹脂の動的応力拡大係数に及ぼすき裂速度・加速度効果	{ 新川 和夫 高橋 清	{ 名合 大輔		日本機械学会論文集 (A編) 63巻605号 (平9. 1)
Crack velocity and acceleration effects on the dynamic stress intensity factor in polymers	{ K. Arakawa K. Takahashi	D. Nagoh		Int. J. of Fracture Vol. 83 No. 4 (平9. 2)
ROUGHNESS DEVELOPMENT DURING DYNAMIC FRACTURE IN BRITTLE POLYMER	K. Takakashi	M. Kido		Proceedings of the Ninth Int. Conf. on Fracture Vol. 6 High Strain Rate Fracture and Impact Mechanics (平9. 4)
MICRO-MECHANICAL FAILURE IN SHORT FIBER REINFORCED THERMOPLASTICS	K. Takahashi			Proceedings of European Conf. on Polymer Physics-RECENT ADVANCEMENT OF INTERFACIAL MATERIALS SCIENCE ON COMPOSITE MATERIALS '97 (平9. 6)
高速変位計測装置の試作と衝撃破壊研究への応用	{ 馬田 俊雄 Ph. Beguelin	{ 高橋 清 G. Aggag		日本機械学会論文集 (A編) 63巻611号 (平9. 7)
高分子材料のき裂先端周辺の変位場解析	新川 和夫	高橋 清		同上
PERFORATION CHARACTERISTICS OF FABRICS MADE OF HIGH STRENGTH PE FIBERS	K. Takahashi	H. Komatsu		Proc. of 11th Int. Conf. on Comp. Mater. Vol. 2 (平9. 7)
Effect of Strain rate on tensile fracture behaviour of fibre reinforced polyamide composites	{ M. Todo Ph. Beguelin	{ K. Takahashi H.H. Kausch		同上
Dynamic Fracture Toughness of Rubber Toughened Plastics Under Three Point Impact Bending	G. Aggag	K. Takahashi		Int. Conf. on Materials and Mechanics'97 (平9. 7)
Dynamic Crack Propagation and Unloading Behavior of Epoxy	{ K. Arakawa K. Takahashi	D. Nagoh		Int. Conf. on Advanced Technology in Experimental Mechanics 1997 (平9. 7)
高速変位計測装置を用いた FRP 積層板の動的層間破壊靱性の測定	{ 東藤 貢 馬田 俊雄	{ 中村 尊 高橋 清	繁清	日本複合材料学会誌 23巻5号 (平9. 9)
Rate Dependent Impact Fracture Toughness Analysis for Brittle Materials	{ K. Takahashi T. Mada	G. Aggag		J. de Physique IV FRANCE 7 (平9. 9)
熱強化ガラスにおけるクラックの伝ば速度	{ 荒谷 眞一 高橋 清	{ 山内 豊		J. of Ceramic Society of Japan Vol. 105 No. 9 (平9. 9)
光ファイバを利用した差動型高速変位計の試作	{ 馬田 俊雄 高橋 清	Ph. Beguelin		九大応力研所報第82号 (平9. 11)
ゴム強化アクリル樹脂の高靱性発現機構に関する研究	東藤 貢	高橋 清		同上
Displacement fields around a crack tip in polymers	K. Arakawa	K. Takahashi		Int. J. of Fracture Vol.86 No.4 (平9. 12)

Positron Annihilation Study of Irradiated HOPG-type Graphite	{ E. Kuramoto N. Tsukuda	H. Ohkubo M. Takenaka	Sci. Rep. Res. Inst. Tohoku Univ. A45 (平9. 3)
電子線照射された高配向性黒鉛の陽電子消滅寿命測定法による研究	{ 大 窪 秀 明・竹 中 大 沢 元 英 一	稔 昇	九 大 総 理 工 報 告 18巻4号 (平9. 3)
有限温度における α -Fe の刃状転位芯構造の分子動力学法を用いた研究	{ 小 柳 万 博・堤 哲 男 大 沢 一 人・蔵 元 英 一		同 上
運動する転位に対する Flexible boundary condition	大 沢 一 人・蔵 元 英 一		同 上
Comuter Simulation of Peierls Stress by Using Lattice Statics Green's Function	{ K. Ohsawa T. Suzuki	E. Kuramoto	Mat. Sci. Eng. A234-236 (平9. 8)
重水素照射された Edge-HOPG の ERD による研究	{ 大 窪 秀 明・竹 中 大 沢 元 英 一	稔 昇	九 大 総 理 工 報 告 19巻2号 (平9. 9)
材料の照射特性と格子欠陥挙動	高 橋 平 七 郎・蔵 元 英 一		ま て り あ 36 巻 9 号 (平9. 9)
Influence of Dislocations on Positron Lifetime in Iron	{ Y. Kamimura E. Kuramoto	T. Tsutsumi	J. Phys. Soc. Japan Vol. 66 No. 10 (平9. 10)
転位ループの動的挙動の計算機シミュレーション	{ 蔵 元 英 一・大 沢 一 人 堤 哲 男・小 柳 万 博		九 大 応 力 研 所 報 82号 (平9. 11)
Positron 2D-ACAR Study on Diamonds: Perfect Crystals and Defects	{ T. Chiba Z. Tang A. A. Manuel H. Sumiya M. Takenaka	M. Hasegawa T. Akahane M. Saito E. Kuramoto	Mat. Sci. Forum Vol. 255-257 (平9. 12)
Positron Annihilation Lifetime Study of Irradiated and Deformed Ni	{ K. Ueno M. Kimura M. Takenaka K. Ohsawa E. Kuramoto	M. Ohmura Y. Kamimura T. Tsutsumi H. Abe	同 上
A Molecular Dynamics Study for Ultrafast process of Radiation Damage in Materials	{ K. Morishita T. D. de la Rubia	N. Sekimura	J. Nucl. Mater. Vol. 248 (平9. 8)
Damage accumulation under low energy hydrogen ion irradiation	N. Yoshida	R. Sakamoto	J. Nucl. Mater. Vol. 251 (平9. 12)
超微小押し込み試験法によるイオン照射したモリブデンの硬度評価	{ 岩 切 宏 友・渡 辺 英 雄 吉 田 直 亮		九 大 応 力 研 所 報 第82号 (平9. 11)
TRIAM-1M におけるプラズマ対向材料の損傷およびその表面での再堆積層の形成	{ 平 井 武 志・徳 永 和 俊 藤 原 智 正・吉 田 直 亮 伊 藤 智 之・ト ラ イ ア ム グ ル ー プ		同 上



エネルギー変換工学専攻

論文題目	氏名	発表した誌名(巻・号・年・月)
Temperature Fluctuation in Transonic Flow through the Duct with a Cavity Measured by LIF Method	{ M. Inoue T. Muraishi M. Masuda T. Handa	Proc. Int. Conf. Fluid Engineering (JSME) Vol.2 (平9. 7)
AF エキシマレーザー誘起蛍光法による酸素分子の蛍光解析	{ 井上雅弘・村石隆作 益田光治・梶山修	可視化情報17巻2号 (平9. 7)
Detection of hydrogen atoms in silane plasmas using laser-induced fluorescence by Lyman-alpha two-photon and simultaneous Balmer-alpha excitations	{ K. Miyazaki T. Kajiwara K. Uchino K. Muraoka T. Okada M. Maeda	J. Vacuum Science & Technology A (平9. 1)
Measurement of Helium Production Cross Sections of Stainless Steels for 14MeV Neutrons	{ Y. Takao Y. Kanda Y. Uenohara T. Takahashi S. Itadani T. Iida A. Takahashi	J. Nucl. Sci. Technol., Vol.34, No.1, p.1 (平9. 1)
Evaluation of Neutron Cross Sections of ^{12}C for energies up to 80 MeV	{ M. Harada Y. Watanabe S. Chiba T. Fukahori	J. Nucl. Sci. Technol., Vol.34, No.2, p.116 (平9. 2)
Measurement of Proton-Induced Helium Production Cross Sections for Aluminum and Nickel below 16MeV	{ Y. Takao Y. Kanda H. Hashimoto K. Yamasaki K. Yamaguchi T. Yonemoto M. Miwa H. Etoh K. Nagae	J. Nucl. Sci. Technol., Vol.34, No.2, p.109 (平9. 2)
Effect of Electron Degeneracy on Fast-particles Energy Deposition in Dense Plasma Systems	{ T. Johzaki Y. Nakao H. Nakashima K. Kudo	Proc. 1996 Int. Conf. on Plasma Physics (平9. 3)
Analysis of Plasma Behavior in a Magnetic Nozzle of Laser Fusion Rocket	{ Y. Nagamine N. Yoshimi Y. Nakama T. Muranaka T. Mayumi H. Nakashima	同上
Evaluation of Neutron Cross Sections and Calculation of Kerma Factors for Neutron up to 80 MeV	{ M. Harada Y. Watanabe S. Chiba T. Fukahori	Proc. of the First Internet Symp. on Nuclear Data, JAERI-Conf 97-004, p. 20 (平9. 3)
Optical Model Calculation for the Unresolved/Resolved Resonance Region of Fe-56	T. Kawano F.H. Froehner	Proc. of the First Internet Symp. on Nuclear Data, JAERI-Conf 97-004, p.257 (平9. 3)
The South African National Accelerator Centre and Its Research Programme	Y. Watanabe	Proc. of the 1996 Symp. on Nuclear Data, JAERI-Conf 97-005, p. 120 (平9. 3)
Measurements of Double Differential Charged Particle Emission Cross Sections and Development of a Wide Range Charged Particles Spectrometer for Ten's MeV Neutrons	{ Y. Nauchi M. Baba T. Kiyosumi T. Iwasai T. Sanami S. Matsuyama N. Hirakawa S. Tanaka S. Meigo H. Nakashima T. Nakamura Y. Watanabe M. Harada	Proc. of the 1996 Symp. on Nuclear Data, JAERI-Conf 97-005, p. 126 (平9. 3)
Development of a System of Measuring Double-differential Cross Sections for Proton-induced Reactions	{ M. Harada Y. Watanabe K. Sato S. Meigo	Proc. of the 1996 Symp. on Nuclear Data, JAERI-Conf 97-005, p. 240 (平9. 3)
A Consistent Analysis of (p,p') and (n,n') Reactions Using the Feshbach-Kerman-Koonin Model	{ S. Yoshioka Y. Watanabe M. Harada K. Sato Y. Nakao H. Ijiri S. Chiba T. Fukahori S. Meigo O. Iwamoto N. Koori	Proc. of the 1996 Symp. on Nuclear Data, JAERI-Conf 97-005, p. 301 (平9. 3)
Measurement of Helium Production Cross Sections of Iron for d-T neutrons by Helium Accumulation Method	{ Y. Takao Y. Kanda K. Nagae T. Fujimoto Y. Ikeda	Proc. of the 1996 Symp. on Nuclear Data, JAERI-Conf 97-005, p.159 (平9. 3)

Status of Nuclear Data Activities at Karlsruhe	T. Kawano		Proc. of the 1996 Symp. on Nuclear Data, JAERI-Conf 97-005, p.69 (平9. 3)
Construction of a Nuclear Data Server using TCP/IP	T. Kawano	O. Sakai	Proc. of the 1996 Symp. on Nuclear Data, JAERI-Conf 97-005, p.307 (平9. 3)
Status of Semi-Classical Distorted Wave (SCDW) Model	Y. Watanabe		第4回ハドロン多体系のシミュレーション研究会報告集 JAERI-Conf 97-007, p. 104 (平9. 5)
中性子ポテンシャルの現状, 第2章1節1「低エネルギー領域の現状と新しい展開」	{ 河野俊彦 渡辺幸信 (分担執筆)		統一的中性子ポテンシャル研究専門委員会報告書(日本原子力学会) (平9. 5)
中性子ポテンシャルの現状, 第4章1節2「光学模型を用いた ⁵⁶ Feの分離・非分離共鳴領域での部分波解析」	河野俊彦 (分担執筆)		同 上
中性子ポテンシャルの現状, 第4章3節2「原子核反応の前平衡過程と光学ポテンシャル」	渡辺幸信 (分担執筆)		同 上
中性子ドシメトリーシステムのためのHe原子測定装置校正法	{ 鷹尾良行・藤本智弘 小崎修司・神田幸則		九州大学大学院総合理工学研究科報告19巻1号p. 19 (平9. 6)
Consistent description of collective level structure and neutron interaction data for ¹² C in the framework of the soft-rotator model	{ S. Chiba O. Iwamoto Y. Yamanouchi M. Sugimoto M. Mizumoto	{ K. Hasegawa E. F. Sukhovitskii Y. V. Porodzinskii Y. Watanabe	Nucl. Phys. A624, p.305 (平9. 8)
Effects of Neutron Heating on Ignition and Energy Gain of Laser-imploded D-T Pellets	{ T. Johzaki H. Nakashima A. Oda	{ Y. Nakao H. Takabe K. Kudo	Laser and Particle Beams, Vol. 15, No. 2 (平9. 9)
Covariance Evaluation System	T. Kawano	K. Shibata	JAERI-Data/Code 97-037 (平9. 9)
Partial-wave analysis with the optical model for the resolved and unresolved resonance regions of ⁵⁶ Fe	T. Kawano	F.H. Froehner	Nucl. Sci. Eng., 127, 130 (平9. 10)
Estimation of Covariances of ¹⁶ O, ²³ Na, Fe, ²³⁵ U, ²³⁸ U and ²³⁹ Pu Neutron Nuclear Data in JENDL-3. 2	{ K. Shibata T. Kawano H. Matsunobu	{ Y. Nakajima Soo Youl Oh T. Murata	JAERI-Research 97-074 (平9. 10)
Nonthermal Nuclear Reactions in Laser-imploded DT Pellets and Its Applicability to ρR Diagnosis	{ Y. Tabaru K. Kudo	{ Y. Nakao H. Nakashima	Fusion Eng. Design Vol. 34-35 (平9. 11)
クライアントサーバモデルによる評価済み核データライブラリの利用	{ 河野俊彦・酒井治 中島秀紀		九州大学大学院総合理工学研究科報告19巻3号p. 317 (平9. 12)
Attenuation and Distortion of a Compression Wave Propagating in a High-Speed Railway Tunnel	{ S. Mashimo E. Nakatsu	{ T. Aoki K. Matsuo	JSME International Journal, Series B, Vol.40 No. 1 (平9. 2)
超音速ノズル内の衝撃波による乱流境界層のはく離	{ 宮里義昭・片野田洋泰 榎谷賢士・松尾一 金 義 東		日本機械学会論文集B編第63巻第607号 (平9. 3)
Characteristics of Compression Wave generated by a High-Speed Train entering Tunnel	{ S. Mashimo K. Iwamoto	{ T. Aoki K. Matsuo	九州大学総合理工学研究科報告第18巻第4号 (平9. 3)
Reduction of Impulsive Noise Caused by Unsteady Compression Wave	{ H.D. Kim T. Setoguchi	{ K. Matsuo	JSME International Journal, Series B, vol. 40 No. 2 (平9. 5)

垂直管内気泡流中を伝播する圧力波の特性 (圧力波計測装置の試作とその基礎実験)	{ 宮 里 義 昭・小 林 正 徳 半 田 太 郎・青 木 俊 俊 岡 大 浩 史・松 尾 一 泰	九州大学総合理工学研究科 報告第19巻第1号 (平9. 6)
Numerical Analysis Supersonic jets from Sootblower Nozzle	{ M. Kashitani M. Masuda Y. Miyazato K. Matsuo	Proc. of International Conf. on Fluid Eng., vol. 2 (平9. 7)
Effect of Macle number and Reynolds Number Shock-Induced Turbulent Boundary Layer Separation in a Supersonic Nozzle	{ Y. Miyazato H.D. Kim M. Kashitani K. Matsuo	Proc. of International Conf. on Fluid Eng., vol. 3 (平 9. 7)
Development of Pressure Sensitive Paint Measurement System for Internal Super- sonic Flows with Shock Waves	{ T. Handa K. Sakamoto M. Masuda M. Matsumoto Y. Miyazato K. Matsunaga K. Matsuo	同 上
Experimental Study on the Attenuation of a Compression Wave Propagating in a Model Railway Tunnel	{ T. Yasunobu S. Nakao H. Kashimura K. Matsuo T. Aoki	同 上
Passive Control of Unsteady Compression Wave Using Porous Walls	{ H.D. Kim K. Matsuo T. Setoguchi	同 上
円管開口端における衝撃的騒音のパッシブ コントロール	{ 青 木 俊 之・近 藤 信 昭 仲 尾 晋一郎・松 尾 一 泰	可 視 化 情 報 第17巻増刊2号 (平9. 10)
感圧塗料の発光特性に関する基礎実験	{ 宮 里 義 昭・松 尾 一 泰 半 田 太 郎・松 本 尚 之 益 田 光 治・坂 本 和 之	同 上
超音速のノズルにおける衝撃波の振動の微 細機構の可視化	{ 半 田 太 郎・河 野 隆 修 益 田 光 治・松 尾 一 泰	同 上
不足膨張超音速自由噴流の可視化と数値シ ミュレーション	{ 片 野 田 洋・益 田 光 治 宮 里 義 昭・松 尾 一 泰	同 上
Entry compression wave generated by a high-speed train entering a tunnel	{ K. Matsuo S. Mashimo T. Aoki E. Nakatsu	Proceedings 9th Interna- tional Conference on Aero- dynamics and Ventilation of Vehicle Tunnels (平9. 10)
軸対称ノズルからの適正膨張超音速層流噴 流の構造 (ピトー全圧に及ぼすレイノルズ 数の影響)	{ 樫 谷 賢 士・矢 野 栄 宣 宮 里 義 昭・松 尾 一 泰 益 田 光 治	日本機械学会論文集B編 第63巻第616号 (平9. 12)
触媒安定化無炎燃焼器の基礎研究	{ 小 野 信 輔・村 瀬 英 一 中 屋 允 雄・妹 尾 剛 士 今 西 貴 弘	九州大学工学集報 第70巻第1号, pp.51-56 (平9. 1)
Radical Emission Measurements of Combustion in a Closed Vessel: Pulsed Flame Jet (PFJ) and Flame Traversing the Charge (FTC)	{ E. Murase S. Ono K. Hanada J-H. Yun A.K.Oppenheim	Proc. 16th International Colloquium on the Dyna- mics of Explosions and Re- active Systems (16th ICDE- RS)pp.62-65(平9. 8)
磁気ひずみ効果型トルクセンサのための鋼 軸の特性評価	{ 吉 田 浩 二・吉 田 浩 二 笹 田 一 郎	電 気 学 会 論 文 誌 117-A巻2号 (平9. 2)
トルクセンサ用鋼軸表面の磁氣的不均一性 の可視化	笹 田 一 郎・吉 田 浩 二	日 本 応 用 磁 気 学 会 誌 21巻4-2号 (平9. 4)
磁気異方性検出による磁性インキ印刷バー コードの読み取り特性	{ 渡 邊 直 幸・笹 田 一 郎 足 助 尚 志	同 上
Fine grained ferrite for low profile trans- former	{ Y. Yamamoto A. Makino T. Yamaguchi I. Sasada	IEEE Trans on Magnetics Vol. 33, No. 5 (平9. 9)
位相差を有する低周波水平・垂直磁界内の 球状人体モデル内部の誘導電流密度解析	{ 松 本 高 志・林 則 行 伊 坂 勝 生	電 気 学 会 論 文 誌 A117-A 巻3号 (平9. 3)
磁束密度の不平等性が単媒質モデル内の誘 導電界に及ぼす影響	{ 太 良 尾 浩・林 則 行 伊 坂 勝 生	同 上

Study on Magnetically Induced Current Density in Spherical Model of Biological Object under Power Line	{ 松本高志・林則行 伊坂勝生		徳大工学部研究報告41巻 (平9. 4)
Improvement of Impedance Method to Estimate the Induced Current to Biological Systems by ELF Magnetic Fields	{ N. Hayashi K. Isaka	H. Taraο	Proc. Seminar on Effects of EMF on Biological Systems in Indonesia: focusing on emf quantities (平9. 5)
Improved Impedance Method for the Calculation of Electric Fields Induced in Simple Biological Structures by ELF Magnetic Fields	{ H. Taraο K. Isaka	N. Hayashi	Proc. 10th Int. Symp. on High Voltage Engineering Vol. 6 (平9. 8)
Quantification of Interaction between 2-Dimensional Low Frequency Magnetic Fields and Spherical Model of Biological Object	{ T. Matsumoto K. Isaka	N. Hayashi	同 上
Experimental Investigation on Characteristics of Induced Current in Conductive Plate Placed at Ground Level in Coexisting AC and DC-Ion-Flow Fields	{ N. Hayashi K. Isaka	M. Siregar Y. Yokoi	同 上
Semi-Theoretical Expression of the ELF-Magnetically Induced Current to an Eccentric Double-Layer Biological Sphere	{ N. Hayashi K. Isaka	H. Taraο	Proc. 1997 Japan-Korea Joint Symp. on ED and HVE (平9. 10)
直接混合軸流サイクロン型ガス—粒子間熱交換器の研究 (第1報: 熱交換器の提案と固気分離性能)	{ 横峯健彦・清水昭比古 永淵竜朗・中村光宏		日本混相流学会誌, 11巻, 1号 (平9. 3)
Study on direct mixing type axial flow cyclone gas-particle heat exchanger for gas-solid suspension cooled fusion power reactor	{ T. Yokomine M. Nakamura	A. Shimizu	Proc. 5th Int. Conf. Nuclear Engineering (平9. 5)
Numerical simulation of erosion of gas-solid suspension flow in a pipe with a twisted-tape insert	{ T. Yokomine H. Kurakake T. Kunugi	A. Shimizu M. Akiba	ASME FED, Vol. 245 (平9. 6)
Benard 対流に対する希薄度の影響	結城和久・清水昭比古		研究科報告第19巻1号 (平9. 6)
核融合炉ダイバータ冷却のための高濃度固気混相衝突噴流熱伝達に関する研究	{ 横峯健彦・清水昭比古 江口晃弘		研究科報告第19巻2号 (平9. 9)
出願中特許 直接混合軸流サイクロン型ガス—粒子熱交換器	清水昭比古・横峯健彦		出願中特許特願平9 9703107 (平9. 9)
Electron Temperature and Density Profiles in a Neutral Loop Discharge Plasma	{ T. Sakoda K. Uchino M. Itoh	H. Iwamiya K. Muraoka T. Uchida	Jpn. J. Appl. Phys. Vol. 36, No. 1 A/B, pp.L67-L69 (平9. 1)
Detection of Hydrogen Atoms in Silane Plasmas Using Laser-Induced Fluorescence by Lyman-Alpha Two-Photon and Simultaneous Balmer-Alpha Excitations	{ K. Miyazaki K. Uchino T. Okada	T. Kajiwara K. Muraoka M. Maeda	J. Vacuum Sci. Technol. A, Vol.15, No.1, pp.149-153 (平9. 1)
Spatial Distributions of Electron Temperature and Density in Electron Cyclotron Resonance Discharges	{ W. Cronrath K. Uchino H. Muta	M.D. Bowden K. Muraoka M. Yoshida	J. Appl. Phys. Vol. 81, No.5, pp.2105-2113 (平9. 3)
Coherent Extreme-Ultraviolet Generation at 64 nm by Efficient Frequency Tripling of an ArF Laser	{ Y. Hirakawa M. Maeda	T. Okada K. Muraoka	J. Opt. Soc. Am. B, Vol. 14, No.5, pp.1029-1034 (平9. 5)
プラズマ応用の広がり とレーザー応用プラズマ計測 (1)	村岡克紀		機械の研究第49巻第7号 pp. 738-742 (平9. 7)
Density Fluctuations in Heliotron E Measured Using CO ₂ Laser Phase Contrast Method	{ S. Kado K. Muraoka F. Sano	H. Nakatake K. Kondo 他	Fusion Engineering and Design, Vols. 34-35, pp. 415-419 (平9. 7)
A Study of Ion Velocity Distributions in Processing Plasmas Produced by Electron Cyclotron Resonance Discharges	{ W. Cronrath N. Mayumi K. Muraoka	M.D. Bowden K. Uchino M. Yoshida	J. Appl. Phys. Vol.82, No. 3, pp.1036-1041 (平9. 8)

- | | | | |
|--|--|--|--|
| Low-Temperature Deposition of High-Quality Silicon Dioxide Films by Sputtering-Type Electron Cyclotron Resonance Plasma | { H. Nakashima
Y.C. Liu
Y. Kashiwazaki
K. Shibata | K. Furukawa
D.W. Gao
K. Muraoka
T. Tsurushima | J. Vacuum. Sci. and Technol. A, Vol.15, No.4, pp.1951-1954 (平9. 8) |
| プラズマ応用の広がりレーザー応用プラズマ計測(2) | 村岡克紀 | | 機械の研究第49巻第8号 pp.841-848 (平9. 8) |
| Laser-Aided Plasma Diagnostics-Past, Present and Future | K. Muraoka | M. Akazaki | Proc. Int. Symp. Laser-Aided Plasma Diagnostics, pp. 1-14 (平9. 9) |
| Studies of a Neutral Loop Discharge Plasma Using Laser-Aided Diagnostics | { T. Sakoda
K. Uchino | T. Miyao
K. Muraoka | Proc. Int. Symp. Laser-Aided Plasma Diagnostics, pp. 33-38 (平9. 9) |
| Two-Photon Laser-Induced Fluorescence Technique for Detection of Hydrogen Atoms in Silane Plasmas | { K. Miyazaki
A. Matsukuma
K. Uchino
T. Okada | Y. Mishiro
T. Kajiwara
K. Muraoka
M. Maeda | Proc. Int. Symp. Laser-Aided Plasma Diagnostics, pp.97-102 (平9. 9) |
| Electric Field Measurement Methods for Argon Glow Discharges | { M.D. Bowden
Y.W. Choi | J.B. Kim
K. Muraoka | Proc. Int. Symp. Laser-Aided Plasma Diagnostics, pp. 121-126 (平9. 9) |
| Raman Scattering Measurements of Molecular Densities in Processing Plasmas | { K. Uchino
K. Muraoka | Y.B. Song
T. Sakoda | Proc. Int. Symp. Laser-Aided Plasma Diagnostics, pp. 187-192 (平9. 9) |
| A Thomson Scattering System for Low Density Glow Discharges | { M.D. Bowden
K. Uchino | Y. Goto
K. Muraoka | Proc. Int. Symp. Laser-Aided Plasma Diagnostics, pp. 259-264 (平9. 9) |
| Studies of a Magnetic Neutral Loop Discharge Based on Laser Diagnostics of Electron Behavior and Atomic Processes | { T. Sakoda
K. Uchino | T. Miyao
K. Muraoka | Jpn. J. Appl. Phys. Vol. 36, No. 11, pp. 6981-6985 (平9. 9) |
| In-Situ FT-IR Reflective Absorption Spectroscopy for Characterization of SiO ₂ Thin Films Deposited Using Sputtering-Type Electron Cyclotron Resonance Microwave-Plasma | { K. Furukawa
D.W. Gao
K. Uchino | Y.C. Liu
H. Nakashima
K. Muraoka | Appl. Surface Science, Vol.121/122, pp.228-232 (平9. 11) |
| In-Situ Infrared Reflective Absorption Spectroscopy Characterization on SiN Films Deposited Using Sputtering-Type ECR Microwave Plasma | { Y.C. Liu
D.W. Gao
K. Uchino | K. Furukawa
H. Nakashima
K. Muraoka | Appl. Surface Science, Vol.121/122, pp.233-236 (平9. 11) |
| Ignition Analysis for Burn Control and Diagnostic Developments in ITER | O. Mitarai | K. Muraoka | Nucl. Fusion, Vol.37, No.11, pp.1523-1540 (平9. 11) |
| 磁気中性線放電プラズマの生成条件に関する研究 | { 迫田達也
宮尾貴幸
村岡克紀 | ・川上真
・内野喜一郎 | 九州大学大学院総合理工学研究科報告第19巻第3号 pp. 323-329 (平9. 12) |
| Effect of Preoxidation on Deposition of Thin Gate-Quality Silicon Oxide Film at Low Temperature by Using a Sputter-Type Electron Cyclotron Resonance Plasma | { D.W. Gao
K. Muraoka
K. Furukawa
K. Shibata | Y. Kashiwazaki
H. Nakashima
Y. C. Liu
T. Tsurushima | J. Appl. Phys. Vol.82, No. 11, pp.5680-5685 (平9. 12) |
| Deposition of High-Quality Silicon Oxynitride Film at Low Temperature by Using a Sputtering-Type Electron Cyclotron Microwave Plasma | { D.W. Gao
K. Muraoka
K. Furukawa
T. Tsurushima | Y. Kashiwazaki
H. Nakashima
Y. C. Liu | Jpn. J. Appl. Phys. Vol. 36, No.12B, pp.L1692-L1694 (平9. 12) |
| Effects of ECH on NBI Plasma in Heliotron E | { T. Obiki
K. Kondo
K. Hanatani
S. Kado | F. Sano
H. Zushi
K. Muraoka
他 | Proc. 16th Int. Conf. Fusion Energy (IAEA Vienna, 1997) Vol. 2, pp. 13-26 (平9. 12) |
| Resistivity Effects on the Critical Pressure Gradient for the Resistive Interchange Modes in Heliotron E | { H. Zushi
M. Hosotsubo
M. Wakatani
K. Muraoka | Y. Suzuki
Y. Nakamura
S. Kado
他 | Proc. 16th Int. Conf. Fusion Energy (IAEA Vienna, 1997) Vol. 2, pp. 143-150 (平9. 12) |

A Numerical Model on Transient, Two-Dimensional Flow and Heat Transfer in He II.	{ T. Kitamura N. Fujimoto K. Fukuda	K. Shiramizu Y. F. Rao	Cryogenics Vol. 37, No. 1 (平9. 1)
電源構成の構築における公衆の意見の評価手法に関する研究	{ 原 田 康 弘・藤 本 登 饒 田 燕 飛 福 田 研 二		九大総理工報告18巻4号 (平9. 3)
Experimental and Numerical Study of Two-Phase Flow Stabilities in Natural-Circulation Boiling Channels	{ Y. F. Rao T. Koga	K. Fukuda	Proc. 5th Int. Conf. on Nucl. Eng. No. 2105 (平9. 5)
自然循環 BWR を模擬した並列流路における流動安定性に関する研究	{ 古 賀 健 彦・岩 橋 謙 一 ヘル・クンチョロ・饒 燕 飛 福 田 研 二		九 大 総 理 工 報 告 19巻1号(平9. 6)
自然循環気液二相流における流動不安定現象に関する数値解析	{ 古 賀 健 彦・饒 燕 飛 福 田 研 二		同 上
Multi-Channel Modeling Based on a Multi-Point Reactor Model for the Regional Instability in BWRs	{ M. Uehiro K. Fukuda	Y. F. Rao	Proc. 8th Int. Topical Meeting on Nucl. Reactor Thermal-Hydraulics Vol. 1 (平9. 9)
相移転を伴う超流動ヘリウムによる超伝導マグネットの非定常冷却特性	{ 野 田 貴 文・矢 野 良 樹 藤 本 研 二 登 饒 燕 飛 福 田 研 二		九州大学工学集報 70巻6号(平9. 11)
ドリフトフラックスモデルの多次元混相流への適用	{ 橋 中 博 志・道 念 樹 中 川 清 二・藤 本 登 飛 福 田 研 二 饒 燕 飛		九 大 総 理 工 報 告 19巻3号(平9. 12)
我が国における太陽エネルギー利用可能量の詳細評価	{ 中 川 清 福 田 研 二 藤 本 登 饒 燕 飛		同 上
新パラダイムを指向した電力技術の将来像(平成8年電力・エネルギー部門大会パネル討論会)	{ 鈴 木 胖・西 川 諱 一 伊 藤 俊 一・伊 藤 利 朗 田 中 祀 捷		電 気 学 会 誌 Vol.117, No.2, pp.112-115 (平9. 2)
工場における漏洩メタンガス検知用差分吸収ライダーの解析	{ 興 雄 司・生 田 光 輝 前 田 三 男・内 海 通 弘		九州大学大学院システム情報科学研究科報告第2巻第1号 pp.157-162 (平9. 3)
Calculation of Superconducting Generator Constants by 3-Dimensional Electromagnetic Field Analysis	K. Ueda	R. Shiobra	IEEE Mag. Trans. Vol. 33 No. 2 (平9. 3)
Formation and Annihilation Characteristics of Space Charge in PE/EVA Interfaces	{ T. Tanaka T. Oishi	M. Sakata M. Uchiumi	Proceedings the 5th International Conference on Properties and Applications of Dielectric Materials, Vol.1, pp.364-367 (平9. 5)
Super-GM and other Superconductivity Project in Japanese Power Sector	{ K. Ueda A. Nakayama	T. Ageta	IEEE AP. Super Trans. Vol. 7 No. 2 (平9. 6)
PE/EVA 界面での空間電荷形成減衰特性	{ 坂 田 昌 隆・大 石 納 也 内 海 通 弘・田 中 祀 捷		電気学会論文誌A(基礎・材料・共通部門誌) Vol. 117-A, No.7, pp.767-772 (平9. 6)
Laser-Triggered Sparkover under DC Condition Using a Miniature Lightning Simulator	{ M. Uchiumi Y. Ueda K. Muraoka Y. Morooka	H. Baba T. Tanaka F. Kinoshita	10th International Symposium on High Voltage Engineering, pp.313-316 (平9. 8)
Characteristics of Laser Produced Plasma in Atmospheric Discharge Induction	{ T. Nitao M. Otsubo M. Uchiumi K. Muraoka F. Kinoshita M. Akazaki	T. Tsuji C. Honda T. Tanaka T. Takuma Y. Morooka	10th International Symposium on High Voltage Engineering, pp.185-188 (平9. 8)

- | | | | |
|---|---|---|--|
| Leader Propagation along a Laser-Produced Plasma Channel in Long Atmospheric Air Gap | $\left\{ \begin{array}{l} \text{T. Tsuji} \\ \text{M. Otsubo} \\ \text{M. Uchiumi} \\ \text{K. Muraoka} \\ \text{T. Takuma} \\ \text{Y. Morooka} \end{array} \right.$ | $\left\{ \begin{array}{l} \text{Y. Yano} \\ \text{C. Honda} \\ \text{T. Tanaka} \\ \text{K. Ema} \\ \text{F. Kinoshita} \\ \text{M. Akazaki} \end{array} \right.$ | 10th International Symposium on High Voltage Engineering, pp. 193-196 (平9. 8) |
| Electric Field Changes with Leader Propagation along a Laser-Produced Plasma Channel in Atmospheric Air | $\left\{ \begin{array}{l} \text{T. Tsuji} \\ \text{C. Honda} \\ \text{T. Tanaka} \\ \text{T. Takuma} \\ \text{Y. Morooka} \end{array} \right.$ | $\left\{ \begin{array}{l} \text{M. Otsubo} \\ \text{M. Uchiumi} \\ \text{K. Muraoka} \\ \text{F. Kinoshita} \\ \text{M. Akazaki} \end{array} \right.$ | 12th International Conference on Gas Discharge and Their Applications, No. K6, pp. 436-439 (平9. 8) |
| Laser-Triggered Lightning under Optimized Laser Beam Conditions | $\left\{ \begin{array}{l} \text{F. Kinoshita} \\ \text{M. Uchiumi} \\ \text{Y. M. Chang} \\ \text{T. Tsuji} \\ \text{M. Miki} \end{array} \right.$ | $\left\{ \begin{array}{l} \text{Y. Morooka} \\ \text{T. Tanaka} \\ \text{K. Kuraoka} \\ \text{C. Honda} \\ \text{A. Wada} \end{array} \right.$ | 12th International Conference on Gas Discharge and Their Applications, No. C9, pp. 475-478 (平9. 8) |
| Positive Discharge Guidance by Laser-Induced Plasma Beads | $\left\{ \begin{array}{l} \text{M. Uchiumi} \\ \text{K. Muraoka} \\ \text{Y. Morooka} \\ \text{C. Honda} \\ \text{T. Tanaka} \end{array} \right.$ | $\left\{ \begin{array}{l} \text{T. Umeki} \\ \text{F. Kinoshita} \\ \text{T. Tsuji} \\ \text{K. Ueda} \\ \text{M. Akazaki} \end{array} \right.$ | Proceedings of the 8th International Symposium on Laser-Aided Plasma Diagnostics, pp. 355-360 (平9. 9) |
| Study of Space Charge Behavior in Laminated Dielectrics after DC Stress | $\left\{ \begin{array}{l} \text{M. Uchiumi} \\ \text{K. Ueda} \end{array} \right.$ | $\left\{ \begin{array}{l} \text{T. Oishi} \\ \text{T. Tanaka} \end{array} \right.$ | Proceedings of 1997 Japan-Korea Joint Symposium on Electrical Discharge and High Voltage Engineering, pp. 193-196 (平9. 10) |
| Characteristics of Laser-Induced Discharge by a XeCl Excimer Laser | $\left\{ \begin{array}{l} \text{M. Uchiumi} \\ \text{K. Ueda} \\ \text{F. Kinoshita} \\ \text{T. Tanaka} \end{array} \right.$ | $\left\{ \begin{array}{l} \text{T. Umeki} \\ \text{K. Muraoka} \\ \text{Y. Morooka} \\ \text{C. Honda} \end{array} \right.$ | Proceedings of 1997 Japan-Korea Joint Symposium on Electrical Discharge and High Voltage Engineering, pp. 229-232 (平9. 10) |
| Relation between Induction Discharge and Rarefied Region of Gas Density by the Laser Produced Plasma | $\left\{ \begin{array}{l} \text{T. Tsuji} \\ \text{H. Shimizu} \\ \text{C. Honda} \\ \text{K. Muraoka} \\ \text{F. Kinoshita} \\ \text{M. Akazaki} \end{array} \right.$ | $\left\{ \begin{array}{l} \text{T. Nitao} \\ \text{M. Otsubo} \\ \text{M. Uchiumi} \\ \text{T. Takuma} \\ \text{Y. Morooka} \end{array} \right.$ | Proceedings of 1997 Japan-Korea Joint Symposium on Electrical Discharge and High Voltage Engineering, pp. 233-236 (平9. 10) |
| Charge Trapping in Interfaces of Laminated PE/EVA Dielectrics | T. Tanaka | M. Uchiumi | 1997 CEIDP Conference at Session 2B-Solids to be held in Minneapolis, MN USA (平9. 10) |



熱エネルギーシステム工学専攻

論文題目	氏名	発表した誌名(巻・号・年・月)
Numerical simulation of air flow in an urban area with regularly aligned blocks	{ P. He T. Hayashi J. Tanimoto	T. Katayama J. Tsutsumi I. Hosooka J. of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics 67 & 68, pp. 281-291 (平9. 1)
都市の熱環境と“みどり”の効果	{ 片山忠久・林徹夫 谷本潤・石井昭夫 堤純一郎	シンポジウム「都市の熱環境の改善をめざして」論文集, pp. 106-123 (平9. 1)
屋上被土からの蒸発量の簡易計算手法に関する研究	{ 谷本潤・林徹夫 片山忠久	日本建築学会計画系論文集第492号, pp.23-29(平9. 2)
地域熱環境の研究(9)―熱需要と未利用エネルギーの活用―	片山忠久	ビル空調研究会 HACTEC No.9, pp.13-21 (平9. 3)
A Fundamental Study on Simplified Quantification Method for the Passive Cooling Effect of Soil Covered Construction	{ J. Tanimoto T. Katayama	T. Hayashi Abstracts of ISES 1997 Solar World Congress, pp. 349-350 (平9. 8)
Experimental Study on Hygro-thermal Properties of Lawn and Soil Surfaces	{ H. Kagawa T. Hayashi	T. Katayama J. Tanimoto Abstracts of ISES 1997 Solar World Congress, pp. 529-530 (平9. 8)
建蔽率が通風に及ぼす影響に関する数値シミュレーション	{ 細岡出・片山忠久 林徹夫・谷本潤	九州大学総合理工学研究科報告, 第19巻, 第2号, pp. 203-208 (平9. 9)
エアーサイクル住宅の性能評価プログラムと気象データ	林徹夫	日本建築学会環境工学委員会熱環境小委員会第27回熱シンポジウム「地域特性を生かした環境設計―気象データの整備と設計への応用―」, pp.111-118 (平9. 10)
地域熱環境の研究(10)―建物配置と風通し―	片山忠久	ビル空調研究会, HACTEC No.10 pp.13-24(平9. 10)
Simulation study on an air flow window system with an integrated roll screen	J. Tanimoto K. Kimura	Energy and Buildings, Vol.26, No.3, pp.317-325 (平9. 11)
An Analysis of Draft Quantity through Ventilation Air Space	{ A. Ozaki T. Watanabe K. Ono	T. Sugai K. Kojima Proc. of 14th Int. Conf. on Passive and Low Energy Architecture, Simulation & Monitoring (平9. 1)
夏季蒸暑地における断熱気密住宅の室内熱環境に関する調査研究	{ 渡辺康徳・渡辺俊行 龍上三司・赤司泰義	日本建築学会計画系論文集第495号 (平9. 5)
A Study on Environmental Characteristics of the Air-Conditioning System with Floor Thermal Storage	{ Y. Ryu Y. Yoshitake M. Hashimoto	T. Watanabe Y. Akashi Proc. of 7th Int. Conf. on Thermal Energy Storage Vol. 1 (平9. 6)
福岡における住宅の冷房用電力消費量に関する研究	{ 福島逸成・浦野良美 渡辺俊行・林徹夫 龍有二・赤司泰義	空気調和・衛生工学会論文集 No. 66 (平9. 7)
建築における気象利用	堤純一郎・龍有二	気象利用研究 第10号 (平9. 8)
複合熱源蓄熱システムの運転計画における最適化効果について	{ 赤司泰義・渡辺俊行 龍高橋淳二・松尾陽	日本建築学会計画系論文集第499号 (平9. 9)
An Air-Conditioning Control Method for Building-Perimeter Zone Using Measured Skin-Load	{ X. Chen T. Watanabe J. Takahashi	K. Kamimura N. Nishiyama Proc. of Int. Symp. on Air Conditioning in High Rise Buildings '97 Vol.1(平9. 9)

地域冷暖房・電気負荷に関する研究 第1報—冷房負荷の解析	{ 入部真有 武・渡辺俊行 龍 有 二・赤司泰義	空気が調和・衛生工学会論文 集 No. 67 (平9. 10)
各種業務施設の空調用エネルギー消費量に関する研究	{ 陳龍 有 超・渡辺俊行 龍 有 二・赤司泰義	日本建築学会計画系論文 集 第501号 (平9. 11)
純冷媒の水平内面螺旋溝付管内凝縮—局所熱伝達係数の整理式作成の試み—	俞 堅・小山 繁	九大機能研報告, 10巻2号 (平9. 3)
流下液膜プレートフィン蒸発器内での純冷媒 HCFC123 の伝熱および流動特性	{ 小山原 繁・大原順一 桑 憲・西山浩靖	同 上
純冷媒のフィン付鉛直面上での膜状凝縮に関する近似解析	{ 小山本達 繁・俞 堅	同 上
An Approximate Solution for Laminar Film Condensation of Pure Refrigerant on Vertical Finned Surface	{ S. Koyama J. Yu T. Matsumoto	Proc. 2nd Int. Symp. On Heat Transfer Enhance- ment and Energy Conserva- tion (平9. 6)
Dynamic Characteristics of Regenerating Process of Lithium-Bromide Solution Using Solar Energy	{ E. Hira T. Nakayama S. Koyama	Proc. 3th ITEC (平9. 7)
An Experimental Study on Heat Transfer Between Hot and Cold Rooms Using with Freon Gas R114	B-D. Park S. Koyama	Theses Collection, Sangju Nat'l Polytechnic Univ., Korea, Vol. 7 (平9. 7)
機械工学年鑑(1996年)—熱工学—第1. 6節 凝縮・沸騰	小山 繁	日本機械学会論文集(B編), 63巻612号 (平9. 8)
水平平滑管内における二成分混合冷媒の凝縮特性の予測計算法	{ 小山 繁・石橋 晃 俞 堅	日本機械学会論文集(B編), 63巻613号 (平9. 9)
Condensation of Binary Refrigerant Mixtures in a Horizontal Smooth Tube	{ S. Koyama J. Yu A. Ishibashi	Proc. 45th Oji Int. Semi- nar (平9. 9)
水蒸気の水凝縮振動に関する研究	{ 平山 栄蔵・中武英俊 小山 繁	宮崎県工業試験場・宮崎県 食品加工研究開発センター 研究報告, 第41号 (平9. 11)
Condensation Heat Transfer of Refrigerant Mixtures in a Plate fin Heat Exchanger	S. Koyama T. Yara	Proc. Transport in Ther- mal Science and Process Engineering (平9. 12)
Prediction Method of In-tube Condensation of Multi-component Vapor Mixture	S. Koyama S-M. Lee	九大機能研報告, 11巻2号 (平9. 12)
Development of a Computational Scheme for Transient Combustion inside a Refractory Tube	{ R. Kansun- H. Miyachi tisukmongkol S.W. Churchill H. Ozoe	Combustion and Flame, Vol.108, pp.158-172, (平 9. 1)
Numerical and Experimental Analyses for Two-phase Flow in a Vertical Cylinder	K. Kuwagi H. Ozoe	Proc. of The Second Kyu- shu-Taipei International Congress on Chemical Eng- ineering, pp. 229-232 (平 9. 2)
Bubble Formation in Silicon-quartz Inter- face	{ K. Kakimoto M. Eguchi H. Ozoe	東北大学金属材料研究所 ワークショップ, The Sci- ence Reports of The Re- search Institutes, Tohoku University, Series A, Ma- terials Design by Computer Simulation IV, -Nucleation Theory and Simulation-, Vol.43, No.1, A March (平9. 3)
Influence of Thermal Conductivity and Aspect Ratio on Stable Combustion inside a Refractory Tube	{ R. Kansun- H. Ozoe tisukmongkol	J. of Energy Convers. Mgmt, Vol. 38, No. 10-13, pp. 1051-1059 (平9. 4)

The Oscillatory Characteristics of Natural Convection of Liquid Metal with and without External Magnetic Field	T. Tagawa	H. Ozoe	Proc. of Electromagnetic Processing of Materials, Int. Cong., Paris, Vol. 1, pp. 599-604 (平9. 5)
Enhancement of Heat Transfer Rate by Application of a Static Magnetic Field during Natural Convection of Liquid Metal in a Cube	T. Tagawa	H. Ozoe	J. of Heat Transfer, Vol. 119, pp. 265-271 (平9. 5)
Micro-segregation of Oxygen at a Solid Liquid Interface in Silicon	K. Kakimoto	H. Ozoe	Proc. of the first symposium on atomic-scale surface and interface dynamics, Tokyo, No.2, pp. 19-23, (平9. 5)
Magnetic Field Effects on Melt Convection during Crystal Growth (招待講演)	K. Kakimoto	H. Ozoe	Proc. of the 12th KACG Technical Meeting and the 4th Korea-Japan EMGS (Electronic Materials Growth Symposium), Olympic Park, Seoul, pp. 187-196 (平9. 6)
Growth Crystallography of $\text{Bi}_{12}\text{SiO}_{20}$ Single Crystals Solidified by a Floating Zone Method	S. Fu	H. Ozoe	J. of Materials Science, Vol.32, pp.3667-3674 (平9. 7)
Transient Computations for Thermally Stabilized Combustion	{ R. Kansun-tisukmongkol	H. Ozoe	International Conference on Fluid and Thermal Energy Conversion '97, Yogyakarta, Indonesia, pp. 377-382 (平9. 7)
Three-dimensional Analyses for Unsteady Two-phase Flow in a Vertical Cylinder	K. Kuwagi	H. Ozoe	International Conference on Fluid and Thermal Energy Conversion '97, Yogyakarta, Indonesia, pp. 389-394 (平9. 7)
Numerical Computation of the Flow Characteristics of Liquid Metal under a Rotating Magnetic Field	H. Ozoe	T. Wakishima	International Conference on Fluid and Thermal Energy Conversion '97, Yogyakarta, Indonesia, pp. 419-424 (平9. 7)
Numerical Computation for the Czochralski Momentum, Heat and Mass Transfer under a Cusp-shaped Magnetic Field	{ Y. Shimabukuro K. Kakimoto	T. Tagawa H. Ozoe	The Third International Thermal Energy Congress, Kitakyushu, pp. 221-227 (平9. 7)
シリコン融液の表面張力に及ぼす酸素と温度の影響 (Effect of Oxygen and Temperature on the Surface Tension of Molten Silicon)	柿本浩一		日本結晶成長学会誌 Vol.24, No.4 pp.369-378 (平9. 9)
Modification of Heat and Mass Transfers and their Effect on the Crystal-melt Interface Shape of Si Single Crystal during Czochralski Crystal Growth	{ M. Watanabe M. Eguchi	K. Kakimoto T. Hibiya	Jpn. J. Appl. Phys. Vol. 36 Part 1, No.10 pp. 6181-6186, (平9. 10)
Use of an Inhomogeneous Magnetic Field for Silicon Crystal Growth	K. Kakimoto	H. Ozoe	J. of Crystal Growth, Vol. 180, pp.442-449(平9. 10)
高次風上差分法を用いた円筒容器内の気液二相流解析 (二相流モデルの比較と差分近似法の比較)	桑木賢也・尾添絃之		化学工学論文集, 第23巻第6号, pp.861-869(平9. 11)
Numerical Simulation for Unsteady Convection of Silicon Melt under a Cusp-shaped Magnetic Field	{ Y.C. Won H. Ozoe	K. Kakimoto	The 10th Symposium on CHEMICAL ENGINEERING Taejon/Chungnam (KOREA)-Kyushu (JAPAN), pp. 309-310 (平9. 11)

- | | | | |
|--|------------------------------------|--------------------------|---|
| Sensitivity of Oxygen Sensors in Silicon Melt to Temperature Fluctuation | { K. Kakimoto
M. Eguchi | H. Noguchi | Journal of The Electrochemical Society, Vol. 144, No. 11, pp. 4045-4049 (平9. 11) |
| Analytical Study on Mechanism of Boiling Heat Transfer in a Moderate Narrow Space | { Y. Zhao
H. Ozoe | T. Masuoka
T. Tsuruta | Transport Phenomena in Thermal Science and Process Engineering, Vol. 1, pp. 161-166 (平9. 12) |
| Effect of Crucible Rotation on the Melt Convection and the Structure in a Czochralski Method | { M. Akamatsu
H. Ozoe | K. Kakimoto | Transport Phenomena in Thermal Science and Process Engineering, Vol. 3, pp. 637-642 (平9. 12) |
| Numerical Computation of the Floating Zone Crystal Growth Process by Boundary Fitted Element Scheme | { A. Inoue
T. Imai | T. Hashimoto
H. Ozoe | Transport Phenomena in Thermal Science and Process Engineering, Vol. 3, pp. 949-954 (平9. 12) |
| Reaction Pathways in the Synthesis of Photorefractive γ - $\text{Bi}_{12}\text{MO}_{20}$ (M=Si, Ge, or Ti) | S. Fu | H. Ozoe | J. of the American Ceramic Society, Vol. 80, No. 10, pp. 2501-2509 (平9. 12) |
| The Growth and Characterization of $\text{Bi}_4\text{Ti}_3\text{O}_{12}$ Single Crystal Using a Floating-zone Method | S. Fu | H. Ozoe | J. Phys. D: Appl. Phys. Vol. 30, pp. 2240-2248 (平9. 12) |
| Heat and Mass Transfer during Crystal Growth (招待講演) | K. Kakimoto | H. Ozoe | Computational Materials Science 460, pp. 1-7 (平9. 12) |
| Numerical Analyses for Two-phase Flow in a Vertical Cylinder | { 楠 すなを・桑 木 賢 也
尾 添 紘 之 | | 九州大学機能物質科学研究報告, 第11巻第2号, pp. 141-145 (平9. 12) |
| Research and Development of a Transonic Turbo Compressor | H. Hayami | | Turbomachinery Fluid Dynamics and Heat Transfer, Marcel Dekker, Inc. (平9. 1) |
| PC-PIV System for a Measurement of Relative Flow in a Rotating Impeller | { H. Hayami
Y. Watanabe | S. Aramaki | Proc. of The Second International Workshop on PIV '97-Fukui (平9. 7) |
| Pressure Fluctuation in Stall and Surge of Transonic Centrifugal Compressor with a Low-Solidity Cascade Diffuser | { H. Hayami
H. Hasegawa | T. Itoh | Proc. of JSME Centennial Grand Congress International Conference on Fluid Engineering, Vol. II (平9. 7) |
| PIV ベンチマークテストの試み | { 速 水 洋・岡 本 孝 司
荒 卷 森一朗 | | 可視化情報, Vol. 17, No. Suppl. 1 (平9. 7) |
| フォトクロミック染料による物体後流中の乱流混合の可視化 | { 高 曾 徹・高 山 英 治
速 水 洋 | | 同 上 |
| Unsteady Phenomena in a Transonic Turbo Compressor | H. Hayami | | Proc. of 1997 IAMS International Seminar on Thermal and Fluid Engineering for Advanced Energy Systems (平9. 7) |
| 振動平板による容器内の流れ (二次元 CFD と PIV による検証) | { 速 水 洋・清 谷 明 寿
谷 口 伸 行・小 林 敏 雄 | | 可視化情報, Vol. 17, No. Suppl. 2 (平9. 10) |
| 1997 IAMS 国際セミナー | 速 水 洋 | | 日本ガスタービン学会誌, Vol. 25, No. 99 (平9. 12) |
| A Noncontact Method for Measuring Thermal Conductivity and Thermal Diffusivity of Anisotropic Materials | { M. Fujii
T. Tomimura | S.C. Park
X. Zhang | Int. J. of Thermophysics, Vol. 18, No. 1 (平9. 1) |

Simultaneous Measurements of Thermal Conductivity and Thermal Diffusivity of Liquid under Microgravity Conditions	{ M. Fujii N. Imaishi T. Sakamoto	X. Zhang S. Fujiwara	Int. J. of Thermophysics, Vol. 18, No. 2 (平9. 3)
Numerical Study on Natural Air Cooling of Fin Arrays with Enclosed Boundaries	{ J. Wei T. Tomimura	K. Hijikata M. Fujii	Proc. of the PACIFIC RIM/ASME Int., Intersociety Electronic & Photonic Packaging Conf. -Inter PACK '97, Hawaii, U.S.A, Vol. 2 (平9. 6)
Noncontact Measurement of Internal Temperature Distribution in a Solid Material Using Ultrasonic Computed Tomography	M. Fujii	X. Zhang	Proc. of Experimental Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics 1997 Brussels, Belgium. Vol. 1 (平9. 6)
自己断熱型ガス-ガス熱交換器の数値解析	{ 富村寿夫・呉藤井 丕夫・越後亮二		九大機能研報告11巻1号 (平9. 7)
Numerical Study on Self-insulated Gas-to-gas Heat Exchanger Using Porous Media	{ T. Tomimura P. Wu	M. Fujii R. Echigo	Proc. of the 3rd Int. Thermal Energy Congress, Kitakyushu, Japan, Vol. 1 (平9. 7)
Numerical Simulation of Mixing of Semiconductor Melts	{ A. Hirata T. Akiyama S. Yasuhiro	K. Arafune N. Imaishi	Bulletin of the Centre for Informatics, Waseda University, Vol. 21 (平9. 3)
Numerical Simulation of Solutal Marangoni Convection during Liquid Mixing under Microgravity	{ S. Yasuhiro N. Imaishi M. Kumagawa	T. Sato A. Hirata	Microgravity Science and Technology, Vol. 9, No. 4 (平9. 4)
Melt Mixing of the 0.3In/0.7GaSb/0.3Sb Solid Combination under Microgravity	{ K. Okitsu T. Yamaguchi S. Fujiwara N. Imaishi T. Oida	Y. Hayakawa A. Hirata Y. Okano S. Yoda M. Kumagawa	JJAP, Vol. 36, Part 1, No. 6A (平9. 6)
Li (DPM) を原料とする Li ₂ O あるいは Li ₂ CO ₃ 薄膜の減圧 CVD	鄭相鐵・今石宣之		九州大学機能物質科学研究所報告, 11巻1号 (平9. 7)
DPM 錯体を原料とする LiNbO ₃ 薄膜の CVD	鄭相鐵・今石宣之		同上
Micro/Macro Modeling of CVD Synthesis	{ N. Imaishi M. Kimura	T. Sato Y. Akiyama	J. Crystal Growth Vol. 180 (平9. 9)
Numerical and Experimental Studies on Generation of Crack in LiNbO ₃ Single Crystal	{ T. Tsukada M. Hozawa K. Shimamura	K. Kakinoki N. Imaishi T. Fukuda	同上
Rayleigh-Marangoni Thermal Instability in Two Liquid Layers	{ C. J. Jing N. Imaishi	T. Sato	Microgravity Science and Technology, Vol. 10, No. 1 (平9. 10)
Simultaneous Measurements of Thermal Conductivity and Thermal Diffusivity of Molten Carbonates with a Transient Short-hot-wire method	{ M. Fuji Z. Qi N. Imaishi	X. Zhang T. Tomimura	Proc. 24th Int. Thermal Conductivity Conf. and 12th Int. Thermal Expansion Symposium (平9. 10)
Numerical Simulation of Three Dimensional Unsteady Marangoni Convection in Half-zone	N. Imaishi	S. Yasuhiro	Proc. 10th Int. Symp. Transport Phenomena Vol. 1 97 (平9. 12)
有機シランを原料とするシリカ薄膜の熱 CVD	{ 金炳山・泰今石宣之 勲・岡崎竜馬 伸・佐藤恒之		九大機能物質科学研究所報告, 11巻2号 (平9. 12)
Micro/Macro Modeling of CVD Synthesis	{ N. Imaishi M. Kimura	T. Sato Y. Akiyama	J. Crystal Growth, Vol. 180 (平9. 10)
Numerical and Experimental Studies on Generation of Crack in LiNbO ₃ Single Crystal	{ T. Tsukada M. Hozawa K. Shimamura	K. Kakinoki N. Imaishi T. Fukuda	同上

CVD のシュミレーション	佐藤恒之・秋山泰伸	な	が ^カ れ, 16巻2号(平9.2)
宇宙環境での化学工学	{ 今石宣之・鈴木睦 白石秀夫	化	学工学, 61巻10号(平9.10)
VLSI 製造のための CVD 装置設計とシュミレーション	佐藤恒之・秋山泰伸	PETROTEC (石油学会誌),	Vol.20, No.10 (平9.10)
表面張力対流の挙動	今石宣之	伝熱研究,	Vol.36, No.143 (平9.10)
Minimum Heat-Flux Point and Liquid-Solid Contact during Rapid Quenching of Thin Wires	{ H. Honda H. Takamatsu H. Yamashiro	Heat Transfer-Japanese Research Vol. 24, No. 6	(平9.3)
対向凝縮面を有する模擬チップ列の沸騰冷却に関する研究	{ 田 淑・高松 洋 本田博司	日本機械学会論文集(B編)	63巻609号(平9.5)
Condensation of Downward-Flowing Zeotropic Mixture HCFC-123/HFC-134a on a Staggered Bundle of Horizontal Finned Tubes	{ H. Honda H. Takamatsu N. Takata	Proc. of the 2nd Int. Symposium on Heat Transfer Enhancement and Energy Conservation	(平9.6)
人工キャビティを有する模擬チップの浸漬沸騰冷却	{ 高松 洋・久保秀雄 本田博司	九州大学総合理工学研究科報告, 19巻第2号	(平9.9)
Flow Characteristics of Condensing Two-Phase Flow in Horizontal Microfin Tubes	S. Nozu H. Honda	Proc. of the ASME Fluids Engineering Division FED-	Vol. 244 (平9.11)
Condensation of Zeotropic Mixture HCFC-123/HFC-134a on a Staggered Bundle of Horizontal Finned Tubes	{ H. Honda H. Takamatsu N. Takata	Proc. of the SAREK'97 Annual Winter Conf.	(平9.11)
混合冷媒 HCFC-123/HFC-134a の水平フィン付き管群における凝縮	{ 本田博司・高松 洋 高田信夫	九大機能物質科学研究所報告, 11巻2号	(平9.12)



大気海洋環境システム学専攻

論文題目	氏名	発表した誌名(巻・号・年・月)
Patterns of an array of electromagnetically-driven cellular vortices	{ H. Honji M. Ohkura Y. Ikehata	Experiments in Fluids, Vol. 23 (平9. 8)
日中と夜間における大気境界層の乱流特性	{ 松永信博・杉原裕司 福田和代・本 地 弘 是 枝 伸 和	水工学論文集, 41巻(平9. 2)
波浪エネルギーを利用したダム湖・貯水池の水質改善に関する基礎的研究	{ 小松利光・岡田和也 松永信博・樋田 操 藤 田 和 夫・浦 上 由紀子	同 上
Piurnal and nocturnal turbulent structures of an atmospheric boundary layer	{ N. Matsunaga K. Fukuda Y. Sugihara H. Honji	Proc. of 2nd Japan-China Bilateral Symp. on Safety and Environmental Engineering (平9. 10)
A fundamental study of water purification using wave energy	{ T. Komatsu T. Okada N. Matsunaga M. Hashida K. Fujita T. Shibata	同 上
水表面近傍の乱れが気体輸送速度に及ぼす効果	{ 杉原裕司・松永信博 本 地 弘 之	九大総理工報告, 第19巻1号(平9. 6)
多層モデルによる鹿児島湾の夏季の流動と密度場の数値シミュレーション	{ 岩切宣幸・胡 長洪 経 塚 雄 策	西部造船会会報, 第93号(平9. 3)
An Ecohydrodynamic Model for Environmental Assessment of a Mega-Float in a Bay	{ Y. Kyojuka C. Hu H. Hasemi H. Nakagawa A. Hikai	1997 OMAE-Volume VI, Ocean Space Utilization, ASME 1997 (平9. 4)
A Basic Study on the Environmental Assessment of Coastal Area Mega-Float Structures by Two Dimensional Tidal Analysis	{ E. Kobayashi Y. Kyojuka A. Hikai	同 上
Measurement of Marine Environment around Mega-Float Model in Tokyo Bay	{ M. Fujino Y. Kyojuka S. Tabeta Y. Ohkawa	同 上
Numerical Simulation of Flow and Density Field of Kagoshima Bay in the Summer	{ Y. Kyojuka C. Hu N. Iwakiri	Proc. 7th Int. Offshore and Polar Eng. Conf., Vol. 1 (平9. 5)
On Validation of Multi-Level Method for Simulation of Flow Around a Mega-Float: Comparison of Numerical Calculation with Model Experiment	{ H. Omori Y. Kyojuka C. Hu H. Nakagawa M. Kobayashi	同 上
超大型浮体式海洋構造物が東京湾の水質と生態系に及ぼす影響について	{ 経塚雄策・胡 長洪 長谷美 広 行・肥 海 昭 男	日本造船学会論文集 第181号(平9. 6)
東京湾に係留されたメガフロート浮体周囲の海洋物理環境の計測	{ 藤野正隆・経塚雄策 多部田茂・大川 豊 加藤孝義・金井 大 河 合 剛 允・北 澤 大 輔	日本造船学会論文集 第182号(平9. 12)
The determinant of the volume transport distribution of the Tsushima Warm Current around the Tsushima/Korea Straits.	A. Isobe	Continental Shelf Research Vol. 17 (平9. 3)
Circulation in the Japan Basin, the northern part of the Japan Sea	A. Isobe Y. Isoda	J. Oceanography Vol. 53, (平9. 8)
Hydroelastic response of a floating thin plate in very short waves	M. Ohkusu Y. Nanba	Proc. 12th. Intl. Workshop on Water Waves and Floating Bodies (平9. 3)
A Mode-Expansion Method for Predicting Hydroelastic Behavior of a Shallow Draft VLFS	M. Kashiwagi C. Furukawa	Proc. of 16th. Intl. Conf. on Offshore Mech. and Arc. Eng. (Yokohama). Vol. 6 (平9. 4)

AB-Spline Galerkin Scheme for Computing Wave Forces on a Floating Very Large Elastic Plate	M. Kashiwagi		Proc. of 7th. Intl. Offshore and Polar Eng. Conf. (Honolulu). Vol. 1 (平9. 5)
Numerical Seakeeping Calculations Based on the Slender Ship Theory	M. Kashiwagi		Ship Technology Research (Schiffstechnik), Vol. 4, No. 4, (平9. 10)
超大型浮体構造物の波浪中弾性応答	柏木 正		九州大学応用力学研究所所報第82号 (平9. 11)
A Study on Dynamics of Submarine Cable During Laying and Recovery	{ C. Yamamoto O. Nagatomi M. Nakamura	M. Inoue W. Koterayama	Proc. of the 16th Int. Conf. on Offshore Mechanics and Arctic Engineering, pp. 183-189 (平9. 4)
Development of an Offshore Type Submersible Platform for Mariculture	{ M. Okamoto W. Koterayama	M. Nakamura	Proc. of the 16th Int. Conf. on Offshore Mechanics and Arctic Engineering, pp. 70-76 (平9. 4)
Field Experiments and Numerical Prediction on Dynamics of a Light Floating Structure Moored in Deep Ocean	{ W. Koterayama N. Tatatsu	H. Mizuoka T. Ikebuchi	Proc. of the 7th Int. Offshore and Polar Engineering Conf., Vol. 3, pp. 533-540 (平9. 5)
Estimation Method of Viscous Forces Acting on Floating Offshore Structures	{ K. Hoshino W. Koterayama	S. Kato	Proc. of the 7th Int. Offshore and Polar Engineering Conf., Vol. 3, pp. 407-414 (平9. 5)
LMI-Based Design of Robust Controllers for and Underwater Vehicle	{ H. Kajiwara M. Nakamura	W. Koterayama S. Yugawa	Proc. of the 7th Int. Offshore and Polar Engineering Conference, Vol. 2, pp. 51-56 (平9. 5)
A Study on Hydrodynamic Characteristics of Towed Vehicle	{ S. Yamaguchi E. Sasaki	W. Koterayama	Proc. of the 7th Int. Offshore and Polar Engineering Conference, Vol. 2, pp. 30-37 (平9. 5)
Control System Design and Model Experiments on Thruster Assisted Mooring System	{ M. Nakamura W. Koterayama	H. Kajiwara T. Hyakudome	Proc. of the 7th Int. Offshore and Polar Engineering Conference, Vol. 3, pp. 641-648 (平9. 5)
The Structure of the Tsushima Warm Current of the Wakasa Bay During 1995-1996	{ H. Hase M. Takematsu S. Yamaguchi	J.H. Yoon W. Koterayama	Engineering Sciences Reports, Kyushu Univ., Vol. 19, No. 1, pp. 61-66 (平9. 6)
海の未来と技術	小寺山 亘		Transport 7月号, pp.24-25 (平9. 7)
浮体式海洋構造物に作用する定常抗力の簡易推算法について	星野 邦弘・小寺山 亘		西部造船会会報第94号, pp. 69-78 (平9. 8)
広域海底探査用ピークル「DELTA」の開発研究	小寺山 亘・中村 昌彦		応用力学研究所所報第82号, pp. 1-29 (平9. 11)
熱線風速計の風向特性に対する補正法と2次元計測への応用	{ 鳥谷 隆・石井 幸治 天本 肇・辰野 正和		九大応研所報 82号 (平9. 11)
Seasonal Deep Current in the Sea of Japan	{ M. Takematsu A.G. Ostrovskii	Z. Nagano T. Kita	Proc. of the CREAMS '97 International Symposium (平9. 1)
The current structure of the Tsushima Current over the shelf off the Wakasa Bay during 1995-1996	{ H. Hase M. Takematsu	J.-H. Yoon	同 上
The barotropic response to the wind in the Japan Sea during 1978-1992	{ M. Kai J.-H. Yoon	N. Hirose	同 上

A simulation of the circulation of the Yellow Sea and East China Sea	{ H.-C. Lee H.-S. An	J.-H. Yoon	Proc. of the CREAMS '97 International Symposium (平9. 1)
Assimilation of sea surface topography with a reduced gravity model of the Japan Sea	{ N. Hirose J.-H. Yoon	I. Fukumori	同 上
Dissolved Oxygen, Chlorophyll and Temperature Variations in the Japan Sea Upper Layer as Inferred with Wavelet Analysis from the Flying Fish observations	{ F. Mitsushio T. Setoh	A.G. Ostrovskii W. Koterayama	同 上
Estimation of the Mesoscale Heat Diffusion Anisotropy in the Upper Ocean Mixed Layer over the North Pacific	A.G. Ostrovskii		同 上
日本海の循環の予報の可能性	尹 宗 煥		月刊海洋 Vol. 29, No. 1 (平9. 1)
An Intercomparison Study of Numerical Schemes for the Wave Forecasting Model of the RIAM.	{ A. Masuda T. Kusaba	K. Komatsu	Proc. the Second CREAMS Int. Symposium (平9. 5)
Parameter Dependence of Linear and Non-linear Instability of Barotropic and Baroclinic Shear Flows	K.M. Yamazaki	A. Masuda	同 上
Turbulent Mesoscale Eddies over Random Bottom Topography Driven by Random Wind Stress Curl	{ A. Masuda A. Okuno	H. Takase	同 上
有理 Runge-Kutta 法を用いた Semi-Lagrangian 海洋モデルの開発	上 原 克 人		九大総理工報告 19巻2号 (平9. 9)
Bilinearization of Discrete Soliton Equations and Singularity Confinement	{ K. Maruno S. Nakao	K. Kajiwara M. Oikawa	Phys. Lett. A Vol. 229, No. 3 (平9. 5)
Two-Dimensional Instabilities of Weakly Nonlinear Capillary Gravity Waves of Permanent Form near the Fourth Harmonic Resonance	{ Y. Kato M. Oikawa	M. Okamura	J. Phys. Soc. Jpn. Vol. 66, No. 9 (平9. 9)
Three-Dimensional Instabilities of Capillary Gravity Waves of Permanent Form near the Fourth Harmonic Resonance	{ Y. Kato M. Oikawa	M. Okamura	同 上
Long Waves Generated by Topography in Two-Layer Fluid with Infinite Depth-Forced Benjamin-One Equation	{ H. Tsuji M. Oikawa	M. Inada	九大総理工報告 Vol. 19, No. 3 (平9. 12)
Resonant standing waves on water of uniform depth	M. Okamura		J. Phys. Soc. Jpn. Vol. 66, No. 12 (平9. 12)
Time series of the Kuroshio transport derived from field observations and altimetry data	{ S. Imawaki H. Ichikawa S. Umatani	H. Uchida M. Fukasawa ASUKA Group	Int. WOCE Newsletter Vol. 25, No. 15-18 (平9. 2)
Advection and Diffusion in Random Media: Implications for Sea Surface Temperature Anomalies	L. Piterbarg	A. Ostrovskii	Kluwer Academic Publishers, Boston-London-Dordrecht Vol. 330 (平9. 3)
四国沖の黒潮の流量の評価	{ 今 脇 資 郎・馬 谷 紳一郎 内 田 裕・市 川 洋 深 澤 理 郎・ASUKA グループ		九大応力研所報第82号, 97-112 (平9. 11)
Fluctuations of the Kuroshio transport derived from satellite altimeter data	S. Imawaki	H. Uchida	Proc. of International Symposium on Remote Sensing Pusan, Korea. 101-106 (平9. 11)
A New Method for Obtaining Velocity and Diffusivity from Time-Dependent Distributions of a Tracer via the Maximum Likelihood Estimator for the Advection-Diffusion Equation	A.G. Ostrovskii	L. I. Piterbarg	Journal of Computational Physics 133 (平9. 1)
自由表面を持つ回転成層流体中の風成循環	塩 原 健・竹 松 正 樹		九州大学応用力学研究所所報第82号 (平9. 11)

平成9年中に発表した講演題目

材料開発工学専攻

講演題目	氏名	発表した学会, 講演会名(年・月)
Cu-Mo 積層複合材料の高温における異相界面すべり	{ 吉田冬樹・吉澤明展 宮本聡・中島英治	日本金属学会第120回 春期大会(平9.3)
Fe-Si 固溶体小傾角粒界の粒界移動	{ 上原雅人・歳田寿充 中島英治	日本鉄鋼協会第133回 春季講演大会(平9.3)
<110> Σ 9 と Σ 1 ねじり粒界を有する Fe-3wt%Si 双結晶の再結晶挙動	{ 垣花冬大・上原雅人 吉田冬樹・中島英治	日本金属学会九州支部・日 本鉄鋼協会九州支部第93回 合同学術講演会(平9.6)
モリブデン<001> Σ 5 非対称傾角粒界の高分解能電子顕微鏡観察	{ 北村仁雄・池田賢一 森田孝治・中島英治	同 上
CZ-Si 単結晶の高温圧縮変形	{ 平川裕一・川原浩一 濱崎昌典・吉田冬樹	同 上
Fe-3wt%Si 合金単結晶の高温変形挙動	{ 吉田冬樹・上川和弘 川原浩一・中島英治	同 上
材料の高温変形に及ぼす界面すべりの効果	吉田冬樹	日本金属学会宿題テーマ研 究会「超塑性の新しい展 開」(平9.6)
α -SiC 単結晶の高温塑性変形と多形変態	川原浩一	材料科学談話会(平9.6)
Fe-Si 固溶体単結晶の高温変形挙動	{ 吉田冬樹・上川和弘 川原浩一・中島英治	平成9年結晶性材料の高温 強度研究会(平9.7)
Al-Pd-Mn 正二十面体準結晶の高温変形	{ 平井寿敏・川原浩一 吉田冬樹・中島英治	同 上
Si 単結晶の高温における圧縮変形挙動とその変形機構	{ 平川裕一・濱崎昌典 川原浩一・吉田冬樹 中島英治	同 上
Atomic Periodicity of<001> Symmetric Tilt Boundary in Molybdenum	K. Morita H. Nakashima	Int. Conf. on Strength of Materials (ICSMA-11)(平 9.8)
二次再結晶における粒界の移動機構	中島英治・上原雅人	日本鉄鋼協会第134回 秋期大会(平9.9)
Fe-3wt%Si<110>ねじり粒界双結晶の再結晶挙動	{ 上原雅人・垣花大 吉田冬樹・中島英治	同 上
積層複合材料の高温変形における界面すべり	吉田冬樹・中島英治	日本金属学会第121回 秋期大会(平9.9)
高温における 6H-SiC 単結晶の塑性変形とそれに伴う多形変態	{ 川原浩一・連川貞弘 中島英治	同 上
モリブデン<001>非対称傾角粒界の微細構造	{ 池田賢一・北村仁雄 森田孝治・中島英治	同 上
High Temperature Deformation Behaviour and Dislocation Structures of β -Silicon Carbide without and with Sintering Aids (Boron and Carbon)	{ K. Kawahara S. Tsurekawa H. Nakashima	The 6th International Sym- posium on CERAMIC MA- TERIALS & COMPONENTS FOR ENGINES (平9. 10)
耐熱材料における分散強化	中島英治	日本金属学会九州支部・日 本鉄鋼協会九州支部第94回 講演討論会(平9.11)
モリブデン<001>対称傾角粒界の微細構造	{ 池田賢一・森田孝治 中島英治	第39回日本電子顕微鏡学会 九州支部総会(平9.11)

水熱法による酸化スズゾルより作製した薄膜素子のガス検知特性	{ 酒村山 井田添 昌 剛幸昇 白三浦 南則 錫雄	第34回セラミックス基礎討論会 (平9. 1)
SPR センサを用いたモルヒネの高感度検出	{ 緒宇山 方田添 京泰 子三昇 酒三井 井浦 則 剛雄	電気化学会第64回大会 (平9. 3)
安定化ジルコニアと CdCr ₂ O ₄ を用いた高温作動型 NO _x センサ	{ 盧山 添 革 宇三浦 則 雄	同 上
Na ⁺ 導電体を用いた電流検出式高感度 NO ₂ センサ	{ 小野江 野江添 正憲 樹剛昇 盧三浦 革則 宇雄	同 上
固体電解質ガスセンサの最前線	三浦 則 雄	センサフォーラム 97 (平9. 5)
Promoting Effects of Additives on CO Sensing Properties of In ₂ O ₃ -Based Element	{ H. Yamaura J. Tamaki K. Moriya N. Miura N. Yamazoe	The 6th Japan-Korea Symposium on Catalysis (平9. 5)
Highly Sensitive Detection of Morphine by Using Immunosensor Based on Surface-Plasmon-Resonance	{ G. Sakai K. Ogata T. Uda N. Miura N. Yamazoe	Transducers'97 (平9. 6)
Compact Amperometric Solid-Electrolyte Sensor for Detection of NO ₂ in ppb Range	{ N. Miura M. Ono K. Shimano N. Yamazoe	同 上
Dilute Hydrogen Sulfide Sensing Properties of Copper Oxide-Tin Oxide Thin Film Prepared by Low-Pressure Evaporation	{ J. Tamaki K. Shimano Y. Yamada Y. Yamamoto N. Miura N. Yamazoe	同 上
表面修飾剤による酸化インジウム系素子の CO 応答特性の改善	{ 山浦弘 之玉置 純 守家浩 二二三 則 雄 山添昇	第15回センサの基礎と応用シンポジウム (平9. 6)
乾式法による酸化ビスマス薄膜の作製とそのエレクトロクロミック特性	{ 末次道 久島ノ江 憲 剛 三浦道 雄山添 昇 昇 三浦則	第34回化学関連支部合同九州大会 (平9. 7)
Sr-Ca-Co-Fe 系ペロブスカイト類似酸化物の相転移と酸化透過能	{ 草場一 酒井 剛 三浦浦 則 雄山添 昇 昇	同 上
安定化ジルコニアと酸化インジウム系電極を組み合わせた混成電位型 NO _x センサ	{ 朝見忠 昌盧 革 宇 島江憲 剛三浦 則 雄 山添昇	同 上
ヘテロ接合を用いたガスセンシング	山添 昇	第22回夏期セミナー日本化学会九州支部 (平9. 7)
酸化スズゾルの水熱処理による調製とガスセンサへの応用	{ 白南 錫酒井 剛 三浦 則 雄山添 昇 昇	平成9年度触媒研究発表会 (平9. 9)
固体電解質 CO ₂ センサの応答機構に及ぼす金属炭酸塩/NASICON 界面状態の検討	{ 川手秀 樹島ノ江 憲 剛 三浦秀 雄山添 昇 昇	第25回化学センサ研究発表会 (平9. 9)
酸化インジウム系電極を用いた混成電位型ジルコニアセンサの NO _x 検知特性	{ 朝見忠 昌盧 革 宇 島江憲 剛三浦 則 雄 山添昇	同 上
Design of Highly Selective CO Sensor Based on Stabilized Zirconia and Double Oxide-Electrode	{ N. Miura T. Raisen G. Lu N. Yamazoe	11th European Conference on Solid-State Transducers Eurosenors XI (平9. 9)
Stabilized Zirconia-Based NO _x Sensor Using Spinel-Type Oxide for Sensing Electrode	{ G. Lu N. Miura N. Yamazoe	同 上
化学センサの最近の進歩	山添 昇	化学工学会第30回秋季大会 (平9. 9)
水溶液中におけるシリコンバンド構造解析	上村 賢一 島ノ江 憲 剛	日本化学会第73秋季年会 (1997) (平9. 9)

ガスセンサの展望	山 添 昇		第29回溶融塩化学討論会 (平9. 10)
全固体型 ECD 素子 (酸化タングステン/ アンチモン酸/酸化インジウム) の湿式法 による作製と評価	{ 鳥ノ江 憲 剛・佐 伯 篤 三 浦 則 雄・山 添 昇		平成9年度日本化学会 九州支部同中国四国支部 合同大会 (平9. 11)
Solid-State Amperometric NO Sensor Based on Stabilized Zirconia and Oxide Electrode	{ N. Miura G. Lu N. Yamazoe		11th International Confer- ence on Solid State Ionics (平9. 11)
Bismuth Oxide Thin Film as New Elec- trochromic Material	{ K. Shimanoe M. Suetsugu N. Miura N. Yamazoe		同 上
Design of Gas Sensors Using a Foreign Re- ceptor	N. Yamazoe		The 3rd East Asia Confer- ence on Chemical Sensors (平9. 11)
Approach to Amperometric Sensor for Nit- rogen Oxides	{ N. Yamazoe M. Ono K. Shimanoe N. Miura		The 3rd Korea-Japan Joint Seminar on Electrochemis- try (平9. 11)
金属-空気二次電池用二元機能酸素電極触 媒としての Pr-Mn-Fe 系ペロブスカイト 型酸化物	{ 林 政 彦・兵 頭 健 生 三 浦 則 雄・山 添 昇		第38回電池討論会 (平9. 11)
安定化ジルコニアと2種類の酸化物電極を 組み合わせた混成電位型 CO センサ	{ 三 浦 則 雄・来 仙 貴 久 廬 革 宇・山 添 昇		第23回固体イオニクス討論 会 (平9. 12)
CaMnO ₃ 系部分置換ペロブスカイトのキャ リア移動度と熱電性能	{ 徳 永 努・大 瀧 倫 卓 江 口 浩 一・荒 井 弘 通		第35回セラミックス基礎科 学討論会 (平9. 1)
(Zn _{1-y} Mg _y) _{1-x} Al _x O の熱電特性	{ 坪 田 敏 樹・大 瀧 倫 卓 江 口 浩 一・荒 井 弘 通		同 上
Selective Removal of NO by Sorption in Metal Oxide and Pt/oxide	K. Eguchi		3rd EU-Japan Workshop on Fundamental Aspects of Catalysis for DeNO _x & Combustion (平9. 2)
イオン・電子混合伝導体を用いた固体酸化 物電池における電子ブロッキング	{ 光 安 秀 美・三 島 祐 司 野 中 浩 靖・大 瀧 倫 卓 江 口 浩 一・荒 井 弘 通		電気化学会第64回大会 (平9. 3)
酸化スズ担持パラジウム触媒によるメタン の低温酸化	{ H. Widjaja 一・関 澤 好 史 江 口 浩 一・荒 井 弘 通		日本化学会第72春季年会 (平9. 3)
メタノール水蒸気改質ガスの選択的 CO シ フト反応	{ 矢 野 誠 一・関 澤 好 史 江 口 浩 一・荒 井 弘 通		同 上
複合酸化物担持 Pd 触媒を用いたメタンの 低温酸化	{ 関 澤 好 史・H. Widjaja 江 口 浩 一・荒 井 弘 通		第29回触媒討論会 (平9. 3)
可溶性ミセルを利用した酸化物メソ多孔体 中への物質導入	{ 稲 田 和 正・大 瀧 倫 卓 江 口 浩 一・荒 井 弘 通		日本セラミックス協会 1997年年会 (平9. 4)
セリア系電解質について	江 口 浩 一		第32回 SOFC 研究会 (平9. 4)
Catalytic Properties of Transition-metal- substituted Hexaaluminate for High Tempe- rature Combustion	{ K. Eguchi H. Takahara H. Inoue K. Sekizawa H. Arai		ACS Meeting, San Francis- co, 213th National Meet- ings & Exposition (平9. 4)
NO _x Removal by Sorption in Metal Oxides	{ T. Hayashi K. Eguchi H. Arai		The 6th Japan-Korea Symp. Catalysis (平9. 5)
複合酸化物担持 Cu 触媒を用いたメタノー ル水蒸気改質及び選択的 CO シフト反応	{ 江 口 浩 一・矢 野 誠 一 関 澤 好 史・荒 井 弘 通		石油学会第46回研究発表会 (平9. 5)
Power Generation Characteristics of SOFC with Ceria and Zirconia-based Electrolyte	{ K. Eguchi H. Mitsuyasu Y. Mishima M. Ohtaki H. Arai		5th Int. Symp. Solid Oxide Fuel Cells (平9. 6)

Generation Performance Characteristics of Tubular SOFC by Wet Process	{ T. Nakayama A. Ikebata K. Eguchi	H. Hiwatashi M. Aizawa H. Arai	5th Int. Symp. Solid Oxide Fuel Cells (平9. 6)
Performance of Tubular SOFC with YSZ Film at Medium Temperature	{ M. Aizawa A. Ueno H. Tajiri K. Eguchi	M. Kuroishi S. Kojima T. Nakayama H. Arai	同 上
Characterization of Samaria Doped Ceria Electrolyte for SOFCs Prepared with Fine Powder	{ S. Seike T. Noguchi M. Haba	H. Suwahara C. Imazawa K. Eguchi	同 上
TiO ₂ 系半導体光触媒による界面活性剤の完全酸化分解	{ 佐藤 博文・大瀧 倫卓 江口 浩一・荒井 弘通		第34回化学関連支部合同九州大会 (平9. 7)
Pt-CeO ₂ -Al ₂ O ₃ 系吸収剤による排気ガス中のNO _x 及びHClの除去	{ 尾本 裕亮・江口 浩一 荒井 弘通		同 上
Hopping Carrier Mobilities and Thermoelectric Properties of Oxide Materials with Perovskite-related Structure	{ M. Ohtaki K. Eguchi	T. Tokunaga H. Arai	16th Int. Conf. Thermoelectrics (平9. 8)
Thermoelectric Properties of ZnO Doped with the Group 13 Elements	{ T. Tsubota K. Eguchi	M. Ohtaki H. Arai	同 上
高温燃焼用触媒材料の開発	江口 浩一		触媒オーロラセミナー (平9. 8)
SrTiO ₃ 接合体のI-V特性と酸素吸収放出挙動	{ 大瀧 倫卓・尾崎 美佐子 野中 靖・江口 浩一		'97電気化学秋季大会 (平9. 9)
酸化物混合伝導体を用いた燃料電池の発電特性	{ 三島 祐司・光安 秀美 野中 浩一・大瀧 倫卓		同 上
TiO ₂ 光触媒による界面活性剤の酸化分解挙動	{ 藤井 寛之・佐藤 博文 大瀧 倫卓・江口 浩一 荒井 弘通		平成9年度触媒研究発表会 (触媒討論会A) (平9. 9)
複合酸化物系及び酸化物担持金属系NO _x 吸収剤の吸収-放出特性の検討	{ 林 富雄・江口 浩一 荒井 弘通		同 上
酸化スズ担持パラジウム触媒によるメタンの低温酸化	{ H. Widjaja 江口 浩一	・関澤 好史 ・荒井 弘通	同 上
ペロブスカイト構造を有する酸化物のホッピング移動度と熱電特性	{ 大瀧 倫卓・徳永 努 江口 浩一・荒井 弘通		日本セラミックス協会第10回秋季シンポジウム (平9. 10)
Chevreil型化合物(M _x Mo ₆ S ₈)焼結体の熱電特性	{ 坪田 敏樹・大瀧 倫卓 江口 浩一・荒井 弘通		同 上
酸化スズ担持パラジウム触媒によるメタンの低温酸化	{ H. Widjaja 江口 浩一	・関澤 好史 ・荒井 弘通	平成9年度日本化学会九州支部同中国四国支部合同大会 (平9. 11)
メタン及びメタノールを用いた固体酸化物燃料電池の発電特性の検討	{ 高 志明・足立 健太郎 江口 浩一		石油学会岡山大会 (第27回石油・石油化学討論会) (平9. 11)
材料開発から見た環境及びエネルギー技術の現状	江口 浩一		化学工学会九州支部講演会 (平9. 11)
Reversible Sorption-desorption of NO _x by Mixed Oxides under Various Atmospheres	K. Eguchi	T. Hayashi	JECAT'97 (Japan-EU Joint Workshop on the Frontiers of Catal. Sci. & Tech. for Energy, Envi. & Risk Prevention) (平9. 11)
固体電解質燃料電池のためのセラミックス構成材料	江口 浩一		電気化学九州支部特別講演会 (平9. 12)
機能物質含有分子集合体テンプレートを用いたナノサイズ複合セラミックスの合成	大瀧 倫卓		第1回生体関連セラミックス討論会 (平9. 12)

2相電解質から成る SOFC の発電特性	{ 江口浩一・三島祐司 荒井弘通		第6回 SOFC 研究発表会 (平9. 12)
SrTiO ₃ 接合体の非オーミック性の酸素分 圧依存性と電流誘起酸化還元挙動	{ 大瀧倫卓・尾崎美佐子 野中靖江口浩一		第23回固体イオニクス討論 会 (平9. 12)
イットリアドーパセリアとイットリア安定 化ジルコニアとの固相反応	{ 光安秀美・野中靖一 大瀧倫卓・江口浩一		同 上
実用化段階を迎えた有機 EL ディスプレイ 研究開発の現状	筒井哲夫		九大先端科学技術共同研究 センター第14回技術研修会 (平9. 1)
高分子のエレクトロルミネッセンスとマイ クロキャビティー効果	筒井哲夫		高分子学会マイクロシンポジ ウム (平9. 1)
Molecular Materials for Electroluminescence	筒井哲夫		第2回分子協調シンポジウ ム (平9. 1)
周期的構造体内部に埋め込まれた発光中心 の蛍光特性	山崎 崇・筒井哲夫		第44回応用物理学関係連合 講演会 (平9. 3)
ナフタレン環を有機アミン層に導入した PbBr 系層状ペロブスカイト無機/有機超 格子	{ 前田康二・江良正直 筒井哲夫		同 上
Self-Organization of Layered Perovskite Quantum-Well Materials and Their Emis- sive Properties	M. Era	T. Tsutsui	213th ACS National Meet- ing (平9. 4)
Enhancement of Electron Mobility by Regulation of Molecular Orientation of Liquid-Crystalline Oxadiazole	{ H. Tokuhisa T. Tsutsui	M. Era	MRS Spring Meeting (平9. 4)
Preparation of Layered Perovskite Quant- um-Well by a Simple Dual Source Vapor Deposition	{ M. Era T. Taira	Y. Rikihisa T. Tsutsui	同 上
Spacial Distribution of Electroluminescence from Oriented Phenylvinylene Oligomer Langmuir-Brodgett Film	{ M. Era T. Tsutsui T. Kunitake	J. Koganemaru A. Watakabe	Int. Conf. Electro-lumines- cence of Molecular Mate- rials and Related Pheno- mena (平9. 5)
Study on the Degradation Mechanism of Organic Light Emitting Diode	{ D.C. Zou T. Tsutsui	M. Yahiro	同 上
Enhancements in the 1-D Optical Resonator Devices with Organic Films	T. Nakayama	T. Tsutsui	同 上
Strongly Modified Emission from Electrolu- minescent Device with a Microcavity	{ S. Tokito T. Tsutsui	Y. Taga	同 上
Organic EL Devices with Microcavity Structures	T. Tsutsui		CLEO/Pacific Rim (平9. 7)
Highly Bright and Sharply Directed Emis- sion from Organic Electroluminescent Device with a Microcavity	{ S. Tokito Y. Taga	T. Tsutsui R. Takahashi	SPIE's Meeting (平9. 7)
Present Status and Future Prospect of Organic Electroluminescence	T. Tsutsui		第16回電子材料シンポジウ ム (平9. 7)
液晶性ユウロピウム錯体の合成と発光特性	{ 佐々木紀典・徳久博昭 江良正直・筒井哲夫		第34回化学関連支部合同 九州大会 (平9. 7)
ユウロピウム錯体を用いた有機 EL 素子の 発光特性	{ 隅岡和宏・山崎 崇 筒井哲夫		同 上
有機 EL 素子の劣化に及ぼす不純物の影響	{ 八尋正幸・鄒 徳春 筒井哲夫		同 上
有機 EL 素子の空間発光分布	山本幸之助・筒井哲夫		同 上
機能性発色団を有機アミン層に導入した PbBr 系層状ペロブスカイト有機/無機超 格子	{ 前田康二・江良正直 筒井哲夫		同 上

真空蒸着法による SnI 系ペロブスカイト薄膜の作製	{ 力 久 泰 樹・平 良 隆 博 夫 江 良 正 直・筒 井 哲 夫	第34回化学関連支部合同九州大会 (平9. 7)
Emission from Organized Molecular Systems with the Order of Emissive Wavelength	T. Tsutsui T. Yamasaki	The 8th Int. Conf. on Unconventional Photoactive Systems (平9. 8)
ナフタレン誘導体を有機層に導入した層状ペロブスカイト化合物におけるナフタレン発色団からの燐光の増強	{ 前 田 康 二・江 良 正 直 筒 井 哲 夫	1997年光化学討論会 (平9. 9)
機能性発色団を有機層に導入した層状ペロブスカイト有機/無機超格子の構築およびその発光特性	{ 江 良 正 直・前 田 康 二 筒 井 哲 夫	第46回高分子討論会 (平9. 10)
有機 EL 素子の回復可能な劣化の機構	{ 八 尋 正 幸・鄒 徳 春 筒 井 哲 夫	第58回応用物理学会学術講演会 (平9. 10)
高いキャリア輸送機能を持つ液晶性オキサジアゾール誘導体の有機 EL	{ 徳 久 博 昭・江 良 正 直 筒 井 哲 夫	同 上
有機 EL 素子研究の最近の進歩	筒 井 哲 夫	第28回高分子錯体研究会講座 (平9. 11)
Modification of Spontaneous Emission from Periodic Array of Spherical Polystyrene Particles Containing Fluorescent Molecules	T. Yamasaki T. Tsutsui	MRS Fall Meeting (平9. 12)
Effect of Impurity Ions and Permanent Dipoles for Device Performance of Thin-Film Electroluminescent Diodes	T. Tsutsui M. Yahiro	同 上
有機 EL 素子の動作機構の基礎と発光効率の評価	筒 井 哲 夫	応用物理学会有機 EL 講習会 (平9. 12)
自己組織性分子を用いた新規発光機能材料の設計	筒 井 哲 夫	第1回「量子効果等の物理現象」シンポジウム (平9. 12)
層状ペロブスカイト化合物を用いた有機-無機超格子材料の構築	{ 江 良 正 直・前 田 康 二 筒 井 哲 夫	同 上
高移動度を持つ液晶性発光材料の有機 EL 素子への応用	{ 徳 久 博 昭・江 良 正 直 筒 井 哲 夫	同 上
有機 EL 素子用新規発光材料の探索	{ 山 口 淑 久・鄒 徳 春 夫 石 井 千 香・筒 井 哲 夫	同 上
酸化物ガラスの熱膨張係数と組成パラメータ	{ 西 田 博 之・武 部 博 倫 森 永 健 次	第35回セラミックス基礎科学討論会 (平9. 1)
酸化物ガラスの熱ポーリング過程における電流と第二高調波発生	{ 和 田 憲 幸・武 部 博 倫 森 永 健 次	同 上
Material dispersion and its compositional parameter of oxide glasses	S. Fujino K. Morinaga	PRACTICAL IMPLICATIONS OF GLASS STRUCTURE (平9. 6)
高純度硫化物ガラスの作製方法および基礎物性	{ 藤 野 茂・武 部 博 倫 森 永 健 次	資源・素材学会1997年秋季大会 (平9. 9)
蓄光型蛍光体の残光特性	村 田 貴 広・森 永 健 次	同 上
熱処理過程における Cu 微粒子分散ガラスの分散と粒径制御	和 田 憲 幸・森 永 健 次	同 上
Fabrication of Continuous Functionally Gradient Materials (FGMs) by Slip Casting Method	{ H. Masuda K. Morinaga K. Hayashi	6th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CERAMIC MATERIALS & COMPONENTS FOR ENGINES (平9. 10)
High Mechanical Strength and Translucent of Polycrystalline Alumina with Submicron Grains	K. Morinaga K. Hayashi	Japanese-German Workshop on Structural Ceramics (平9. 10)

蓄光型蛍光体の残光特性に及ぼすフラックス効果	{ 田中景子・矢野一晃 森永健次	第29回溶融塩化学討論会 (平9. 10)	
シレナイト系単結晶の育成における状態図	和田憲幸・森永健次	同	上
SnO-P ₂ O ₅ 系ガラスのガラス形成に及ぼす塩素の影響	藤野茂・森永健次	同	上
Efect of Minority Species on Thermal Poling of Fused Silica Glasses	{ N. Wada K. Morinaga H. Takebe V. Pruneri P.G. Kazansky	1997 OSA Technical Digest Series Vol. 17 in Photosensitivity, and Poling in Glass Fibers and Waveguides: Applications and Fundamentals (平9. 10)	
酸化物ガラスの材料分散特性と組成パラメータ	藤野茂・森永健次	第38回ガラスおよびフォトニクス材料討論会 (平9. 11)	
γ-Bi ₁₂ XO ₂₀ (X=Si, Ge, Ti) 単結晶の育成と状態図	和田憲幸・森永健次	同	上
Fabrication of Metal/Oxide Ceramic Functionally Graded Materials by Slip Casting	K. Morinaga H. Takebe	NATO ADVANCED RESEARCH WORKSHOP (平9. 11)	
Semi-Quantitative High Resolution Electron Microscopy of Short-Range Ordered Ni ₄ Mo	{ S. Hata S. Matsumura N. Kuwano K. Oki	APF-2 2nd Int. Symp. on Advanced Physical Fields (平9. 3)	
In-Situ TEM Observation of Short Range Order in Cu ₃ Pt	{ N. Chiwata T. Sakai A. Matsumoto N. Kuwano K. Oki	The Asian Science Seminar on New Direction in Transmission Electron Microscopy and Nano-characterization of Materials (平9. 3)	
Short Range Order in Ni ₄ Mo Studied by High Resolution Electron Microscopy with Imaging Plate	{ S. Hata S. Matsumura N. Kuwano K. Oki	同	上
TEM Observation of Microstructures in InAlAs/(110)InP	{ C. Kojima Y. Kangawa N. Kuwano K. Oki	同	上
Growth Mechanism of InGaN/GaN Crystals Grown by MOVPE	{ W. Taki H. Tsuda N. Kuwano K. Oki Y. Kawaguchi K. Hiramatsu	同	上
High Resolution Electron Microscopy—Fundamentals—	N. Kuwano	同	上
その場 TEM 観察による Cu ₃ Pt 合金の SRO 状態の解析	{ 千綿 伸彦・酒井 透之 松本 明憲 善典 桑野 範 沖 憲大 典輔 松村 之晶	日本金属学会1997年春期 (第120回) 大会 (平9. 3)	
イメージングプレートを用いた Ni ₄ Mo 短範囲規則合金の高分解能電顕観察	{ 波多 聰・桑野 範 之晶 沖進 藤 憲大 輔 典 松村 村 之晶	同	上
Ni ₄ Mo 短範囲規則合金の高分解能電顕像のコンピュータシミュレーション	{ 進藤 大輔・波多 聰 松村 憲 典 桑野 範 之晶	同	上
Ni ₃ Mo 合金の相分離を伴う規則化過程	{ 桑野 範之・波多 聰 沖 憲 典	日本鉄鋼協会第133回 講演大会 (平9. 3)	
MOVPE 成長 InGaN の結晶欠陥と組成引き込み効果	{ 川口 靖利・清澤 水 誠 也 平松 和英 隆之 憲 彦 津 桑野 範 之 津 田 英 隆 川 澗 川 平 口 靖 和 海 憲 典 平 松 和 英 隆 之 憲 彦	第44回応用物理学関係連合 講演会 (平9. 3)	
MOVPE で作成した InGaN 結晶の断面 TEM 観察	{ 桑野 範之・津田 英隆 澗川 口 靖和 海 憲 典 川平 松 和 英 隆 之 憲 彦	同	上

InGaAs/(110)InP 混晶における CuAu- I 型規則構造の形成機構	{ 寒 川 義 裕・桑 野 範 之 沖 川 憲 典	第44回応用物理学関係連合講演会 (平9. 3)
高分解能電子顕微鏡法による Ni ₄ Mo 合金の短範囲規則状態の半定量解析	{ 波 多 聰・松 村 晶 桑 野 範 之・沖 憲 典	日本電子顕微鏡学会第53回学術講演会 (平9. 5)
InAlAs/(110)InP混晶中に出現する微細組織の形成機構	{ 小 島 周 子・寒 川 義 裕 桑 野 範 之・沖 憲 典	同 上
IKL-ALCHEMI-EDX 法による Ti-Al-Mo 3元合金の L1 ₀ 規則状態の解析	{ 与子田 知 宏・植 原 隆 史 藤本 野 義 継・波 多 憲 典 桑 野 範 之・沖 憲 典	日本金属学会九州支部/日本鉄鋼協会九州支部第93回合同学術講演会(平9. 6)
Pd ₇ Ce 合金における SRO 構造の高分解能 TEM 観察	{ 西 村 昌 泰・板 倉 賢 桑 野 範 之・沖 憲 典	同 上
GaN 上に成長させた InGaN 厚膜の成長機構におよぼす格子整合の影響	{ 滝 野 海・津 田 英 隆 桑 川 野 口 範 靖 之 利 憲 典	同 上
ダイヤモンドアンビルセルを用いた高圧蛍光 XANES 測定法の改良と Ce-Al 合金への応用	{ 西 村 昌 泰・板 倉 賢 桑 野 範 之・沖 憲 典	同 上
TEM Observations for the Formation Mechanisms of Microstructures in InAlAs/(110) InP	{ Y. Kangawa C. Kojima N. Kuwano K. Oki	16th Electron Materials Symp. (EMS'97) (平9. 7)
Lattice Correspondence of GaN and InN to (Ga,In) N Epilayer Grown by Metalorganic Vapor Phase Epitaxy	{ W. Taki H. Tsuda N. Kuwano K. Oki Y. Kawaguchi S. Shimizu K. Hiramatsu	同 上
The Composition Pulling Effect on In-GaN/GaN and InGaN/AlGaN Heterostructures Grown by Metalorganic Vapor Phase Epitaxy	{ Y. Kawaguchi M. Yamaguchi N. Sawaki K. Hiramatsu W. Taki N. Kuwano K. Oki T. Zheleva R. F. Davis	同 上
TEM 画像処理および計算機シミュレーションによる Ni-Mo 合金の短範囲規則構造の解析	{ 波 多 聰・桑 野 範 之 沖 進 藤 憲 大 輔 典 松 村 晶	日本金属学会1997年秋期(第121回)大会 (平9. 9)
Nd-Fe-B 系 HDDR 磁石粉末の微細組織に及ぼす水素処理温度の影響	{ 草 地 敬 治・板 倉 賢 桑 野 野 範 之・沖 憲 典 中 山 亮 治・森 本 耕 一 郎 武 下 拓 夫	同 上
GaN/AlN/ α -Al ₂ O ₃ 上に成長させた柱状晶 InGaN の plan-view TEM 観察	{ 滝 野 海・桑 野 範 之 沖 松 憲 和 典 川 口 靖 利	第 58 回 応 用 物 理 学 会 学 術 講 演 会 (平9. 10)
InGaAs/(110)InP 混晶中に出現する逆位相境界の形成機構	{ 小 島 周 子・寒 川 義 裕 桑 野 範 之・沖 憲 典	同 上
InGaAs/(110)InP 混晶中に出現する L1 ₀ 型規則相ならびに Al 偏析領域の形成機構	{ 寒 川 義 裕・小 島 周 桑 野 範 之・沖 憲 典	同 上
TEM-Analysis of Compositional Inhomogeneity in InGaN Layers Grown by MOVPE	{ W. Taki H. Tsuda K. Tsukamoto N. Kuwano K. Oki Y. Kawaguchi M. Shimizu K. Hiramatsu	The Second Int. Conf. on Nitride Semiconductors (平9. 10)
The Formation of Crystalline Defects and Crystal Growth Mechanism in In _x Ga _{1-x} N/GaN Heterostructure Grown by Metalorganic Vapor Phase Epitaxy	{ Y. Kawaguchi M. Shimizu M. Yamaguchi K. Hiramatsu N. Sawaki W. Taki H. Tsuda N. Kuwano K. Oki T. Zheleva R. F. Davis	同 上
2 段 HD 処理による Nd-Fe-B 系磁石粉末の微細組織と磁気異方性	{ 三 島 康 児・草 地 敬 治 板 倉 憲 耕 一 郎 賢 典 桑 野 野 範 之 沖 森 本 拓 夫	第39回日本電子顕微鏡学会九州支部学術集会 (平9. 11)

ボールミル処理を施した $Ti_{50}Al_{45}Mo_5$ 急冷凝固粉末の焼鈍組織変化	{ 与子田 知 宏・沙 達 波多 多 憲 典 野 範 之 冲 憲 典	第39回日本電子顕微鏡学会九州支部学術集会 (平9. 11)
MOVPE-GaN 上に選択成長させた GaN 薄膜の断面 TEM 観察	{ 塚 本 恵 介・滝 海 桑 野 範 之・冲 憲 典 柴 田 巧・平 松 和 政	平成9年度応用物理学会九州支部学術講演会 (平9. 11)
ポリビニルアルコール・ほう酸イオンが形成する一時架橋網目の動的散乱と動的粘弾性	高 田 晃 彦・根 本 紀 夫	科学研究費基盤研究 (B) 合同研究会 (平9. 1)
n -アルカン結晶の安定性—振動の影響について	塩 川 浩 三	同 上
Dynamics of Iota-Carrageenan Gelling System near Sol-Gel Transition	N. Nemoto	International Workshop on Physical Chemistry of Gels (平9. 3)
ϵ -カラギナンゲルのゾルゲル転移近傍での動的粘弾性挙動	{ ホセン・カンダカール・サダト 根 本 紀 夫・西 成 勝 好	日本レオロジー学会第24年会 (平9. 5)
ポリビニルアルコール/ほう酸ナトリウム溶液の動的散乱と粘弾性. VI. 温度効果	{ 高 田 晃 彦・古 賀 一 城 根 本 紀 夫	第46回高分子学会年次大会 (平9. 5)
ポリメチレン結晶の安定性—充てん様式と格子振動の影響	{ 塩 川 浩 三・大 本 一 志 根 本 紀 夫	同 上
直鎖対称ケトン/ n -アルカン系の結晶化と結晶構造 I. DSC による相図の作成	{ 仲 宗 根 桂 子・占 部 美 子 塩 川 浩 三・根 本 紀 夫	同 上
直鎖対称ケトン/ n -アルカン系の結晶化と結晶構造 II. X線回析による結晶構造解析	仲 宗 根 桂 子・根 本 紀 夫	同 上
側鎖末端に電荷を持つポリマクロモノマーの分子形態	{ 安 東 宏 紀・塩 川 浩 三 根 本 紀 夫	同 上
希薄水溶液中での絹フィブロインの光散乱	{ ホセン・カンダカール・サダト 根 本 紀 夫・馬 越 淳	同 上
テレケリックポリブタジエンアイオノマー溶液の動的粘弾性挙動	{ 北 尾 英 樹・高 田 晃 彦 根 本 紀 夫	同 上
Dynamic Light Scattering and Dynamic Viscoelasticity of Poly (vinyl alcohol) in Aqueous Borax Solutions.	N. Nemoto	3rd International Discussion Meeting on Relaxations in Complex Systems (平9. 7)
Viscoelastic Behavior of Iota-Carrageenan Gel	K.S. Hossain N. Nemoto	同 上
ポリビニルアルコール/ほう酸ナトリウム溶液の光散乱及び動的粘弾性 温度効果	{ 古 賀 一 城・高 田 晃 彦 根 本 紀 夫	第33回化学関連支部合同九州大会 (平9. 7)
ポリメチレン結晶の充填様式: 凝集エネルギーと格子振動の寄与	{ 大 本 一 志・塩 川 浩 三 根 本 紀 夫	同 上
高純度超長鎖 n -アルカンの合成とその結晶の高次構造及び熱的挙動に関する研究	{ 木 原 英 統・占 部 美 子 根 本 紀 夫	同 上
側鎖末端に電荷を持つポリマクロモノマーの計算機シミュレーション	{ 安 東 宏 紀・塩 川 浩 三 根 本 紀 夫	同 上
高分子の形と拡がり	根 本 紀 夫	第8回高分子・繊維入門スクール (平9. 7)
溶液物性	根 本 紀 夫	第46回高分子討論会 (平9. 10)
ポリビニルアルコール/ほう酸ナトリウム溶液の動的散乱と粘弾性. VII. 温度効果	{ 高 田 晃 彦・古 賀 一 城 根 本 紀 夫	同 上
絹フィブロインの希薄水溶液物性	{ K.S. Hossain ・根 本 紀 夫 馬 越 淳	同 上

電荷を持つポリマクロモノマーの分子シミュレーション	{ 安 東 宏 紀・塩 川 浩 三 根 本 紀 夫	第46回高分子討論会 (平9.10)
iota-カラギナンゲルの粘弾性および動的 光散乱	K.S. Hossain ・根 本 紀 夫	同 上
高温熱変性卵白アルブミンゲルの構造解析 II	{ 井 上 俊 光・中 村 恭 一 根 本 紀 夫 金 谷 利 治	同 上
直鎖対称ケトン/ <i>n</i> -アルカン系の結晶化 と結晶構造III. 鎖長の効果	{ 仲宗根 桂 子・占 部 美 子 塩 川 浩 三・根 本 紀 夫	同 上
ポリビニルアルコール・ほう酸イオンが形 成する一時架橋網目の動的散乱と粘弾性	{ 高 田 晃 彦・古 賀 一 成 根 本 紀 夫	第45回レオロジー討論会 (平9.10)
物理ゲルの構造とダイナミックス	根 本 紀 夫	同 上
熱変性卵白アルブミンゲルの構造解析	{ 井 上 俊 光・中 村 恭 一 根 本 紀 夫 金 谷 利 治	同 上
テレケリックポリブタジエンアイオノマー 溶液の動的粘弾性	{ 北 尾 英 樹・高 田 晃 彦 根 本 紀 夫	同 上
高純度 <i>n</i> -アルカン結晶の高次構造と熱的 挙動	{ 占 部 美 子・木 原 英 統 根 本 紀 夫	第33回熱測定討論会 (平9.11)
高分子ダイナミックスの基礎	根 本 紀 夫	高分子基礎物性研究会講座 (平9.11)
ポリ (マクロモノマー) の分子形態	塩 川 浩 三	The 12th Advanced Mate- rial Science Seminar (平9.12)
ジルカロイ-4中のSnの酸化挙動	{ 波多野 雄 治・佐々木 秀 紀 杉 崎 昌 和・林 正 之	日本原子力学会春の年会 (平9.3)
トリチウムの拡散に対する共存する水素同 位体の影響	{ 坂 本 寛・樋 口 毅 橋 爪 健 一・杉 崎 昌 和	同 上
ニッケル(111)面上における硫黄の表面拡 散係数の測定	{ 塚 脇 聡・桑 野 磨 橋 爪 健 一・杉 崎 昌 和	春 期 物 理 学 会 (平9.3)
ニオブ中のトリチウムの拡散に対する共存 する軽水素・重水素の影響	{ 坂 本 寛・樋 口 毅 橋 爪 健 一・杉 崎 昌 和	日 本 金 属 学 会 春 期 大 会 (平9.3)
バナジウム中の水素同位体の有効電荷に対 する置換型不純物の影響	{ 藤 井 彦・橋 爪 健 一 杉 崎 昌 和	同 上
硫黄をNi(111)面上に吸着した時の表面 構造と硫黄の表面拡散	{ 塚 脇 聡・桑 野 磨 橋 爪 健 一・杉 崎 昌 和	第2回九州薄膜・ 表面研究会(平9.6)
バナジウム中のトリチウムの拡散に対する 不純物の影響	{ 芦 立 裕 章・藤 井 克 彦 橋 爪 健 一・杉 崎 昌 和	日 本 金 属 学 会 秋 期 大 会 (平9.9)
Transport Mechanism of Hydrogen through Oxide Film Formed on Zircaloy-4	{ Y. Hatano R. Hitaka M. Sugisaki M. Hayashi	Asia-Pacific Symp. on Ra- dio Chemistry '97 (平9. 10)
Tritium Autoradiographic Study of Hyd- rogen Ingress into Oxidized Zircaloy-2	{ H. Hanada K. Isobe Y. Hatano M. Sugisaki	同 上
ジルカロイの酸化膜の仕事関数測定	{ 武 田 貴 宏・波多野 雄 治 杉 崎 昌 和・林 正 之	日 本 原 子 力 学 会 秋 の 大 会 (平9.10)
ジルカロイ-2酸化膜中の水素分布の観察	{ 磯 部 兼 嗣・花 田 人 士 波多野 雄 治・杉 崎 昌 和 林 正 之	同 上
ジルカロイの陰極電解チャージ時における 水素吸収機構	{ 花 田 人 士・波多野 雄 治 磯 部 兼 嗣・杉 崎 昌 和	同 上
バナジウム中のトリチウムの拡散に対する 不純物効果	{ 藤 井 彦・橋 爪 健 一 杉 崎 昌 和	同 上

Characterization of Surface Barrier Effect on Dissolution Rate of Tritium in Stainless Steel on the Basis of Work Function Measurement	{ H. Zhimin M. Momoda	Y. Hatano M. Sugisaki	日本原子力学会秋の大会 (平9. 10)
Observation of Spatial Distribution of Tritium in Zirconium Alloy with Microautoradiography	{ K. Isobe M. Sugisaki M. Nishi	Y. Hatano T. Hayashi K. Okuno	Int. Conf. on Fusion Reactor Materials (平9. 10)
Influence of Coexisting Hydrogen Isotopes on Diffusion of Tritium in Niobium	{ K. Sakamoto K. Hashizume	T. Higuchi M. Sugisaki	同 上
ニッケル(111)面上のイオウの表面拡散の測定	{ 山 下 正 孝・塚 協 聡 川 島 公 一・橋 爪 健 一 杉 崎 昌 和		第103回日本物理学会九州支部 (平9. 11)
ジルカロイの酸化膜の仕事関数におよぼす析出物の粒径分布の影響	{ 武 田 貴 宏・波多野 雄 治 杉 崎 昌 和		日本原子力学会九州支部, プラズマ・核融合学会九州・沖縄・山口地区研究連絡会連合研究発表講演会 (平9. 12)
トリチウムマイクロオートラジオグラフィによるジルカロイの水素吸収機構の研究	{ 花 田 人 士・磯 部 兼 嗣 波多野 雄 治・杉 崎 昌 和		同 上



分子工学専攻

講演題目	氏名	発表した学会, 講演会名(年・月)
OH (A) /OD (A) and H (n = 4) /D (n = 4) branching ratios in electron-impact dissociation of HOD	{ K. Furuya F. Koba T. Ogawa	Cordon Res. Conf. Molec. Energy Transfer (平9. 1)
レーザー多光子イオン化法を用いた液液界面の測定	{ 井上高教・李 耀 群 小川 禎一郎	日本化学会第72春季年会 (平9. 3)
全反射励起界面サーマルレンズによる液-液界面での分子の挙動	{ 河 濟 博 文・海江田 毅 井 上 高 教・小 川 禎一郎	同 上
Polarity Change at the Air-Water Surface by Fluorescence Microscopy	{ Y-Q. Li S. Sasaki T. Inoue T. Ogawa	Pittcon '97 (平9. 3)
Surface of water as probed by laser two-photon ionization technique	T. Ogawa	10th Int. Symp. Spectrosc. Theory & Practice (平9. 4)
Molecular behavior and ultra-sensitive detection at air-water interface by fluorescence microscopy	{ Y-Q. Li S. Sasaki T. Inoue T. Ogawa	ASIANALYSIS VI (平9. 5)
Dissolving dynamics of amphipathic molecules from water surfaces by multi-photon ionization techniques	{ H. Kawazumi T. Kaieda F. Ishige T. Inoue T. Ogawa	同 上
Total reflection induced thermal lens spectroscopy for liquid-liquid interfacial phenomena	{ T. Kaieda H. Kawazumi T. Inoue T. Ogawa	同 上
CCD-based confocal laser-microscope system for spectroscopic investigation and direct imaging	{ Y-Q. Li S. Sasaki T. Inoue T. Ogawa	同 上
Analysis of aromatic molecules at water/air interface by laser two-photon ionization and laser fluorescence spectroscopy	{ S. Sasaki Y-Q. Li T. Inoue T. Ogawa	同 上
Analysis of absorbed molecules on surface by laser second harmonic generation technique	{ T. Inoue R. Adachi T. Ogawa	同 上
Analysis of pyrene compounds on aqueous surfaces by two-photon ionization	{ M. Sato H. Akagishi S. Sasaki T. Ogawa	同 上
Measurement and application of ultrafast photothermal lensing effects of molecular and colloidal solutions	{ A. Harata G. Furui K. Ito T. Sawada	同 上
レーザー2光子イオン化法を用いた水溶液表面上におけるピレン系化合物の状態分析	{ 赤 岸 浩 美・佐 藤 美 紀 佐々木 真 哉・小 川 禎一郎	第58回分析化学討論会 (平9. 5)
短パルスレーザーを用いた芳香族分子の2波長多光子イオン化	{ 水 谷 正 広・井 上 高 教 小 川 禎一郎	同 上
レーザー2光子イオン化法を用いた微小領域における超高感度分析	{ 山 口 さおり・井 上 高 教 小 川 禎一郎	同 上
電子衝撃発光フラグメントイオンコイシデンス法で見るエチレン・エタンの解離性イオン化	{ 古 屋 謙 治・上 田 猛 古 藤 江 理・小 川 禎一郎	第13回化学反応討論会 (平9. 5)
電子衝撃発光フラグメントイオンコイシデンス法で見るメタノールの解離性イオン化	{ 古 藤 江 理・古 屋 謙 治 上 田 猛・小 川 禎一郎	同 上
非弾性散乱電子フラグメントイオンコイシデンス測定装置の開発とそのN ₂ Oへの応用	{ 松 尾 明 洋・古 屋 謙 治 小 川 禎一郎	同 上
電子水素分子衝突におけるPaschen α発光断面積の決定と4F水素原子の生成	{ 米 蔵 誠 哲・古 屋 謙 治 中 島 慶 治・小 川 禎一郎	同 上

レーザーで見る水の表面特性	小川 禎一郎	第34回化学関連支部合同九州大会 (平9. 7)
電子衝撃による散乱電子—自動イオン化放出電子コインシデンス測定装置の開発	{ 早河 裕文・松尾 明洋 古 屋 謙 治・小 川 禎一郎	同 上
Scattered electron-fragment ion coincidence spectra by electron impact on nitrous oxide	{ A. Matsuo K. Furuya T. Ogawa	XX ICPEAC (平9. 7)
The study of IVR through fluorescence spectra of fluorobenzene derivatives under controlled electron-impact excitation	{ E. Koto K. Furuya T. Ogawa	同 上
Fragment ion-photon coincidence measurements by electron impact on ethane	{ K. Furuya T. Ueda E. Koto T. Ogawa	同 上
電子衝撃発光法で見る炭化水素分子の解離過程	古 屋 謙 治	第22回原子衝突協会研究会 (平9. 8)
電子衝撃による散乱電子—イオンコインシデンス測定装置の開発—解離性自動イオン化の観測に向けて	{ 松尾 明洋・古屋 謙治 小 川 禎一郎	同 上
Spectroscopic properties of molecules at air-water interface by fiber confocal fluorescence microscopy	{ Y. Q. Li S. Sasaki T. Inoue T. Ogawa	Colloq. Spectrosc. Int. (平9. 9)
レーザー 2 光子イオン化法を用いた水溶液表面上におけるピレン系化合物の状態解析	{ 赤岸 浩美・佐藤 美紀 佐々木 真 哉・小 川 禎一郎	光化学討論会 (平9. 9)
Ultrafast photothermal phenomena of colloidal solutions of Ag ultrafine particles investigated by using ultrafast lensing effect measurement	{ A. Harata K. Ito T. Sawada	Gordon Research Conf. (平9. 9)
光熱変換現象を用いた極限化学計測—液中単一微粒子検出とフェムト秒ケミストリー	{ 澤田 嗣郎・北森 武彦 原 田 明 露 本 伊佐男	第1回分析化学東京シンポジウム (平9. 9)
高速光熱変換法を用いた金単結晶/溶液界面での伝熱プロセスの解析	{ 片山 健二・鈴木 敬紀 露 伊佐男・原 田 明 澤 田 嗣 郎	日本化学会第73秋季年会 (平9. 9)
電子衝撃発光—フラグメントイオンコインシデンス測定で見るエチレン, エタンの解離性イオン化	{ 古 屋 謙 治・古 藤 江 理 上 田 猛 小 川 禎一郎	分子構造総合討論会 (平9. 10)
自動イオン化法放出電子のエネルギー分析を目的とした (e, 2e) 装置の試作	{ 早河 裕文・松尾 明洋 古 屋 謙 治・小 川 禎一郎	同 上
ベンゼン共存下でのピレンの二光子イオン化効率の減少	{ 村 田 大 輔・中 島 慶 治 小 川 禎一郎	同 上
共焦点顕微鏡による蛍光分子の空間分布測定法	{ 李 耀 群・佐々木 真 哉 井 上 高 教・小 川 禎一郎	日本分析化学会第46年会 (平9. 10)
レーザー 2 光子イオン化法による極微量芳香族分子の高感度分析	{ 山 口 さおり・井 上 高 教 小 川 禎一郎	同 上
全反射サーマルレンズ法による界面でのキレート抽出過程の追跡	{ 海江田 毅・河 濟 博 文 井 上 高 教・小 川 禎一郎	同 上
レーザー多光子イオン化法による水溶液中の溶質分子の溶存状態および拡散過程の解析	{ 佐々木 真 哉・李 耀 群 井 上 高 教・小 川 禎一郎	同 上
極短パルスレーザーを用いた非極性溶媒下での2波長多光子イオン化	{ 水 谷 正 広・井 上 高 教 小 川 禎一郎	同 上
サブピコ秒時間分解過渡反射格子法による金属・半導体表面分析	{ 火 原 彰 秀・森 下 朋 裕 露 本 伊佐男・原 田 明 澤 田 嗣 郎	同 上
超高速レンズ効果を用いたオーラミンO溶液の超高速ダイナミクスの研究	{ 古 井 玄・原 田 明 澤 田 嗣 郎	同 上

超高速レンズ効果を用いた銀コロイド水溶液のダイナミクス測定	{ 伊澤 東田 和嗣 喜郎・原 田 明	日本分析化学会第46年会 (平9. 10)	
表面プラズモン共鳴現象を利用した過渡反射格子法による固液界面計測	{ 片露澤 山本 健二・鈴木 木田 敬 紀明	同	上
ピコ秒レーザーとさざ波を用いた液体表面の超高速現象の研究	{ 池露原 田本 幸代・片澤 山田 健二 二郎	同	上
電子衝撃励起によるメタノール解離過程の発光フラグメントイオンコインシデンス法を用いた研究	{ 古上 藤田 江理・古屋 謙治 一郎	日本物理学会秋分科会 (平9. 10)	
過渡反射法で観測する水/白金界面の超高速エネルギー移動	{ 火澤 原田 彰秀・原 田 明	同	上
短パルスレーザー光による液面での高周波超音波励起	{ 池原 田田 幸代・澤 田 嗣 郎	第18回超音波シンポジウム (平9. 11)	
電子衝撃フラグメントイオン発光コインシデンス測定装置の開発とその応用	{ 古上 屋田 謙治・古藤 江理 一郎	宇宙空間原子分子研究会 (平9. 12)	
5-フェニルトロポロン電子スペクトル、フェニル基の内部回転がプロトントンネリングに及ぼす影響の解析	{ 西林 村 幸雄・辻 剛 志博 章	日本化学会第71春季年会 (平9. 3)	
He ₂ ⁺ と C ₆ F ₆ ⁻ との中和反応による He ₂ [*] の生成過程	{ 辻中 村 正治・織田 惠理 幸雄	同	上
レーザーアブレーション法によるタンタル酸化膜の堆積—高温における結晶化膜の堆積	{ 新西 川村 昭博・氏田 博樹 治	同	上
CF ₃ ⁺ とプロピン、アレン、1-ブチンとのイオン—分子反応	{ 辻西 村 正幸 治・相澤 将 徒	同	上
超音速ジェット中の [2. 2] -メタシクロファンの電子スペクトル	{ 辻澤 田 剛志・西村 幸雄 士	同	上
He 放電フロー中での HeNe ⁺ クラスタイオンの生成過程	{ 田西 中村 幸誠・辻 正 治	同	上
準安定ネオン原子衝突によるエチレン、エタンの励起解離過程	{ 小西 松村 孝弘・辻 正 治	第34回化学関連支部九州大会 (平9. 7)	
He ₂ ⁺ と C ₆ F ₆ ⁻ との中和反応による He ₂ [*] の回転分布	{ 織西 田村 惠理幸・辻尾 正瀬 治宏	同	上
CH ₅ ⁺ , C ₂ H ₅ ⁺ , C ₃ H ₅ ⁺ と芳香族カルボニル化合物とのイオン—分子反応	{ 辻西 村 正幸 治・織田 惠理 香	同	上
CH ₅ ⁺ , C ₂ H ₅ ⁺ , C ₃ H ₅ ⁺ とベンゼン、トルエンとのイオン—分子反応	{ 辻西 村 正幸 治・織田 惠理 香	分子構造総合討論会 (平9. 10)	
超音速ジェット中の 3-ヒドロキシトロポロンの構造異性体の解析	{ 辻林 西村 剛良幸・志之・浜辺 秀典 博章	同	上
He ₂ ⁺ と電子との衝突放射再結合反応による He ₂ [*] の生成過程	{ 織西 田村 惠理幸・辻尾 正 治	同	上
トロポロン-N ₂ , CO クラスタの S ₁ 状態におけるプロトントンネリング	{ 浜西 福西 辺村地 秀幸哲信・典雄・関西 剛香 志博 織	同	上
準安定希ガス原子と低級炭化水素とのエネルギー移動反応	{ 小西 松村 孝弘・辻尾 正瀬 治宏	同	上
5-フェニルトロポロンのフェニル基のねじれ振動状態におけるプロトントンネリング	{ 林関 西森 谷村 良之・辻 剛志 典子	同	上

メチル基の内部回転がトロポロンのプロトントンネリングに及ぼす効果	{ 西 香織・関 谷 博 西 信之・浜 上 典 辻 剛 志・川 幸 子 森 章・西 村 雄	分子構造総合討論会 (平9. 10)
ヘリウムダイマーイオンとフッ化ベンゼンアニオンとの中和反応で生成するヘリウムダイマーの内部エネルギー分布	{ 織 田 恵理香・辻 正 治 西 村 幸 雄	第40回放射線化学討論会 (平9. 10)
炭化水素イオンと含酸素ベンゼン置換体とのイオン-分子反応	{ 辻 正 治・織 田 恵理香 西 村 幸 雄	同 上
Ion-molecule reactions of CH_5^+ , C_2H_5^+ , and C_3H_5^+ with benzene derivatives carrying a carbonyl group	M. Tsuji Y. Nishimura	The 7th Kyushu Intern. Symp. Phys. Org. Chem. (平9. 12)
Investigation of proton tunneling in 5-phenyl-tropolone in a free jet	{ T. Tsuji Y. Nishimura H. Hamabe H. Sekiya H. Kawakami A. Mori	同 上
エノラートジアゾニウムとアルデヒドとの反応	{ 金 井 利 夫・金 政 修 司 和 田 英 治	日本化学会第72春季年会 (平9. 3)
α -ジアゾエステルとルイス酸からのエノラートジアゾニウムの生成	{ 金 井 利 夫・金 政 修 司 和 田 英 治	同 上
ランタノイド触媒を用いる β, γ -不飽和 α -ケトエステルのエンド選択的ヘテロ Diels-Alder 反応	{ 井 町 直 希・G. Kumaran 和 田 英 治・金 政 修 司	同 上
キラルチタン触媒を用いる β, γ -不飽和 α -ケトエステルの不斉ヘテロ Diels-Alder 反応	{ 井 町 直 希・和 田 英 治 金 政 修 司	同 上
ジベンゾフラン-4,6-ジイル-2,2'-ビス(4-フェニルオキサゾリン)(DBFOX)の金属錯体を触媒とする不斉 Diels-Alder 反応	{ 大平落 洋 二・山 本 豪 紀 田 中 淳 二・金 政 修 司	同 上
DBFOX のニッケル錯体を触媒とする不斉 Diels-Alder 反応における不斉増幅	{ 大平落 洋 二・山 本 豪 紀 田 中 淳 二・金 政 修 司	同 上
ビスオキサゾリン金属錯体触媒下の不斉 Diels-Alder 反応におけるオキサゾリン環4位置換基と金属イオンの効果	{ 足 立 謙 次・大平落 洋 二 和 田 英 治・金 政 修 司	同 上
不斉触媒の分子設計への新指針—中性トランス配位子とアコ錯体—	金 政 修 司	有機合成化学協会九州山口支部講演会 (平9. 5)
New Concepts for the Structural Design of Chiral Catalysts -A Neutral trans-Chelating Tridentate Ligand and Aqua Complexes	S. Kanemasa	Special Organic Chemistry Seminar, Univ. of Pittsburgh (平9. 8)
New Nickel and Zinc Complex Catalysts in Diels-Alder Reactions	S. Kanemasa	Organic Chemistry Seminar, Univ. of Michigan (平9. 8)
A New Heterocyclic Tridentate Chiral Ligand, Dibenzofuran-4,6-diyl-2,2'-bis(4-phenyloxazoline) DBFOX. Transition Metal Aqua Complexes as Effective Lewis Acid Catalysts in Asymmetric Diels-Alder Reactions	S. Kanemasa	16th Int. Congress of Heterocyclic Chemistry (平9. 8)
Catalytic Asymmetric Hetero Diels-Alder Reactions of β, γ -Unsaturated α -Keto Ester with Vinyl Ethers	{ E. Wada N. Imachi S. Kanemasa	13th Joint Seminar between Pusan Branch of the Korean Chemical Society and Kyushu Branch of the Chemical Society of Japan (平9. 8)
アルコキシ置換不飽和カルボニル化合物のエーテル交換反応を基盤とする新規分子内ヘテロ Diels-Alder 反応	{ 和 田 英 治・G. Kumaran 木 島 秀 一・金 政 修 司	第28回複素環化学討論会 (平9. 10)

トランス配位型ビスオキサゾリン配位子 DBFOX のニッケル錯体を触媒とする不斉 Diels-Alder 反応における不斉増幅の機構解明	{ 大平落 洋 二・山 本 豪 紀 田 中 淳 二・金 政 修 司	日本化学会九州支部・ 同中国四国支部合同大会 (平9. 11)
ジアゾ化合物を用いる合成反応の開発	{ 荒 木 孝 洋・金 井 利 夫 金 政 修 司	有機合成化学協会九州山口 支部若手研究者セミナー (平9. 11)
1.3-双極性環状付加反応の不斉制御	{ 嘉 賀 普 介・松 田 晴 彦 金 政 修 司	同 上
柔軟な C2 対称空間を有するトランス型ビスオキサゾリン不斉配位子の合成	{ 榎 本 昌 弘・大平落 洋 二 金 政 修 司	同 上
α -官能化 β -メトキシ α,β -不飽和ケトンの連続的エーテル交換—分子内ヘテロ Diels-Alder 反応	{ 木 島 秀 一・G. Kumaran 和 田 英 治・金 政 修 司	同 上
リチウム電池電解質用含フッ素有機リチウム塩の分子設計	園 田 高 明	第3回リチウム電池開発 研究会講演会 (平9. 2)
含フッ素フタロシアニン誘導体を用いた液二層系での選択的リチウムイオン能動輸送機構	園 田 高 明	佐賀大学理工学部講演会 (平9. 3)
メタ位にアミノ基を有するフェニルトリフラートのソルボリシス反応	{ 園 田 高 明・細 田 健一郎 森 章	日本化学会第72春季年会 (平9. 3)
フェニルカチオン生成反応におけるパラ位およびメタ位置換基効果の解析	{ 園 田 高 明・細 田 健一郎 森 章	同 上
カリックスアレーン骨格を有する新規 Pd (II) イオン溶媒抽出剤の分子設計	{ 真 鍋 学・園 田 高 明 後 藤 雅 宏・中 塩 文 行	同 上
Computational Investigation on Structure-Reactivity Relationship of Phenyl Cations in Solution	{ T. Sonoda K. Hosoda Y. Kikuta H. Kobayashi A. Mori	7th Asian Chemical Congress (平9. 5)
九州・山口地区 CCS 研究ネットワーク活動について	園 田 高 明	CAC フォーラム講演会 (平9. 5)
Molecular designing and specialities of weakly coordinating polyfluorinated organic anions	T. Sonoda	SUNY 講演会 (平9. 7)
Molecular designing and specialities of weakly coordinating polyfluorinated organic anions	T. Sonoda	Clemson University 講演会 (平9. 7)
New aspect on lithium ion chemistry with weak coordinating anions	T. Sonoda	Colorado State University 講演会 (平9. 7)
Comparison of remarkable properties of polyfluorinated tetraarylboraate anions. Experimental and computational studies	{ K. Fujiki H. Kobayashi A. Sonoda T. Sonoda	15th Int. Symp. on Fluorine Chemistry (平9. 8)
ベンザインの反応性に及ぼすケイ素置換基の影響について	園 田 高 明	量子有機化学研究会 セミナー (平9. 9)
両メタ位にピロリジニル基を有するフェニルトリフラートのソルボリシス反応	{ 園 田 高 明・細 田 健一郎 森 章	第47回有機反応化学討論会 第21回フッ素化学討論会 (平9. 10)
種々の弱配位性含フッ素有機アニオン種の特性に関する計算化学的考察	園 田 高 明・小 林 宏	第21回フッ素化学討論会 (平9. 10)
フェニルカチオンの構造と安定性に及ぼす置換基効果の計算化学的考察	{ 細 田 健一郎・園 田 高 明 森 章	第20回情報化学討論会 (平9. 10)
Structure and reactivity of aryl cations. Computational and experimental studies	T. Sonoda	上海有機化学研究所講演会 (平9. 10)
Efficient Preparation of Trichlorinated gamma-Lactams and Their alpha-Alkylation Reactions Catalyzed by Copper-Amine Complexes	{ H. Nagashima S. Iwamatsu H. Kondo	IKOC-7 (平9. 11)

Molecular Designing of Highly Fluorinated Weakly Coordinating Organic Anions. Their Specialities and Applications.	T. Sonoda				2nd China-Japan Symp. on Computeraided Materials and Molecular Design (平9. 11)
Chemistry of polyfluorinated weakly coordinating anions. Molecular designing of new type of lithium ion battery electrolyte	T. Sonoda				中国科学院化学研究所講演会 (平9. 11)
高脂溶性含フッ素フタロシアニン誘導体を用いた選択的リチウムイオン溶媒抽出反応	園田高明				四国工業技術研究所講演会 (平9. 11)
次世代リチウムイオン二次電池用電解質の分子設計—弱配位性含フッ素有機アニオン種の化学—	園田高明			同	上
リチウムイオン- π 電子相互作用に関する計算化学的考察	園田高明			同	上
新しいリチウムイオン電池電解質の分子設計—弱配位性含フッ素有機アニオン種の化学—	園田高明				第28回電気化学会新電池構想部会講演会 (平9. 11)
Computational studies on cation / π interactions in 8-bromomethyl [2,2] meta-cyclophane derivatives	{ K. Tanaka S. Mataka	T. Sonoda			第7回九州物理有機化学国際会議 (平9. 12)
Molecular designing and some applications of Polyfluorinated weakly coordinating anions	T. Sonoda				215th ACS National Meeting (平10. 3)
分子間水素結合及び CH- π 相互作用で制御する液晶性発現	森章				文部省科学研究費重点領域研究「有機結晶環境下での反応設計」第6回公開シンポジウム (平9. 1)
新しい液晶化合物とフラーレンの化学	森章				岡山大学大学院 VBL 講演会 (平9. 3)
5-フェニルトロポロンの電子スペクトル. フェニル基の分子内回転がプロトントンネルリングに及ぼす影響の解析	{ 西林幸雄・辻剛志博 川上良宏子・森章				日本化学会第72春季年会 (平9. 3)
アセトピルビン酸メチルの光環状付加反応を用いた Sollasin 類の合成	{ 多賀将志・初井敏英 森章・竹下			同	上
トロポノイドトリチオクラウンエーテルの合成と性質	{ 西村達也・森章 竹下齊			同	上
3-ブromo-1,5-及び3-ブromo-1,7-アズレンキノンと共役環状オレフィンとのペリ環状反応	{ 巖下永哲・森章 竹下齊・野副鉄章男			同	上
アザトロポロン誘導体の液晶性	{ 柿原康男・森章 竹下齊			同	上
フェニルカチオン生成反応におけるパラ位およびメタ位置換基効果の解析	{ 園田高明・細田健一郎 森章			同	上
メタ位にアミノ基を有するフェニルトリフラートのソルボリシス反応	{ 細田健一郎・園田高明 森章			同	上
γ -ツヤプリシンを含むカリックスアレーンの合成研究	{ 竹下齊・鈴木寛章 池田裕加里・森			同	上
トロポノ環を持つカリックスアレーンの合成と性質	{ 牛島日出人・初井敏英 森章・竹下			同	上
ヒドロキシトロポノ類とフラーレンとの高圧付加反応	{ 高森裕一・森章 竹下齊			同	上
分子内光付加反応をもちいる epi-Paradisol および 10-epi-Eudesmane-4,11-diol の合成	{ 李森 珂章・初井敏英 森章・竹下			同	上

Computational Investigation on the Structure-Reactivity Relationship of Phenyl Cations in Solution	{ T. Sonoda Y. Kikuta A. Mori	K. Hosoda H. Kobayashi	Seventh Asian Chemical Congress (平9. 5)
5-(4-置換フェニルアゾ)トロポロン誘導体の液晶性	{ 森 原 康 柿 原 康	章・竹 下 誠 齊 男・氏 家 誠 司	第23回液晶討論会 (平9. 9)
X線照射下におけるシン-トリシクロ [4.2.0.0 ²⁵]オクタン体の結晶相反応	{ 森 下 橋 陽 森 倉 陽	章・加 藤 修 雄 進・伊 藤 正 人 一・竹 藤 下 齊	第27回構造有機化学討論会 (平9. 10)
2,3-および2,7-ジ置換トロポンの光反応	{ 川 上 宏 森 上 宏	子・呉 樹 屏 章・竹 下 齊	同 上
5-アルコキシトロポロン錯体液晶の合成と性質	{ 武 本 誠 森 家 誠	学・森 亮 二 章・竹 下 齊	同 上
3-プロモ-1,5-アズレンキノンおよび3-プロモ-1,7-アズレンキノンとジフェニルニトリルオキシドおよびベンゾニトリルオキシドとの1,3-双極子反応	{ 巖 永 哲・加 藤 修 雄 森 副 鉄 章・竹 下 齊	男 男	同 上
合成コチレノール類縁体の植物活性	{ 李 藤 修 峰・中 沢 哲 加 島 崎 研 一 郎 森 竹 下 章 齊		第41回香料・テルペンおよび精油化学に関する討論会 (平9. 10)
イネ科雑草いもち病菌の生産する新セスタテルペンについて	{ 貫 名 学・末 永 美 貴 加 藤 修 雄		同 上
トロポロン環を一構成因子とする Calixarene の合成	{ 初 井 敏 英・牛 島 日出人 森 井 敏 章		第12回シクロファン談話会 (平9. 10)
七員環構造を含む機能性分子の合成	森 章		群馬大学機器分析セミナー (平9. 11)
トロポノイド構造を持つ機能性化合物の合成と性質	森 章		広島大学セミナー (平9. 11)
真菌が生産する植物成長物質コチレニンAの構造確認とコチレノール新誘導体の固定	{ 佐 々 武 史・大 井 隆 浩 貫 名 藤 修 雄 池 田 道 正		植物化学調節学会第32回大会 (平9. 11)
Synthesis and Properties of 5-Alkoxy- and 5-Alkanoyloxytropolonato Metallomesogens	{ A. Mori R. Mori S. Ujii	V. Vill M. Takemoto H. Takeshita	Kyushu International Symposium on Physical Organic Chemistry (平9. 12)
シグマトロピー型トロポノイド液晶の合成と物性	森 章		'97ハイテクシンポジウム 山口 (平9. 12)
積層型 [3,3]オルトシクロファンの合成, 構造, 及びスペクトル	又 賀 駿太郎		琉球大学理学部講演会 (平9. 1)
有機合成に於ける我々のアプローチ (シクロファン, N ₄ S ₄ , 重水素化合物)	田 代 昌 士		北海道大学工学部講演会 (平9. 2)
TMSCH ₂ 基を有する [2.2.2.2]メタシクロファンの合成と構造	{ 平 尾 純 孝・若 林 真 樹 澤 田 代 昌 剛 又 賀 駿 太 郎 田 代 昌 士		日本化学会第72春季年会 (平9. 3)
ラネー合金を用いた9-置換アクリジンの還元反応	{ 富 永 洋 一・鎌 田 吉之助 鳥 井 代 昌 美 又 賀 駿 太 郎		同 上
インデノ [2,3-b]-1,2,5-オキサジアゾロ [3,4-d]ピリジン類の合成とスペクトル	{ 五 丸 英 貴・山 野 敏 雄 高 田 橋 代 井 文 士 又 賀 駿 太 郎 鳥 井 昌 昭 美 鎌 田 吉 之 助		同 上
1,2,5-オキサジアゾール類を用いる蛍光性複素環化合物の合成	{ 高 橋 和 文・小 杉 善 雄 阿 部 文 彦 山 野 敏 雄 五 郎 丸 英 貴 又 賀 駿 太 郎		同 上

積層型 [3.3] 及び [3.3] [3.3] オルトシクロファン のサイクリックボルタンメトリー	{ 三谷大 苦口代賀 好雅昌一 治彦士也 · 又柴江 賀垣頭 駿太郎 晃一郎 直義	日本化学会第72春季年会 (平9. 3)
[3.3] オルトシクロファン類の TCNE 錯体	{ 又三田 賀苦代 駿太郎 晃一郎 谷口雅彦 好昌士 治士 澤田	同 上
ベンゾジイミダゾール及びイミダゾロベン ゾチアジアゾール類の N-アルキル化反応	{ 磯田鎌 村代田 和親 又賀 駿太郎 晃一郎 岳仁美 昌吉之助 · 月野鳥井 昭	同 上
芳香族ジアルデヒド類のカップリング反応 による側鎖ヒドロキシ置換 [2.2] メタシクロ ファンの合成	{ 田代昌士 · 又賀 駿太郎 晃一郎 河地貴利 野木岳仁	同 上
ビス(プロモチメル)ジベンゾピシクロ [4.4.1] ウンデカン類の合成と多層 [3.3] オ ルトシクロファンへの誘導	{ 柴垣晃一郎 · 又賀 駿太郎 三澤 苦田 好治 · 谷口代 雅彦 昌士	同 上
Al 粉末を用いたアルデヒド類及びイミン 類の還元的カップリング反応の検討	{ 江頭友弘 · 田代昌士 又河 賀地貴利 野木	同 上
内部位置換 [2.2] メタシクロファンエステ ル類の加水分解における渡環相互作用	{ 日石當本 愛 · 田中 幹 澤田 佳昌 剛士 · 又賀 俊駿 太郎	同 上
アルカリ水溶液中 Zn 粉末を用いるピナ コール化合物の簡便な合成法	{ 月野木 岳仁 · 永野義彰 田代昌士	同 上
[3.3] [3.3] Orthocyclophanes.	又賀 駿太郎	第2回ルーマニア国際シン ポジウム (平9. 5)
PREPARATION AND CHEMICAL PROP- ERTIES OF METACYCLOPHANE TWEE- ZERS	{ 澤田剛 · 山田真樹 又賀 駿太郎 · 田代昌士	第12回大環状化合物 国際会議 (平9. 8)
Synthesis and Structure of a [2.2.2.2] Metacyclophane having TMSCH ₂ Groups	{ 平尾純孝 · 澤田昌剛 又賀 駿太郎 · 田代	同 上
7-アリアルインデノ [1,2-b]-1,2,5-オキ サジアゾロ [3,4-d] ピリジン類のスペクト ルと色変化	{ 五郎丸英貴 · 又賀 駿太郎 高橋 和文 · 鳥賀井 昭美	第28回複素環化学討論会 (平9. 10)
[3.3] オルトシクロファン-TCNE 錯体の X線結晶構造解析	{ 谷澤口 雅彦 · 又賀 駿太郎 田代昌士 剛三 賀好治	第27回構造有機化学討論会 (平9. 10)
積層型 オルトシクロファンのサイクリック ボルタンメトリー	{ 柴谷垣晃一郎 · 又賀 駿太郎 田江 代頭 雅彦 · 澤田 剛治 昌士 · 三大 好一	同 上
[2.2.2] メタシクロファンを有する分子ピ ンセットの合成と諸物性	澤田 剛	第12回シクロファン談話会 (平9. 10)
[3.3] オルトシクロファン類に関する研究	谷口 雅彦	同 上
トリメチルシリルメチル基を有する [2.2.2.2] メタシクロファンの合成と構造	平尾 純孝	同 上
[2.2] メタシクロファン類の反応に関する 研究	日當 愛	同 上
水溶液中アルミニウムを用いた芳香族カル ボニル化合物のピナコールカップリング反 応	江頭 友弘	有機合成化学若手研究者 セミナー (平9. 11)

7-アリールインデノ[1,2-b]-1,2,5-オキサジアゾロ[3,4-d]ピリジン類の蛍光スペクトル	五郎丸 英 貴	有機合成化学若手研究者セミナー (平9. 11)
Cyclic Voltammetry of Double-, Triple-, and Quadruple-layered [3.3]Orthocyclophanes	{ 又 賀 駿太郎・柴 垣 晃一郎 T. Thiemann・澤 田 剛 谷 口 雅 彦・三 苦 好 江 頭 直 義・大 賀 一 也	第7回物理有機化学九州国際会議 (平9. 12)
炭化水素資源高効率転換触媒の新概念	持 田 勲	日本化学会第72春季年会 (平9. 3)
低温・低濃度排ガスの脱硫システム	{ 安 武 昭 典・瀬戸口 稔 彦 小 林 敬 古・持 田 勲	同 上
キチン及びセルロース系バイオマスの加圧熱水分解反応性の比較	{ 坂 西 欣 也・池 山 信 秀 坂 木 剛・柴 田 昌 男 三 木 敏 晴	同 上
減圧残油の低温水素化及び高温水素化分解反応	{ 坂 西 欣 也・山 下 尚 巳 持 田 勲	石油学会第46回研究発表会 (平9. 4)
Hydrodesulfurization Activity of Carbon Supported CoMo Catalysts for Refractory Sulfur-Containing Compounds	{ H. Farag 持 田 勲	同 上
Depolymerization and Demetallation Treatments of Asphaltene in Vacuum Residue	{ K. Sakanishi N. Yamashita D.D. Whitehurst I. Mochida	ACS. Div. Petrol. Chem. (平9. 4)
Heavy Oil Conversion Assisted by Carbon Related Materials	{ I. Mochida K. Sakanishi H. Hasuo H. Taniguchi H. Farag N. Yamashita T. Nagamatsu	同 上
Microstructure and Properties of Meso-Carbon Microbeads	{ I. Mochida S. Ishida Y.G. Wang F. Watanabe Y. Korai	23rd Carbon Conf. (平9. 6)
Preparation of Meso-Carbon Microbeads by Dispersing Anisotropic Pitch in The Isotropic Pitch in The Presence of Inert Materials	{ I. Mochida S. Ishida Y.G. Wang Y. Korai	同 上
Effects of Carbon Black Addition on the Microstructure of Meso-Carbon Microbeads	{ Y. G. Wang S. Ishida M. Egashira Y. Korai I. Mochida	同 上
Anodic Performances of Carbon Prepared from Synthetic Mesophase Pitches	{ C.H. Ku Y. Korai K. Sakanishi I. Mochida	同 上
Anodic Performances of Carbons Prepared from Isotropic Quinoline Pitch	{ C.H. Ku Y. Korai K. Sakanishi I. Mochida	同 上
Charge/Discharge Characteristics of Meso-Carbon Microbeads Prepared from Synthetic Isotropic Pitch	{ Y.G. Wang C.H. Ku S. Ishida Y. Korai I. Mochida	同 上
Preparation and Performance of Coke from Coals as an Anode of Lithium Ion Secondary Battery	{ I. Mochida S. Ishida Y.C. Chang Y. Korai Y. Nitta S. Kasamatsu	同 上
Formation and Change of Pleat Structure in Mesophase Pitch-Based Carbon Fiber	{ S. H. Hong Y. Korai I. Mochida	同 上
The Preparation and Characterization of Isotropic Carbon Fiber from Chemically Modified Coal-tar Pitch	{ K.S. Yang D.J. Lee Y.J. Kim K.H. An I. Mochida	同 上
Origin of Microstructures Found in Mesophase Pitch-Based Carbon Fiber	{ S.H. Hong Y. Korai I. Mochida	同 上

石炭の構造改質処理とその解重合反応への効果	{ 坂西欣也・渡辺泉 岸野正裕・野中俊晴 持田 勲	日本化学会第73秋季年会 (平9. 9)	
炭素微粒子担持触媒による無溶媒石炭液化反応の設計	{ 坂西欣也・蓮尾東海 持田 勲	同	上
ペロブスカイト型酸化物に担持したアルカリ塩の炭素質ガス化触媒活性	{ 持田 勲・宮崎達郎 井上雅博	同	上
Effect of pretreatments on the flash pyrolysis behavior and the coking properties of a non-fusible coal	{ M. Kishino T. Nonaka K. Sakanishi I. Mochida	9th Inter. Conf. Coal Science (平9. 9)	
Catalytic activity of carbon by K_2CO_3 supported on several oxides	{ T. Miyazaki N. Tokubuchi M. Arita M. Inoue I. Mochida	同	上
Carbon-supported metal sulfides catalysts for coal liquefaction and upgrading of coal liquids	{ K. Sakanishi H. Hasuo T. Nagamatsu I. Mochida	同	上
Regeneration of initial activity of a pitch based ACF for NO-NH ₃ reaction at ambient temperature	{ I. Mochida M. Kishino S. Kawano A. Yasutake M. Yoshikawa	同	上
Comparison of Carbon and Alumina Supported CoMo Catalysts for HDS of Dibenzothiophenes	{ H. Farag D.D. Whitehurst K. Sakanishi I. Mochida	ACS Div. Petrol. Chem. (平9. 9)	
A Fresh Approach to Kinetic Analyses of the Hydrodesulfurization of Rolyaromatic Thiophenes	{ H. Farag D.D. Whitehurst K. Sakanishi I. Mochida	同	上
無溶媒液化反応におけるオイル生成物分布と炭種の影響	{ 坂西欣也・蓮尾東海 持田 勲	第34回石炭科学会議 (平9. 10)	
石炭の予熱処理による炭化反応の制御	{ 野中俊晴・岸野正裕 坂西欣也・持田 勲	同	上
種々の石炭から調製したコークスのリチウム二次電池負極材としての特性	{ 光来要三・張永チヨル 持田真治・新田芳明	同	上
Hydrotreating Upgrading of Petroleum Products by Carbon Supported Catalysts	{ I. Mochida T. Nagamatsu H. Farag H. Hasuo D.D. Whitehurst K. Sakanishi	Inter. Petrol. Conf. (平9. 10)	
炭素担持 NiMo 触媒の水素化及び脱硫活性に対する触媒調製法の影響	{ 永松友重・坂西欣也 D.D. Whitehurst・持田 勲	第27回石油化学討論会 (平9. 11)	
CoMo/Ai ₂ O ₃ 及び NiMo/Ai ₂ O ₃ 触媒の脱硫活性に対するチタニアの添加効果	{ E. Lecrenay 永松友重 坂西欣也・持田 勲	同	上
Influence of H ₂ S on Hydrodesulfurization of Dibenzothiophene over CoMo/C Catalyst: Reaction Network and Kinetics	{ H. Farag 坂西欣也 D.D. Whitehurst・持田 勲	同	上
Assessment of Limitation and Potentials for Improvement in Deep Desulfurization through Detailed Kinetic Analysis of Mechanistic Pathways	{ D.D. Whitehurst H. Farag T. Nagamatsu K. Sakanishi I. Mochida	3rd Japan-EU Catalyst (平9. 11)	
高温下 (50~70℃) での活性炭素繊維による排煙中硫黄酸化物の硫酸回収除去	{ 持田 勲・光来要三 河野静夫・宮本修司	第24回炭素材料学会年会 (平9. 12)	
メソフェーズピッチ系炭素繊維の熱処理による微細構造の生成と発達	{ 洪 聖和・光来要三 持田 勲	同	上
Viscoelastical Investigations on the Spinnability of Mesophase/Isotropic Pitch Blends	{ K.S. Yang Y.J. Kim I. Mochida	同	上
ガラス状炭素の微細構造解析と制御	{ 岡野拓行・光来要三 持田 勲	同	上

異方性ピッチを原料として等方性ピッチの分散による MCMB の調製	{ 王 光 来 永 要 剛 三 ・ 石 持 田 澄 人 勲	第24回炭素材料学会年会 (平9. 12)	
フラーレンシートを原料とする成型炭素体の調製	{ 江 持 田 頭 港 ・ 光 来 要 三	同	上
炭化条件による石炭由来コークスの構造およびリチウムイオン電池負極特性の変化	{ 持 田 勲 ・ 石 田 澄 人 張 永 田 チヨル 明 ・ 光 来 要 三 新 芳	同	上
窒素を含有する炭素材料のリチウムイオン電池用負極特性	{ 貝 持 田 滋 訓 勲 ・ 光 来 要 三	同	上
Safety of Lithium Secondary Cells	山 木 準 一	The 2nd Japan-Korea Joint Seminar on Advanced Batteries, Osaka Japan, (平9.7)	
Lithium Cell Safety	山 木 準 一	11th International Battery Materials Association Meeting Singapore (平9. 9)	
リチウム金属負極並びに新規負極開発の現状とその可能性	山 木 準 一	セミナー「ハイテク電池の材料の現状と展望」近畿化学協会主催, 大阪, (平9. 10)	
リチウムイオン電池用正極材料	山 木 準 一	第36回工業物理化学講習会 (リチウム電池—研究・開発の動向と将来展望—), 電気化学会九州支部主催, 福岡, (平9. 11)	
New Photochromic Compounds for Ultra-high Density Molecular Memory	M. Irie	“8th Molecular Electronics & Devices Symposium” (平9. 5)	
Photochromism of Single Crystalline Diarylethenes	M. Irie	“The 4th Sino-Japan Binational Symposium on Photochemistry” (平9. 10)	
Photochromism of Diarylethenes in Organized Systems	M. Irie	“Seventh Japanese-Belgian Seminar on Polymer Science” (平9. 11)	
Photochromic Diarylethenes for Molecular Photonics	M. Irie	“RadTech Asia '97 (平9. 11)	
分子内に2個のアゾベンゼン基を有する不斉分子系の cis-trans 光異性化	山 口 忠 承 ・ 入 江 正 浩	日本化学会第72春季年会 (平9. 3)	
ジアリールエテンのフォトクロミック反応による分子磁性の光制御	金 田 潤 ・ 入 江 正 浩	同	上
ジアリールエテンの微結晶のフォトクロミック反応	新 堂 ゆり子 ・ 入 江 正 浩	同	上
ジチエニルエテン単結晶のフォトクロミック反応—置換基効果	福 田 徳 雄 ・ 入 江 正 浩	同	上
フォトクロミックジチエニルエテンの光劣化機構—2,4-ジメチルと2-メチルチオフェン誘導体の違い	{ 入 江 正 浩 ・ トールステンリフカ 加 藤 修 雄 ・ 内 田 欣 吾	同	上
光応答機能を持つカルシウムイオンレセプター	{ 奥 野 正 光 ・ 竹 下 道 範 入 江 正 浩	同	上
フォトクロミック分子を用いた NSOM による超高密度光メモリー蛍光検出	石 田 弘 毅 ・ 入 江 正 浩	同	上
ポリシランの光分解初期課程	入 江 せつ子 ・ 入 江 正 浩	同	上
ジチエニルエテン類の固体状態でのフォトクロミック反応と蛍光	{ 笠 谷 和 男 ・ 神 戸 伸 吾 入 江 正 浩	同	上

ジアリールエテンの修飾電極の作製と電子移動反応の光制御	{ 中嶋直敏・出口米和 中西尚志・中谷彰 村上裕人・相樂隆 入江正浩	日本化学会第72春季年会 (平9. 3)	
ジアリールエテン微結晶フォトクロミズム	{ 福田徳雄・新堂ゆり子 入江正浩	光化学討論会 (平9. 9)	
ターチオフェンを有するジアリールエテン系フォトクロミック反応の時間分解分光	{ 大宮高規彦・玉井尚 入江正浩	同	上
フォトクロミック分子を用いた超高密度光メモリー蛍光 NSOM 検出	{ 石田弘毅・山口武亮 入江正浩	同	上
ジアリールエテン系ホトクロミック分子の高分子固体へのレーザー注入	{ 福村裕史・雲林院宏 番條宏美・増一ノ瀬暢 Dimitris M. Karnakis 内田欣吾・河入西江 正浩	同	上
シクロデキストリンに包接された水溶性ジアリールエテンのフォトクロミック反応	{ 竹下道範・崔昌南 入江正浩	同	上
2個のアゾベンゼンを持つ不斉シクロヘキサンの E-Z 光異性化	山口忠承・入江正浩	同	上
Diarylethenes-A New Class of Photochromic Compounds for Molecular Photonics	M. Irie	Workshop on Photophysical Process and Molecular Design of 3-D Memory (平9. 3)	



高エネルギー物質科学専攻

講演題目	氏名	発表した学会, 講演会名(年・月)
負イオンプラズマ中のイオン波の数値計算	{ 吉村 信次・中村 良治 渡辺 二太・河合 良信	スペースプラズマ研究会 (平9. 3)
高密度 ECR プラズマ中の電磁波動伝播測定	上田 洋子・河合 良信	第44回応用物理学関係 連合講演会 (平9. 3)
スパイラルアンテナ励起 RF プラズマの特性(Ⅲ)	{ 武智 誠治・篠原 俊二郎 河合 良信	同 上
アンテナ波数スペクトルの変化に対するヘリコン波プラズマの特性	{ 金田 直也・篠原 俊二郎 河合 良信	同 上
ラダー型アンテナを用いた RF プラズマの特性	{ 真島 浩・吉岡 正雄 河合 良信	同 上
シランプラズマのパラメータ測定	{ 森本 未知数・勝俣 五男子 比江 信也・上田 洋子 河合 良信	同 上
ECR プラズマ中のマイクロ波伝搬シミュレーション	{ 牟田 浩司・迫田 忠則 上田 洋子・河合 良信	同 上
イオン波の分散特性に対する負イオンの効果	{ 吉村 信次・古閑 一憲 中村 良治・渡辺 一二 河合 良信	日本物理学会第52回年会 (平9. 3)
負イオンを含む多成分プラズマにおけるイオンシース不安定性(Ⅱ)	{ 古閑 一憲・林 信哉 河合 良信	同 上
イオン音波不安定性の間欠性カオス(Ⅱ)	{ 谷口 和成・桑江 博文 林 信哉・河合 良信	同 上
ヘリコン波によるプラズマ生成の研究	篠原 俊二郎	筑波大学プラズマセミナー (平9. 3)
Effects of Antenna Wavenumber Spectrum and End Metal Plate on Plasma Characteristics Excited by Helicon Wave	{ S. Shinohara N. Kaneda Y. Kawai	第10回プラズマ材料科学 シンポジウム (平9. 6)
Behavior of Extraordinary Waves in Uniform Electron Cyclotron Resonance Plasmas	Y. Ueda Y. Kawai	同 上
基礎プラズマの非線形現象とカオス	河合 良信	プラズマ若手夏の学校 (平9. 8)
ECR プラズマの一様性における X 波の役割	上田 洋子・河合 良信	第58回応用物理学学会学術講演会 (平9. 10)
負イオンプラズマ中の疑似波	吉村 信次・河合 良信	日本物理学会 1997 年 秋の分科会 (平9. 10)
イオンシース不安定性におけるシース構造	古閑 一憲・河合 良信	同 上
イオン音波不安定性の間欠性カオス(Ⅲ)	谷口 和成・河合 良信	同 上
バイポーラ型反射電極を用いたイオン音波ソリトン及びバーストの反射	{ 福川 幸司・中村 良治 河合 良信	同 上
Profile Control by Voltage Biasing in RF Produced Plasma	{ S. Shinohara H. Tsuji T. Yoshinaka T. Soejima Y. Kawai	Proc. Asian-European Int. Conf. on Plasma Surface Engineering Conf. and Exhibition (平9. 10)
Helicon wave Characteristics and Plasma Performance Excited by Spiral and Loop Antennae	{ S. Shinohara S. Takechi N. Kaneda Y. Kawai	同 上
Effects of Magnetic Field Configurations and Boundary Conditions on Plasma Performance in Large Diameter RF Produced Plasma	{ S. Takechi S. Shinohara Y. Kawai	同 上

Effects of Extraordinary Waves on Uniformity of ECR Plasmas	Y. Ueda	Y. Kawai	44th National Symposium of American Vacuum Society (平9. 10)
ECR プラズマにおける密度分布と電磁波伝播測定	{ 上田 洋子・河合 良信	{ 牟田 浩司	第13回九州・山口プラズマ研究会 (平9. 11)
様々なサイドアンテナによる RF プラズマ生成	{ 副島 勉・河合 良信	{ 篠原 俊二郎	平成9年度応用物理学会九州支部学術講演会 (平9. 11)
大口径 RF プラズマの電圧印加によるプラズマ分布の変化	{ 吉中 敏郎・河合 良信	{ 篠原 俊二郎	同上
負イオンプラズマ中のバースト特性	吉村 信次・河合 良信		日本原子力学会九州支部・プラズマ・核融合学会九州沖縄山口地区研究連絡会連合研究発表講演会 (平9. 12)
イオン音波不安定性の励起条件	谷口 和成・河合 良信		同上
プラズマ乱流シミュレーションにおけるカオスの性質の研究	{ 矢木 雅敏・伊藤 早苗 伊藤 公孝・福山 淳		日本物理学会 (平9. 3)
遷移現象による温度崩壊の一次元輸送方程式を用いた解析	{ 久保田 哲行・矢木 雅敏 矢木 雅敏・福山 淳	{ 伊藤 早苗 福山 淳	同上
シア一流を含むレイリー・ベナール対流のカオスの挙動の研究 II - 3成分 Lorenz モデルと5成分系の比較解析	{ 青柳 隆史・伊藤 早苗 伊藤 早苗	{ 矢木 雅敏	同上
X点付近の中性粒子により起こる L/H 遷移の理論モデル	{ 登田 慎一郎・矢木 雅敏 矢木 雅敏・三	{ 伊藤 早苗 藤浦 幸	同上
プラズマの自己点火条件に対する α 灰効果—Lモードと high β_p モード—	{ 立矢 石権太・矢木 雅敏 福山 淳	{ 伊藤 早苗 藤山 公孝	同上
ICRF 加熱とリップル輸送によるプラズマ制御	{ 濱松 清隆・S. Cohen 滝塚 早苗 伊藤 早苗	{ C.S. Chang 藤山 公孝 平谷 啓	同上
燃えよ人工太陽—宇宙の炎 核融合—	伊藤 早苗		九州電力技術発表会総会 (平9. 5)
Avalanche Dynamics of Collapse and Non-local Model of Transport	{ T. Kubota S.-I. Itoh A. Fukuyama U. Stroth	{ T. Iwasaki M. Yagi K. Itoh	24th European Physical Society Conference on Controlled Fusion and Plasma Physics (平9. 6)
Theory of Collapse Events	S.-I. Itoh		Trilateral Workshop, High Performance Regimes, Theory of Collapse Events, JET Joint Undertaking Trilateral Workshop (平9. 6)
A Picture of Collapses-Transitions	{ K. Itoh M. Yagi	{ S.-I. Itoh A. Fukuyama	JET Theory Seminar (平9. 6)
Thermal Stability Analysis of Ignited Plasma on L-Mode and High β_p -Mode	{ G. Tateishi M. Yagi	{ S.-I. Itoh K. Itoh	Asia Pacific Plasma Theory Conference97 (平9. 9)
Non-Local Analysis of Heat Pulse Propagation and Simulation of the Experiments	{ T. Iwasaki M. Yagi U. Stroth	{ S.-I. Itoh K. Itoh	同上
Nonlinear Simulation of Electromagnetic Current Diffusive Interchange Mode Turbulence	{ M. Yagi K. Itoh	{ S.-I. Itoh A. Fukuyama	同上
不均一プラズマのサブクリティカル型乱流のスペクトラム (1)	伊藤 早苗・伊藤 公孝		日本物理学会 (平9. 10)

電磁電流拡散交換型不安定性の非線形シミュレーション	{ 矢伊 木藤 雅公 敏孝・伊福 藤山 早苗	日本物理学会 (平9. 10)
熱パルス伝播における輸送の非局所理論モデル解析	{ 岩矢 U. Stroth 崎木 拓雅 也敏・伊藤 藤藤 早公 苗孝	同 上
プラズマの自己点火条件に対する α 灰効果 II-Lモードと High β_p モード	{ 立矢 石木 権雅 太敏・伊藤 藤藤 早公 苗孝	同 上
ヘリオトロンでの Pellet 実験の一断面とミラー装置での実験の期待	関子秀樹	筑波大学プラズマセンター講演会 (平9. 1)
Pellet 溶発の基礎過程および Pellet 入射による新しい平衡状態の形成過程	関子秀樹	東北大学通研シンポジウム「プラズマ電位制御および新領域プラズマ」(平9. 2)
TRIAM-1M の実験—低域混成波電流駆動による長時間放電—	{ 伊坂上 藤本 智瑞 之樹・中村 一賢 村野 尚 健寿 作年 里子 男 志	プラズマの大電力加熱研究会 (平9. 2)
TRIAM-1M 長時間放電における排気及び水素ガス供給停止実験	{ 坂山ケ 本城 瑞尚 樹志・神谷 健作 里子 男 志 川ケ 崎野 尚昌 志二 中上 中 島瀧 村 一 藤 賢 智 之	プラズマ・核融合学会第14回講演会 (平9. 3)
TRIAM-1M における長時間放電時の粒子挙動	{ 神山ケ 谷城 健尚 作志・坂本 瑞樹 年子 男 志 山川ケ 崎野 尚昌 志二 中上 中 島瀧 村 一 藤 賢 智 之	同 上
TRIAM-1M における長時間電流駆動時の硬X線計測	{ 古中上 賀島 重寿 徳年・山川 尚志 二 坂伊 上 瀧本 瑞智 里子 樹之 中 牧 野 村 賢 一	同 上
TRIAM-1M におけるラングミュアプローブ計測	{ 高坂中上 取本 瑞尚 望樹・佐保 毅 中上 島瀧 寿恵 里子 年子 男 志 中 村 賢 一 藤 賢 智 之	同 上
TRIAM-1M において観測された荷電交換中性粒子束の上下非対称性について	{ 富中中上 岡村 修一 一男・牧野 賢一 中上 島瀧 寿恵 里子 年子 男 志 藤 賢 智 之	同 上
長時間放電における映像等を用いたトカマクプラズマ位置制御	{ 竹坂中上 井本 真瑞 一樹・和山 尚志 中上 島瀧 寿恵 里子 年子 男 志 村 賢 智 之	同 上
TRIAM-1M におけるニューラルネットワークによるプラズマ位置制御	{ 彌竹中上 政田 敦辰 洋興・中山 一尚 坂上 島瀧 寿恵 里子 年子 男 志 藤 賢 智 之	同 上
長時間放電時の急激な変化に対応できるデータ収集法と TRIAM-1M への応用	{ 上中牧 瀧村 恵里子 伊藤 藤本 智之 野 賢 一 坂 川 崎 本 尚 瑞 昌 樹 二	同 上
Different Magnetic Configuration Experiment on Modified TST	{ K. Hanada H. Toyama M. Hasegawa et al.	US-JP WS on Helicity Injection in Toroidal Plasma (平9. 3)
Off-Axis Pellet Injection in Heliotron E (Effects on Parallel and Radial Transport)	H. Zushi	NIFS 「Development of Plasma Fueling Technology and Related Applied Experiments」研究会 (平9. 3)

ヘリオトロンにおける内部崩壊	図子秀樹	日本物理学会シンポジウム 「Collapse, Terminating Events の物理」(平9. 3)
斜め入射ペレットによるプラズマの輸送研究	{ 図子秀樹・千岡住 矢口啓樹二・岡本 佐藤浩之助・須藤 ヘリオトロングループ	日本物理学会第52回年会 (平9. 3)
球状トカマク TST のコイル改造と初期実験	{ 花田和明・戸塚塚裕彦 石山英二・斎長牛山 白岩俊功・雄司 中島孝潤 篠原山	同上
プラズマの内部崩壊現象とその後の周期振動の非線形性	図子秀樹	京都大学理工研共同研究成 果報告会 (平9. 4)
Particle Behavior after Vacuum Pumping and Gas-Feeding Termination during the Long LHCD Discharge in TRIAM-1M	{ M. Sakamoto K. Kamiya T. Yamagajo E. Jotaki K. Makino K. Nakamura S. Itoh	24th European Physical Society Conf. on Cont. Fu- sion and Plasma Physics (平9. 6)
Data Acquisition System for Long Time Discharge in TRIAM-1M	{ E. Jotaki S. Itoh K. Nakamura S. Kawasaki	IAEA TCM on Data Ac- quisition and Management for Fusion Research (平9. 7)
Self-Organization Mechanism of the Pressure Profile at the Internal Disruption in Heliotron Plasmas	{ H. Zushi M. Hosotsubo M. Wakatani Heliotron-E Group	6th H-mode Workshop (平9. 9)
Application of the Soft X-ray Tomography Analyses in Heliotron-E Plasmas	{ M. Hosotsubo H. Zushi M. Wakatani Heliotron-E Group	11th Int. Stellarator Conf. and 8th Int. Toki Conf. on Plasma Phys. and Cont. Nuclear Fusion (平9. 9)
Long-Time Operation of Single-Null Configuration by LHCD on TRIAM-1M	{ S. Itoh K. N. Sato K. Nakamura H. Zushi M. Sakamoto E. Jotaki K. Makino T. Yamagajo	US-Japan Workshop on RF Heating Technology (平9. 10)
TST-M におけるインダクションコイル実験	{ 花田和明・遠山山志 植竹雅望・丹中白戸 牛藤広宣・二戸 斎英健	日本物理学会 1997 年 秋の分科会 (平9. 10)
TST-M における電子密度計測	{ 白石岩俊一・花田和明 S. Duorah 二・戸塚塚裕彦 牛植山 岸 健 裕望一 山	同上
回転コイル型磁気プローブを用いた TRIAM-1M トカマクの定常電流測定	{ 松浦清剛・藤若節也 川端藤一男・藤田順之 伊藤村智一・之助 中上瀧恵里子・坂野賢	プラズマ・核融合学会 第14回年会 (平9. 11)
TRIAM-1M 単一 X ポイント配位の長時間運転	{ 中村上 一男・中島寿年 川上 昌二・牧野賢一 伊藤 藤子樹之 佐藤浩之助	同上
TRIAM-1M における 8.2GHz と 2.45GHz 高周波重畳による低域混成波電流駆動実験	{ 坂中本瑞樹・山川城尚志 中島野寿年・川上崎昌二 花田村賢一・上瀧恵里 伊藤村智一 男之 明男之	同上

TRIAM-1M 電流駆動プラズマにおける Hot Ion モード	{ 岡村村本藤 修一寿瑞智 一男年樹之	プラズマ・核融合学会 第14回年会 (平9. 11)		
TRIAM-1M 長時間運転用積分システムの開発	{ 藤崎 智昌 之二		同	上
TRIAM-1M 単一Xポイント配位実験における周辺プラズマ計測	{ 本崎瀧村藤 瑞昌恵一智 樹二子男之		同	上
TRIAM-1M 単一Xポイント配位における位置制御解析	{ 村島野子藤 一寿賢秀智 男年一樹之		同	上
TRIAM-1M 単一Xポイント配位実験におけるニューラルネットワークを用いたプラズマ位置検出	{ 村島野本藤 一寿賢瑞浩之 男年一樹助		同	上
TRIAM-1M 電流駆動プラズマにおける Hot Ion の生成と閉じ込め	{ 岡村島瀧藤 修一寿恵浩 子野崎本藤 秀賢昌瑞智 樹二子樹之		同	上
TRIAM-1M 長時間電流駆動プラズマにおける速度分布関数	{ 岡島瀧村藤 修寿恵一智 一年子男之		同	上
TRIAM-1M における重畳電流駆動時の電流駆動効率	{ 賀崎瀧子藤 重昌恵秀浩之 徳二子樹助		同	上
TRIAM-1M 重畳電流駆動における硬X線放射特性	{ 城崎瀧子藤 尚昌恵秀浩之 志二子樹助		同	上
TRIAM-1M 多チャンネル VUV 分光器を用いた電流駆動プラズマにおける不純物量の評価	{ 村城崎瀧藤 一尚昌恵浩之 男志二子助		同	上
Improved Performance in the TRIAM-1M Tokamak	{ K. Hanada S. Itoh K. Nakamura K.N. Sato H. Zushi M. Sakamoto E. Jotaki K. Makino S. Kawasaki H. Nakashima T. Yamagajo	First Japan-China WS on Improved Performance in Toroidal Plasma (平9. 12)		
Fueling and Particle Recycling Study in Steady State Operation on TRIAM-1M	{ M. Sakamoto S. Itoh K. Nakamura E. Jotaki K. Makino T. Yamagajo	Us-Japan Workshop on Advanced Fueling (平9. 12)		

ニューラルネットワークを用いた TRIAM-1M 単一Xポイント配位実験におけるプラズマ位置検出	彌竹川上 政田 敦辰 洋興 中中 村島 一寿 男年 川上 崎崎 辰昌 興二 中中 島野 寿賢 年一 伊藤 子藤 秀智 里子 樹之 坂上 本藤 瑞之 樹助	日本原子力学会九州支部, プラズマ・核融合学会 九 州・沖縄・山口地区研究連 絡会 連合研究発表講演会 (平9. 12)
TRIAM-1M 長時間放電における周辺プラズマ計測	高中 取島 望 坂 本 瑞 樹 中牧 島野 年 川 崎 昌 二 佐 子藤 一 上 瀧 里 子 男 之 藤 樹 助 中 伊 藤 智 之	同 上
TRIAM-1M におけるプラズマ位置制御解析	竹坂 井本 真 一 中 村 一 男 川上 崎崎 瑞 樹 中 島 寿 年 上 佐 藤 昌 里 子 中 野 賢 一 之 藤 浩 助 伊 藤 智 樹 之	同 上
TRIAM-1M 電流駆動プラズマにおける Hot Ion 生成とその振舞について	富中 岡村 修 一 図 子 秀 樹 中上 村島 一 男 牧 野 賢 二 佐 上 瀧 浩 里 子 坂 伊 崎 本 瑞 樹 之 藤 浩 助 伊 藤 智 之	同 上
TRIAM-1M における 8.2GHz と 2.45GHz 低域混成波同時入射時の電流駆動効率	山中 城島 尚 志 古 賀 重 德 中牧 野 寿 年 川 崎 昌 二 坂 本 賢 一 上 瀧 里 子 中 伊 藤 智 助 藤 之	同 上
TRIAM-1M における 2.45GHz と 8.2GHz 低域混成波同時入射時の硬X線計測	古中 賀島 重 德 山 城 尚 志 中牧 野 寿 年 川 崎 昌 二 坂 本 賢 一 上 瀧 里 子 中 伊 藤 智 助 藤 之	同 上
TRIAM-1M 電流駆動プラズマにおける多チャンネル VUV 分光器を用いた不純物量の評価	神坂 谷本 健 作 中 村 一 男 中牧 本島 瑞 樹 山 川 城 尚 志 伊 藤 子藤 秀智 里子 樹之 上 佐 藤 浩 助	同 上
TRIAM-1M における LHCD プラズマのダイバータ板への熱入力測定	山中 下 哲 生 花 田 和 明 中牧 野 寿 年 川 崎 昌 二 坂 本 賢 一 上 瀧 里 子 中 伊 藤 智 助 藤 之	同 上
Rubber Toughening of Polymer Alloys -The Discrepancy among the Existing Testing Methods-	P.-Y. Ben Jar Ru Yu Wu T. Kuboki K. Takahashi T. Shinmura	22nd. Australian Polymer Symposium (平9. 2)
バリスティックな衝撃を受ける高分子複合板の有限要素解析	蒙 培 生 高 橋 清 王 乘	第26回 FRP シンポジウム (平9. 3)
CFRP 積層板の動的モードII 及び混合モード層間破壊靱性の評価	中 村 尊 繁 東 藤 貢 高 橋 清	同 上
ZrO ₂ /Ni 系複合材料のき裂進展のメカニズムに関する研究	市 山 貴 博 東 藤 貢 新 川 和 夫 高 橋 清	同 上
繊維強化ポリアミド樹脂の引張挙動に及ぼす負荷速度の影響	東 藤 貢 高 橋 清 Ph. Beguelin H. H. Kausch	同 上
ROUGHNESS DEVELOPMENT DURING DYNAMIC FRACTURE IN BRITTLE POLYMER	K. Takahashi M. Kido	Proceedings of the Ninth Int. Conf. on Fracture Vol. 6 High Strain Rate Fracture and Impact Mechanics (平9. 4)

短繊維強化熱可塑プラスチックの微視的な力学的損傷	高橋 清		第6回複合材料界面シンポジウム (平9. 5)
高分子材料の脆性破壊中における負荷計測	{ 新川 和夫・馬田 俊雄 高橋 清		日本材料学会第46期学術講演会 (平9. 5)
ゴム強化 PMMA の高靱性発現機構	東藤 貢・高橋 清		同上
MICRO-MECHANICAL FAILURE IN SHORT FIBER REINFORCED THERMOPLASTICS	K. Takahashi		Proceedings of European Conf. on Polymer Physics -RECENT ADVANCEMENT OF INTERFACIAL MATERIALS SCIENCE ON COMPOSITE MATERIALS '97 (平9. 6)
Dynamic Crack Propagation and Unloading Behavior of Epoxy	{ K. Arakawa D. Nagoh K. Takahashi		Int. Conf. on Advanced Technology In Experimental Mechanics 1997 (平9. 7)
CFRP 積層板の動的層間破壊靱性に及ぼす吸湿の影響	{ 東藤 貢・中村 尊繁 高橋 清		第39回構造強度に関する講演会 (平9. 7)
Effect of Strain Rate on Tensile Fracture Behaviour of Fibre Reinforced Polyamide Composites	{ M. Todo K. Takahashi Ph. Beguelin H.H. Kausch		11th Int. Conf. on Comp. Mater. (平9. 7)
光学手法を応用した破壊計測	新川 和夫・高橋 清		日本非破壊検査協会応力・ひずみ測定分科会 (平9. 9)
EVALUATING THE STRUCTURAL INTEGRITY OF CFRP MATERIALS WITH EDDY CURRENTS	X.E. Gros K. Takahashi		JSNDI Fall Conf. Hiroshima (平9. 11)
GFRP のモード II 層間破壊靱性におよぼす初期き裂先端形状の影響	{ 東藤 貢・P.-Y. Ben Jar 高橋 清		第22回複合材料シンポジウム (平9. 11)
LCP/PA6 高分子複合材料の内部構造と曲げ破壊挙動—射出成形方向 (L) と、その垂直方向 (T) における比較—	高橋 清・崔 洛三		高強度ポリマーアロイ研究部会 (平9. 12)
コースティック法による高速度破壊計測	{ 新川 和夫・馬田 俊雄 高橋 清		高速度撮影とフォトリソグラフィに関する総合シンポジウム 1997 (平9. 12)
Ni 中の空孔集合体における陽電子寿命	{ 上之 康一郎・大村 雅一 堤部 哲博・竹中 元英		日本物理学会第52回年会 (平成9. 3)
鉄中の刃状転位および転位ループと格子間原子の相互作用の計算機シミュレーション	{ 小柳 万博・堤 哲男 大沢 一人・蔵 元英		同上
刃状転位と格子間原子集合体の相互作用エネルギー	{ 蔵 元英一・小柳 万博 堤 哲男		同上
運動する転位に対する flexible boundary condition	大沢 一人・蔵 元英一		同上
鉄中の刃状転位および転位ループと格子間原子の有限温度における相互作用の計算機シミュレーション	{ 小柳 万博・堤 哲男 大沢 一人・蔵 元英		日本金属学会春期 (第120回) 大会 (平9. 3)
刃状転位と格子間原子集合体の相互作用の計算機シミュレーション	蔵 元英一・堤 哲男		同上
黒鉛中の重水素の ERD 法および NRA 法による研究	{ 大窪 秀明・竹中 元英 佃 昇・蔵 元英		同上
BCC 金属の anomalous slip の基礎機構	{ 蔵 元英一・青野 泰久 堤 哲男		同上

Positron Annihilation Lifetime Study of Irradiated and Deformed Ni	{ K. Ueno M. Kimura M. Takenaka K. Ohsawa E. Kuramoto	M. Ohmura Y. Kamimura T. Tsutsumi H. Abe	The 11th Int. Conf. on Positron Annihilation, Kansas-City (平9. 5)
プロトン照射した銅のX線回折法による研究	源 宣子・佃 昇		金属学会九州支部講演会 (平9. 6)
Ni中の原子空孔集合体の陽電子寿命の計算	{ 大村 雅一・上之康一郎 木村 学・蔵元 英一		同 上
オーステナイト系ステンレス鋼の水素誘起相変態のX線回折法による研究	荒川 敬・佃 昇		同 上
Computer Simulation of Peierls Stress by Using Lattice Statics Green's Function	{ K. Ohsawa T. Suzuki	E. Kuramoto	11th Int. Conf. on Strength of Materials (平9. 8)
Positron Lifetime Calculations on Vacancy Clusters and Dislocations in Ni and Fe	{ E. Kuramoto K. Ueno Y. Kamimura	M. Ohmura T. Tsutsumi	The 4th Int. Conf. in Asia on MRS (平9. 9)
Atomic Structure and Dynamic Behavior of Small Interstitial Clusters in Fe and Ni	{ M. Koyanagi E. Kuramoto	K. Ohsawa	同 上
Determination of N-Body Potential for Fe-Cr Alloy System and its Application to Defect Study	{ T. Konishi E. Kuramoto	K. Ohsawa	同 上
高配向性熱分解黒鉛中の欠陥と陽電子消滅計測	{ 大窪 秀明・鬼塚 貴志 大佃 雅一・竹昇・蔵元 英一		日本金属学会秋期(第121回)大会 (平9. 9)
重水素照射したHOPGのERD法によるチャンネルリング法による研究	{ 大窪 秀明・竹中 稔一 大佃 昇・蔵元 英一		同 上
転位ループの動的挙動の計算機シミュレーション	{ 蔵元 英一・大沢 一万 堤 哲男・小柳 人博		同 上
Ni中の空孔集合体および転位における陽電子寿命	{ 大村 雅一・竹中 博 大蔵元 英一人・安部 稔信		日本物理学会秋の分科会 (平9. 10)
格子間原子型転位ループの動的挙動の計算機シミュレーション	{ 蔵元 英一・大沢 一万 堤 哲男・小柳 人博		同 上
ERD and Raman Study of Deuterium Atoms Implanted in HOPG	{ H. Ohkubo A. Takase E. Kuramoto	M. Takenaka N. Tsukuda	8th Int. Conf. on Fusion Reactor Materials (平9. 10)
Computer Simulation of the Interaction between an Edge Dislocation and Interstitial Cluster in Fe and Ni	{ E. Kuramoto M. Koyanagi	T. Tsutsumi	同 上
MD Study of Dynamic Behavior of Small Interstitial Clusters in Fe	{ M. Koyanagi E. Kuramoto	K. Ohsawa	同 上
Interaction of Solutes with Irradiation-Induced Defects of Electron-Irradiated Dilute Iron Alloy	H. Abe	E. Kuramoto	同 上
Martensitic Transformation in Helium Implanted Type 316 Austenitic Steel	N. Tsukuda	M. Ishimatsu	同 上
高配向性熱分解黒鉛中の欠陥と陽電子消滅計測	{ 大竹 秀明・鬼塚 貴志 竹蔵元 英一・佃 昇		東北大金研共同利用研究会 (平9. 11)
Ni中の空孔集合体および転位における陽電子寿命	{ 大村 雅一・竹中 稔一 大蔵元 英一人・蔵元 英一		同 上
プロトン照射した銅のX線回折法による研究	源 宣子・佃 昇		物理学会九州支部会 (平9. 11)

オーステナイト系ステンレス鋼の水素誘起相変態の X 線回折法による研究	荒川 敬・佃 昇	物理学会九州支部会 (平9. 11)
高配向性熱分解黒鉛中の欠陥と陽電子消滅計測	大竹 窪 秀 明・鬼塚 貴 志昇 蔵 中 元 英 稔・佃 一	同 上
高配向性熱分解黒鉛中の欠陥と陽電子消滅計測	大竹 窪 秀 明・鬼塚 貴 志昇 蔵 中 元 英 稔・佃 一	プラズマ核融合学会・ 原子力学会合同支部会 (平9. 12)
HFIR 照射した Cu-Mn 合金の組織変化	渡吉 辺 英 雄・室賀 健 夫 田 直 亮	日本金属学会 (平9. 3)
原子炉圧力容器鋼疲労試験材の磁気特性評価	森助 下 和 功・Gilanyi Attila 宮高 川 敏 男・上 坂 充彦 橋 正 三 氣	同 上
タンタルの重イオン照射効果 1. 照射組織変化の温度, 照射量依存性	安吉 永 和 史・渡 辺 英 雄 野 田 直 亮 明 室 賀 健 夫	同 上
重イオン照射されたバナジウムの照射組織変化(Ⅲ)	落合 建 壯・渡 辺 英 雄 吉松 田 直 秀 亮 室 賀 健 夫	同 上
超微小押し込み試験法によるイオン照射した高 Z 材料の硬度評価	岩切 宏 友・脇 本 博 章 渡 辺 英 雄 吉 田 直 亮	同 上
LHD 用ダイバータ板試験体の熱応答および熱疲労特性	徳永 和 俊・吉 田 直 亮 久保 田 雄 輔・野 田 信 明 本 島 修 修・D.L. Youchison R.D. Watson R.E. Nygren J.M. McDonald T.D. Marshall	日本原子力学会 (平9. 3)
タングステン被覆炭素材の電子ビーム熱負荷特性	徳永 和 俊・宮 本 好 雄 吉 田 直 亮 野 田 敏 之 曾我部 敏 明 加 藤 敏 之	プラズマ核融合学会 (平9. 3)
原子炉圧力容器鋼の疲労損傷に関する磁気特性非破壊評価	森助 下 和 功・Gilanyi Attila 宮高 川 敏 男・上 坂 充彦 千 葉 晶 正 三 氣	日本鉄鋼協会 (平9. 3)
A study of plasma surface interaction in a tokamak device TRIAM-1M by means of TEM	T. Hirai K. Tokunaga T. Fujiwara N. Yoshida	アジアサイエンスセミナー (平9. 3)
Modification and Gas Emission of B ₄ C Surface Improved Carbon Materials by Electron Beam Irradiation	K. Tokunaga Y. Miyamoto N. Yoshida M. Kugimiya Y. Kubota N. Noda O. Motojima	第 4 回核融合炉工学会 国際シンポジウム ISFNT-4 (平9. 4)
Development of Divertor Components for LHD	Y. Kubota N. Noda A. Sagara R. Sakamoto O. Motojima I. Fujita T. Hino T. Yamashina K. Tokunaga N. Yoshida	同 上
リン添加オーステナイト鋼の内部組織に及ぼす照射温度変動効果	濱口 大 渡 辺 英 雄 吉 田 直 亮	日本金属学会九州支部 (平9. 6)
低エネルギーイオン照射による欠陥・水素蓄積過程(Ⅱ)	吉森 田 直 亮・坂 本 隆 一 下 和 功 井 上 智 昭	日本金属学会 (平9. 9)
JMTR 照射による Fe-Cr-Ni 合金の損傷蓄積過程	渡吉 辺 英 雄・吉 田 直 亮 室 賀 健 夫	同 上
原子炉圧力容器鋼引張試験材の磁気特性評価	森助 下 和 功・上 坂 充 山千 田 敏 男・Gilanyi Attila 葛西 葉 晶 豊 岡 了 海老根 直 典 彦 高 橋 正 氣 老 典 子 荒 塚 田 之 隆	同 上

重イオン照射によるリン添加オーステナイト鋼の内部組織に及ぼす温度変動効果	{ 濱宮吉 口本好直 大雄・渡辺 英健 雄夫	日本金属学会 (平9. 9)	
低エネルギーヘリウムイオン照射下でのベリリウムの損傷組織変化	{ 井渡上 智昭・森下 和功 渡辺 英雄・吉田 直亮	同	上
オーステナイト鋼の照射温度変動下でのスエリング挙動	{ 渡濱 辺英 雄大・吉田 直亮 渡辺 英雄・吉田 直亮	同	上
水素イオン照射による焼結タングステンの損傷組織変化	{ 平井武志・荒木 邦明 吉田 直亮	同	上
Microstructural evolution in Molybdenum by fusion relevant low-energy helium ion irradiation	N. Yoshida H. Wakimoto	第8回核融合材料国際会議 ICFRM-8 (平9. 10)	
Impacts of charge exchanged neutrals on degradation of plasma facing materials	N. Yoshida Y. Hirooka	同	上
Microstructural Evolution in Vanadium during Ion Irradiation at Constant and Varying Temperatures	{ K. Ochiai H. Watanabe T. Muroga N. Yoshida	同	上
Microstructural Evolution during Neutron Irradiation with Stepwise Change of Temperature	{ H. Watanabe T. Muroga N. Yoshida	同	上
Material Damage and Thermal Response of LHD Divertor Mock-ups	{ K. Tokunaga N. Yoshida Y. Kubota N. Noda O. Motojima D.L. Youchison R.D. Watson R.E. Nygren J.M. McDonald T.D. Marshall	同	上
High Heat Load Properties of Tungsten Coated Materials	{ K. Tokunaga N. Yoshida N. Noda T. Sogabe T. Kato	同	上
Magnetic Nondestructive Evaluation of Accumulated Fatigue Damage in Ferromagnetic Steels for Nuclear Plant Component	{ K. Morishita A. Gilanyi T. Sukegawa M. Uesaka K. Miya	同	上
A Molecular Dynamics Simulation Study of Displacement Cascades in Vanadium	K. Morishita T.D. de la Rubia	同	上
Microstructure of Tantalum Irradiated with Heavy Ions	{ K. Yasunaga H. Watanabe N. yoshida T. Muroga N. Noda	同	上
Degradation of Mechanical Properties of Molybdenum by Low Energy Helium Ion Irradiation	{ H. Iwakiri H. Watanabe N. yoshida	同	上
Modification of plasma facing surface by long duration discharges in TRIAM-1M	{ T. Hirai K. Tokunaga T. Fujiwara N. yoshida S. Itoh the TRIAM group	同	上
核融合炉構造材料の組織変化に及ぼす照射温度変動効果	{ 渡辺 英雄・濱口 健夫 吉田 直亮・室賀 健夫	プラズマ核融合学会 (平9. 11)	
LHD/LID用ダイバータ板接合体の熱応答特性	{ 徳久保 永田和 俊・吉田直 亮 久坂本 隆雄・相田明 小大森 彰修・野本 大惣 方 芳 人	同	上
重イオン照射された高融点金属の損傷組織	{ 安永 和 史・渡 辺 英 雄 吉田 直信 亮明 室賀 健夫 野田 信	同	上
超微小押し込み試験法によるイオン照射したモリブデンの硬度評価	{ 岩切 宏 友・渡 辺 英 雄 吉田 直亮	同	上

荷電交換中性粒子による高Zプラズマ対向材料の特性劣化	{ 平吉 井田 武直 志亮・徳伊 永藤 和智 俊之 トライアムグループ	プラズマ核融合学会 (平9. 11)
低エネルギーヘリウムイオン照射によるベリリウムの損傷組織変化	{ 井渡 上辺 智英 昭雄・森吉 下田 和直 功亮	同 上
ニオブ及びタンタルの重イオン照射下での損傷組織	{ 安吉野 永田 和直 史亮・渡室 辺賀 英健 雄夫	日本原子力学会九州支部 プラズマ・核融合学会連合研 究発表講演会 (平9. 12)
超微小押し込み試験法によるイオン照射領域の硬度評価	{ 岩吉 切田 宏直 友亮・渡辺 英雄	同 上
低エネルギーヘリウムイオン照射によるベリリウムの損傷組織変化	{ 井渡 上辺 智英 昭雄・森吉 下田 和直 功亮	同 上



エネルギー変換工学専攻

講演題目	氏名	発表した学会, 講演会名(年・月)
二光子励起レーザー蛍光法によるプロセッシングプラズマ中の水素原子密度計測Ⅶ	宮崎浩一・三内代裕介 梶原田寿了・内村野喜一郎 益田光龍・前田克三	第44回応用物理学関係連合講演会(平9. 3)
二光子励起レーザー蛍光法を用いたシランプラズマ中の水素原子計測	松熊哲律・宮崎浩一 梶原田寿了・内野喜一郎 村岡克龍・益田光三	電気関係学会九州支部第50回記念連合大会(平9. 10)
SCDW モデルの現状と今後	渡辺幸信	第4回ハドロン多体系のシミュレーション研究会(平9. 1)
Neutronic Effects in Reactor-size ICF Targets	Y. Nakao T. Johzaki V.T. Voronchev Y. Tabaru H. Nakashima K. Kudo	IAEA Technical Committee Meeting on Drivers and Ignition Facilities for Inertial Fusion(平9. 3)
Use of Ignition Facility for Fusion Propulsion Experiment	Y. Nagamine H. Nakashima A.G.Ponomarenko Y.P. Zakharov	同上
半古典的歪曲波モデルが描く核子入射原子核反応の多段階直接過程	渡辺幸信・東河合光信路 桑野良通作郎	第2回先端基礎研究シンポジウム(平9. 3)
14.1MeV および 26MeV 陽子非弾性散乱連続スペクトル測定	渡辺幸信・吉岡聡道 原田英孝・佐藤一秀 中尾葉敏・井深岩本 千明伸一郎・折彦	日本物理学会年会(平9. 3)
^{56}Fe の分離/非分離共鳴領域での光学模型解析	河野俊彦・F.H. Froehner	日本原子力学会1997年春の年会(平9. 3)
Semi-Classical Distorted Wave Model for Multistep Direct (N, N'x) Reactions at Intermediate Energies	Y. Watanabe M. Higashi H. Shinohara M. Kawai M. Kohno	Int. Conf. on Nuclear Data for Science and Technology, Trieste, Italy(平9. 5)
Continuum (p, p'x) Spectra at 14.1 and 26 MeV	Y. Watanabe S. Yoshioka M. Harada K. Sato Y. Nakao H. Ijiri S. Chiba T. Fukahori S. Meigo O. Iwamoto N. Koori	同上
Master Equation Approach to the Multistep Compound Process	T. Kawano M. Nakamura Y. Watanabe	同上
30MeV 以下のエネルギー領域における $p + ^{12}\text{C}$ 反応 (I) (p, α) 実験用低しきいエネルギー E-E カウンターテレスコープ	山本晃央・原田正英 佐藤藤一・道中道 井尻秀信・渡辺幸	日本原子力学会秋の大会(平9. 10)
30MeV 以下のエネルギー領域における $p + ^{12}\text{C}$ 反応 (II) 放出粒子連続スペクトル測定と解析	原田正英・山本晃央 吉岡俊幸・聡佐藤一秀 中渡辺幸信	同上
$E_d=4.1\text{MeV}$ における $^{11}\text{B}(d, n)^{12}\text{C}$ 反応断面積の測定	中嶋俊幸・原田正英 吉山本晃央・井尻一秀 渡辺晃幸信	同上
アモルファス細線の尖端部形状のイオン照射による形状変化	鷹尾良行・永里壮一 石田田英誠・椎原島一 神中田秀幸則	同上

電磁粒子コードによる回転プラズマの不安定性解析	{ 村橋 中本 崇信・長 峯嘉彦 橋 本 准 一・中 島 秀 紀	プラズマ・核融合学会 第14回年会 (平9. 11)
磁場中でのプラズマ挙動実験解析と磁気ノズル設計	{ 吉見 直文・長 峯嘉彦 薄 井 洋 行・中 島 秀 紀	同 上
プラズマ推進システムの検討	中 島 秀 紀	第13回九州・山口プラズマ 研究会 (平9. 11)
Evaluation of Neutron and Proton Nuclear Data for Carbon-12	Y. Watanabe	The Third Korea-Japan Joint Symp. on Nuclear Str- ucture and Related Physic- s, Seoul, Korea (平9. 11)
Improvements on the Semi-Classical Distorted-Wave model	{ Sun Weili Y. Watanabe R. Kuwata M. Kohno K. Ogata M. Kawai	The 1997 Symp. on Nuc- lear Data, JAERI (平9. 11)
Study of the $p^{+12}C$ reaction at energies up to 30 MeV	{ M. Harada A. Yamamoto S. Yoshioka K. Sato T. Nakashima H. Ijiri Y. Watanabe H. Yoshida Y. Uozumi S. Chiba T. Fukahori S. Meigo O. Iwamoto	同 上
Apparatus to Measure Very Low Level Helium for Neutron Dosimetry	{ S. Ozaki Y. Takao M. Muramasu H. Sou H. Nakashima Y. Kanda	同 上
Helium Production Cross Section Measurement of Pb and Sn for 14MeV Neutrons	{ Y. Takao T. Fujimoto S. Ozaki M. Muramasu H. Nakashima Y. Kanda Y. Ikeda	同 上
Development of the Multistep Compound Process Calculation Code	T. Kawano	同 上
Semi-Classical Distorted Wave (SCDW) model and its application to multistep direct (p, p'x) and (p, nx) reactions	Y. Watanabe	Int. Workshop on Nuclear Collision Dynamics, Kyoto (平9. 11)
プラズマの回転不安定性解析	{ 橋本 准一・村中 崇信 長 峯 嘉彦・中 島 秀 紀	日本原子力学会九州支部 プラズマ・核融合学会 九州・沖縄・山口地区研究 連絡会連合研究発表講演会 (平9. 12)
高感度微量 He 原子測定装置による中性子ドシメトリシステムの開発	{ 村益 将友・小 崎 修 司 鷹尾 良行・樋 田 知 也 宗 田 裕文・中 島 秀 紀 神 幸 則	同 上
中高エネルギー (p, p'x), (p, nx) 反応の SCDW モデル解析	{ 桑田 良作・渡 辺 幸 信 孫 方 偉 力 河 合 光 路 緒 一 介 野 通 郎	同 上
感圧塗料を用いた壁面静圧分布測定の超音速内部流れの適用	{ 原田 泰徳・宮 里 義 昭 半 田 太郎・松 尾 一 和 泰 之 益 田 太 光 治 坂 本	日本機械学会中国四国支部 第 35 期 総 会 講 演 会 (平9. 3)
管内を伝ばする弱い圧縮波の減衰に関する研究	{ 杉元 英樹・青 木 俊 之 仲尾 晋一 郎 松 尾 一 泰 近 藤 信 昭	同 上
非平衡凝縮が超音速流れ場に及ぼす影響	{ 瀬戸口 俊明・中 間 健 二 松尾 裕 繁 松 尾 一 郎 泰 平 原 裕 行	平成 8 年 度 衝 撃 波 シンポジウム (平9. 3)
軸対称ノズルからの適正膨張超音速噴流に及ぼすノズル広がり角の影響	{ 樫谷 賢士・矢 野 栄 宣 松尾 一光 泰 宮 里 義 昭 益 田 光 治	同 上
高速鉄道トンネルシミュレータによる圧縮波の伝播特性	{ 青木 俊之・近 藤 信 昭 仲尾 晋一 郎 松 尾 一 泰 杉 元 英 樹	同 上

垂直上昇気泡流中を伝播する圧力波の特性	{ 宮里義昭・小林正徳 半田田太一・宮里義昭	平成8年度衝撃波シンポジウム(平9.3)
熱線流速計による垂直衝撃波前後の乱れの測定	{ 半田田太一・宮里義昭 松尾泰平・嶋義拓	同上
高速鉄道トンネル内を伝ばする圧縮波の特性に関する研究	{ 仲尾晋一郎・青木俊之 杉元英樹・松尾一泰 近藤信昭	日本機械学会九州支部第50期総会講演会(平9.3)
垂直管内気泡流中を伝播する圧力波の特性	{ 松尾一泰・半田大郎 青木俊之・嶋義昭 宮里義昭・小林正徳	第16回混相流シンポジウム(平9.7)
Numerical Analysis of Supersonic jets from Sootblower Nozzle	{ M. Kashitani M. Masuda Y. Miyazato K. Matsuo	International Conference on Fluid Engineering(平9.7)
Effect of Mach Number and Reynolds Number on Shock-Induced Turbulent Boundary Layer Separation in a Supersonic Nozzle	{ Y. Miyazato H.D. Kim M. Kashitani K. Matsuo	同上
Development of Pressure Sensitive Paint Measurement System for Internal Supersonic Flows with Shock Wave	{ T. Handa K. Sakamoto M. Masuda M. Matsumoto Y. Miyazato K. Matsunaga K. Matsuo	同上
Experimental Study on the Attenuation of a Compression Wave Propagating in a Model Railway Tunnel	{ T. Yasunobu S. Nakao H. Kashimura K. Matsuo T. Aoki	同上
Passive Control of Unsteady Compression Wave Using Porous Walls	{ H.D. Kim K. Matsuo T. Setoguchi	同上
Attenuation and distortion of a compression and shock waves propagating along high-speed railway model tunnel	{ T. Aoki H. Kashimura S. Nakao T. Yasunobu K. Matsuo	21st International Symposium on Shock Waves(平9.7)
円管開口端における衝撃的騒音のパッシブコントロール	{ 青木俊之・近藤信昭 仲尾晋一郎・松尾一泰	可視化情報学会(平9.10)
感圧塗料の発光特性に関する基礎実験	{ 宮里義昭・松尾一泰 半田田太一・松本尚和 益田光治・坂本和之	同上
超音波ノズルにおける衝撃波の振動の微細構造の可視化	{ 半田田太一・河野隆修 益田光治・松尾一泰	同上
不足膨脹超音速噴流の可視化と数値シミュレーション	{ 片野田洋・益田光治 宮里義昭・松尾一泰	同上
Entry Compression Wave Generated by a High-Speed Train Entering a Tunnel	{ K. Matsuo S. Mashimo T. Aoki E. Nakatsu	9th Int. Symp. on Aerodynamics and Ventilation of Vehicle Tunnels(平9.10)
伝播する圧力波の管開口端からの放射により形成されるパルス音	青木俊之	第17回流力騒音シンポジウム(平9.12)
超音速噴流中の衝撃波に起因する騒音に基礎的研究	宮里義昭	同上
遷音速ノズルにおける垂直衝撃波の非定常挙動の観察	{ 半田田太一・泉哲郎 益田光治・松尾一泰	高速度撮影とフォトニクスに関する総合シンポジウム(平9.12)
Radical Emission Measurements of Combustion in a Closed Vessel:Pulsed Flame Jet (PFJ) and Flame Traversing the Charge (FTC)	{ E. Murase S. Ono K. Hanada J-H. Yun A.K.Oppenheim	16th International Colloquium on the Dynamics of Explosions and Reactive Systems (16th ICDERS)(平9.8)
触媒燃焼安定化方式による熱反応器の基礎研究	{ 小野信輔・村瀬英一 平安山義章・今西貴弘 藤章二	第14回内燃機関シンポジウム(平9.9)

熱発生過程の制御による NO _x 生成制御に関する研究	{ 宣小川 奇野 武輔・今田 潤司 野英 信昭・村瀬 英一 英 昭 中 屋 允 雄	第14回内燃機関シンポジウム (平9. 9)
ラジカル発光・蛍光計測によるパルスジェットの点火機構	{ 尹小野 正信 虎輔・村瀬 英一 野 信 輔・村瀬 英一 彦 花 田 邦 彦	同 上
遠心加速度場における濃度成層化と火炎挙動	{ 小平野 信輔・村瀬 英一 朝山倉 義啓 則介 川 野 英 昭	日本機化学会創立100周年・九州支部創立50周年記念講演会 (平9. 10)
定容容器内燃焼におけるラジカル蛍光計測	{ 村瀬 英一・小野 信輔 花田木 邦彦・尹高 正由香里 皆 誠 高 橋	同 上
PLIF 法による定容容器内燃焼におけるラジカル蛍光計測	{ 村瀬 英一・小野 信輔 花田木 邦彦・尹高 正由香里 皆 誠 高 橋	第35回燃焼シンポジウム (平9. 11)
マイクロ磁気異方性検出素子による珪素銅板結晶粒イメージング	笹田 一郎・吉田 誠	電気学会マグネティックス研究会 (平9. 1)
電源用バルク磁気素子の小型化技術	{ 笹田 一郎・山口 崇 牧野 彰 宏	電気学会全国大会 (平9. 3)
Fine grained ferrite for low profile transformer	{ Y. Yamamoto A. Makino T. Yamaguchi I. Sasada	IEEE Intermag Conf. (平9. 4)
A study on the input-output hysteresis of the magnetostrictive torque sensor	I. Sasada F. Koga	同 上
Surface anomaly imaging using a miniaturized magnetic anisotropy probe	I. Sasada M. Yoshida	同 上
磁気シェイキング法による軽量大型円筒磁気シールドの開発とその応用	笹田 一郎・弥富 義則	日本生体磁気学会 (平9. 5)
空間微分特性を有する磁気プローブによる磁気イメージング	笹田 一郎・吉田 誠	電気学会マグネティックス研究会 (平9. 7)
高周波焼き入れ軸のトルク検出特性評価	笹田 一郎・木下 博史	同 上
磁気バーコードのアレイ化に関する基礎検討	渡邊 直幸・笹田 一郎	電気学会計測研究会 (平9. 9)
磁気バーコードアレイの可能性	渡邊 直幸・笹田 一郎	日本応用磁気学会 (平9. 10)
液体窒素温度における磁気シェイキング効果	笹田 一郎・黒坂 大輔	同 上
導体埋め込み形平面トランスの大振幅特性	{ 山口 崇・笹田 一郎 山本 豊・牧野 彰 本 宏	同 上
円筒磁気シールドにおける磁界分布に及ぼす磁性体壁の影響	笹田 一郎・中 啓美	電気関係学会九州支部 (平9. 10)
液体窒素温度における磁気シェイキング効果	笹田 一郎・黒坂 大輔	同 上
高周波焼き入れ軸を用いたトルクセンサのゼロ点変動について	笹田 一郎・木下 博史	同 上
磁気異方性検出バーコードのアレイ化	渡邊 直幸・笹田 一郎	同 上
交流磁界による磁気イメージング	笹田 一郎・吉田 誠	同 上
微結晶 MnZn フェライトを用いた高機能薄型高周波トランス	{ 伊藤 知・山本 豊 藤野 彰一 宏 山 口 崇 笹田 一郎	電気情報通信学会研究会 (平9. 11)
両端開口円筒型磁気シールドの特性解析と磁界補償	{ 笹田 一郎・中 啓美 黒坂 大 輔	電気学会マグネティックス研究会 (平9. 12)

スイッチングコンバータにおけるトランスの電力伝達効率について	{ 山口 崇・笹田 一郎 山本 豊	電気学会マグネティクス研究会 (平9. 12)	
微結晶 MnZn フェライトを用いた薄型高周波トランスの特性	{ 伊藤 藤一 知・山本 豊 笹田 山 郎・牧野 彰	同	上
高周波焼き入れ軸のトルク検出特性 (第2報) —SNCM447, SCM435 を中心に—	笹田 一郎・木下 博史	同	上
低周波水平・垂直磁界内の球状生体モデル内部の瞬時誘導電流密度解析	{ 松本 高志・林 則行 伊坂 勝生	電気学会, 全国大会 (平9. 3)	
低周波磁界による生体モデルへの誘導電流の測定 (II)	{ 河本 彰誠・周防 健一行 太伊 良坂 尾勝 浩・林 則行	同	上
不平等な外部磁束密度が単媒質モデルへの誘導電界に及ぼす影響 (II)	{ 太伊 良坂 尾勝 浩・林 則行	同	上
500kV 送電線下の地表面近傍における磁界特性の解析	{ 岡本 卓也・E. Ismail 林伊 坂 則行 生 松本 高志	同	上
低周波磁界による生体モデル内の誘導電界解析におけるインピーダンス法の改良	{ 太伊 良坂 尾勝 浩・林 則行	電気情報通信学会, 環境電磁工学研究会 (平9. 6)	
身の周りの電磁界	{ 伊坂 勝生・林 則行 横井 良秀	電気学会, 電磁界の生体影響に関するシンポジウム (平9. 7)	
改良型インピーダンス法による計算の精度—不均質生体モデルを用いた検証—	{ 児玉 耕一・太良 尾 浩行 伊坂 勝生・林 則行	電気関係学会, 四国支部連合大会 (平9. 11)	
非接触式潮流検出装置による送電線路の潮流測定	{ 塩田 勝史・松岡 亮行 伊坂 勝生・林 則行	同	上
AC/DC ハイブリッド場における電磁環境の定量化に関する基礎研究	{ 西川 栄一・林 則行 伊坂 勝生	同	上
低周波磁界による2媒質偏偏心球モデル内の準理論的誘導電界解析	{ 太伊 良坂 尾勝 浩・林 則行 伊坂 勝生	同	上
60Hz 水平・垂直磁界内の球状生体モデル内部の誘導電流密度解析—ベクトル角の影響—	{ 松本 高志・林 則行 伊坂 勝生	同	上
ELF 磁界による2媒質偏心球生体モデル内の誘導電界分布特性の解析	{ 太伊 良坂 尾勝 浩・林 則行 伊坂 勝生	電気学会, マグネティクス研究会 (平9. 12)	
Gas-Solid Suspension Cooled Fusion Power Reactor Concept (R & D Strategy and Problems to be challenged)	A. Shimizu	Fusion High Power Density Components and Devices Workshop, San Diego (平9. 2)	
Collection of Radioactive Dust by Use of Thermophoretic Force (Vacuum Cleaning of Vacuum Vessel)	A. Shimizu	同	上
Direct Mixing Type Axial Flow Cyclone Heat Exchanger between Gas and Solid	A. Shimizu	同	上
Experimental Investigation of Gas-Solid Jet Impingement Heat Transfer	T. Yokomine	同	上
Characteristics of Gas-Solid Circular Tube Flow with Twisted Tape Insert	T. Yokomine	同	上
Erosion Damage of PFC due to Particle Impingement (Flow Tubes with Inserted Twisted Tape and Divertor Plates)	T. Yokomine	同	上
Molecular Dynamics Simulation of Energetic Cluster Impact to Metallic Thin Film	K. Ezato T. Kunugi	同	上

直接混合軸流サイクロン型固気熱交換器の熱流動解析	{ 中 清 村 水 光 宏・永 潤 峯 竜 健 朗 彦	日本機械学会 第74期通常総会講演会 (平9. 3)
Alpha チップを用いた希薄気体における熱泳動シミュレーション	横 峯 健 彦	日本機械学会先端技術 フォーラム (平9. 3)
14.1MeV 及び 26MeV 陽子非弾性散乱連続スペクトル測定	{ 渡 辺 幸 信・吉 岡 聡 原 田 正 吉 英 孝・佐 藤 一 秀 中 尾 折 正 吉 範 智 彦 生 明 葉 午 伸 一 郎 深 桑 深 岩 本	日本物理学会 第52回年会 (平9. 3)
希薄気体中に働く熱泳動力の評価	{ 結 城 和 久・日 下 智 之 彦 清 水 昭 比 古・横 峯 健 彦	第34回日本伝熱 シンポジウム (平9. 5)
正方形断面ダクト内の混相流の LES	{ 佐 藤 征 一・清 水 昭 比 古 横 峯 健 彦	第10回計算力学講演会 (平9. 7)
直接混合軸流サイクロン型固気熱交換器の開発	清 水 昭 比 古・横 峯 健 彦	日本機械学会創立100周年・九州支部創立50周年記念講演会 (平9. 10)
17MeV 陽子をもちいた $^{60}\text{Ni}(p, d)^{59}\text{Ni}$ 反応の二重微分断面積測定	{ 桑 原 智 子・青 木 省 三 喜 之 広 介 優 之 柳 J. Farhad 裕 紀 輔 二 信 至 山 本 江 貴 泰 武 秀 建 入 榮 井 尻 良	日本原子力学会 「1997秋の大会」(平9. 10)
Ed=4.1MeV における $^{11}\text{B}(d, n)^{12}\text{C}$ 反応断面積の測定	{ 中 島 俊 幸・原 田 正 英 道 信 吉 山 渡 本 晃 一 央 道 信 渡 本 晃 一 央 道 信	同 上
30MeV 以下のエネルギー領域における $p+^{12}\text{C}$ 反応(I); (p, α) 実験用低しきいエネルギー $\Delta E-E$ カウンターテレスコープの開発	{ 山 本 晃 一 央 道 信・原 田 正 英 幸 信 佐 井 尻 秀 道 信 渡 本 晃 一 央 道 信	同 上
30MeV 以下のエネルギー領域における $p+^{12}\text{C}$ 反応(II); 放出粒子連続スペクトル測定と解析	{ 原 田 正 英 幸 信・山 本 晃 一 央 道 信 吉 中 渡 島 俊 幸 信 井 尻 秀 道 信	同 上
小型ガスカウンターによる低しきいエネルギーレイトレース型カウンターテレスコープの開発	{ 青 木 省 三・J. Farhad 智 子 優 柳 川 武 裕 二 之 信 井 尻 秀 道 信 桑 原 智 子 優	同 上
固気混相乱流と摩擦解析の実用例	清 水 昭 比 古	日本機械学会講習会・混相流技術の実用化 (平9. 11)
熱泳動現象を用いた減圧下における集塵法	{ 清 水 昭 比 古・結 城 和 久 横 峯 健 彦	粉体工学学会 第2回西日本談話会 (平9. 12)
固気二相流の乱流モデルの現状と課題	横 峯 健 彦	第1回カーガナイズド混相流フォーラム—混相流の数値解析— (平9. 12)
低しきいエネルギー、レイトレース型カウンターテレスコープの特性	{ 柳 川 裕 之・青 木 省 三 ジヤン マー デ イ フ ア ハ ド 寛 子 信 榮 北 野 場 哲 二 也 優 彦 秀 的 桑 折 範 彦 井 尻 秀	日本原子力学会九州支部 第16回研究発表講演会 (平9. 12)
磁気中性線放電プラズマ中の電子挙動に関する検討	{ 迫 田 達 也・岩 宮 広 記 宮 村 尾 貴 幸 内 野 喜 一 郎	第44回応用物理学関係連合講演会 (平9. 3)

レーザー散乱法による高周波誘導結合プラズマ中の電子エネルギー関数の測定	{ 堀 司・古 賀 野 実 M.D. Bowden・内 野 喜一郎 村 岡 克 紀	第44回応用物理学関係連合講演会 (平9. 3)	
二光子励起レーザー蛍光法によるプロセッシングプラズマ中の水素原子密度計測Ⅶ	{ 宮 崎 浩 一・三 代 裕 介 梶 原 寿 了・内 野 喜一郎 益 田 光 治・村 岡 克 紀 岡 田 龍 雄・前 田 三 男	同	上
A Thomson Scattering Diagnostic System for Low Density Discharges	{ M.D. Bowden H. Yanaga P.J.A. Howarth K. Uchino K. Muraoka	同	上
ECR スパッタ法を用いて形成した MOS キャパシタの電気特性	{ 高 大 為 芝 田 圭 一 柏 崎 泰 宏・中 島 島 稔 寛 夫 村 岡 克 紀・鶴 島	同	上
Laser-Aided Plasma Diagnostics-Past, Present and Future	K. Muraoka M. Akazaki	Int. Symp. Laser-Aided Plasma Diagnostics (平9. 9)	
Studies of a Neutral Loop Discharge Plasma Using Laser-Aided Diagnostics	{ T. Sakoda T. Miyao K. Uchino K. Muraoka	同	上
Electric Field Measurement Methods for Argon Glow Discharges	{ M.D. Bowden J.B. Kim Y.W. Choi K. Muraoka	同	上
Two-Photon Laser-Induced Fluorescence Technique for Detection of Hydrogen Atoms in Silane Plasmas	{ K. Miyazaki Y. Mishiro A. Matsukuma T. Kajiwara K. Uchino K. Muraoka T. Okada M. Maeda	同	上
Raman Scattering Measurements of Molecular Densities in Processing Plasmas	{ K. Uchino Y.B. Song K. Muraoka T. Sakoda	同	上
A Thomson Scattering System for Low Density Glow Discharges	{ M.D. Bowden Y. Goto K. Uchino K. Muraoka	同	上
Thomson Scattering Measurements of Electron Temperature and Density in Low Density Discharges	{ M.D. Bowden Y. Goto H. Kudo K. Uchino K. Muraoka	50th Annual Gaseous Electronics Conference (平9. 10)	
A Study of Electron Energy Distribution Functions in Inductively Coupled Plasma by Laser Thomson Scattering	{ M.D. Bowden T. Hori M. Kogano K. Uchino K. Muraoka	同	上
Laser Scattering Diagnostics of a Magnetic Neutral Loop Discharge Plasma	{ K. Uchino T. Sakoda K. Muraoka M. Itoh T. Uchida	同	上
低密度プラズマ計測用レーザートムソン散乱システムの開発	{ 後 藤 泰 範・工 藤 弘 康 M. Bowden・内 野 喜一郎 三 男 村 岡 克 紀・前 田	電気関係学会九州支部連合大会 (平9. 10)	
トムソン散乱法とラングミュアプローブ法の比較研究	{ 古 賀 野 実・末 留 康 弘 堀 内 野 喜一郎・村 岡 克 紀 内 野 喜一郎・M. Bowden	同	上
レーザーラマン散乱法を用いた低気圧放電プラズマ中の分子密度測定	{ 廣 瀬 克 彦・成 重 将 史 内 野 喜一郎・迫 田 忠 則 村 岡 克 紀・宋 村 静 兵 雄 柳 下 浩 二・中 村	同	上
大ドットプラズマディスプレイセルの発光特性	{ 榊 原 昇・野 口 康 幸 梶 原 寿 了・村 岡 克 紀	同	上
二光子励起レーザー蛍光法を用いたシランプラズマ中の水素原子計測	{ 松 熊 哲 律・宮 崎 浩 一 梶 原 岡 田 寿 了・内 野 喜一郎 村 岡 龍 雄・前 田 三 男 岡 田 龍 雄・前 田 三 男	同	上
磁気中性線放電プラズマ中の電子速度分布関数の評価	{ 宮 尾 貴 幸・川 上 真 迫 田 達 也・内 野 喜一郎 村 岡 克 紀	同	上

High-Quality Silicon Oxynitride Film Deposited at Low Temperature by Using a Sputter-Type ECR Plasma	{ 高 大 為 柏 崎 泰 宏 中 島 稔 寛 村 岡 克 紀 鶴 島	電 氣 関 係 学 会 九 州 支 部 連 合 大 会 (平9. 10)
ECR スパッタ法を用いて形成した SiON/Si の界面制御	{ 柏 崎 泰 宏 高 大 為 中 鶴 島 稔 寛 村 岡 克 紀	同 上
ECR プラズマによるシリコン酸化膜の低温成長	{ 山 本 光 芳 高 大 為 中 鶴 島 稔 寛 村 岡 克 紀	同 上
高周波誘導結合プラズマの電子エネルギー分布のレーザー散乱法を用いた研究	{ 堀 賀 司 末 留 康 弘 古 野 野 美 M. Bowden 岡 克 紀 内 野 喜 一 郎	プ ラ ズ マ 核 融 合 学 会 第 14 回 年 会 (平9. 11)
エキシマレーザーガスの予備電離過程に関する研究	{ 片 岡 直 紀 内 野 喜 一 郎 村 前 田 三 男 須 田 中 龍 治	同 上
磁気中性線放電プラズマの生成条件	{ 迫 田 達 也 川 上 真 宮 尾 貴 幸 内 野 喜 一 郎 村 岡 克 紀	同 上
グロー放電プラズマ中の電界のレーザー分光法による測定	{ 金 正 培 河 村 清 紀 M. Bowden 村 岡 克 紀	同 上
スパッタ堆積による高品位 Si 系絶縁膜の形成	{ 中 島 寛 鶴 島 稔 夫 村 岡 克 紀	イ ン テ リ ジ ェ ン ト 材 料 フ ォ ー ラ ム 第 16 回 ワ ー ク シ ョ ｯ プ (平9. 11)
ECR スパッタ法による極薄 SiON 膜の堆積	{ 柏 崎 泰 宏 高 大 為 境 岡 直 史 中 鶴 島 稔 夫 村 岡 克 紀	平 成 9 年 度 応 用 物 理 学 会 九 州 支 部 講 演 会 (平9. 11)
グロー放電プラズマ中の電界のレーザー分光法による測定	{ 金 正 培 河 村 清 紀 M. Bowden 村 岡 克 紀	日 本 原 子 力 学 会 九 州 支 部, プ ラ ズ マ 核 融 合 学 会 九 州 沖 縄 山 口 地 区 研 究 連 絡 会 連 合 研 究 発 表 講 演 会 (平9. 12)
低密度プラズマのレーザートムソン散乱計測	{ M. D. Bowden 後 藤 康 範 工 藤 弘 康 内 藤 野 喜 一 郎 村 岡 克 紀	同 上
磁気中性線放電プラズマ中の荷電粒子の挙動	{ 迫 田 達 也 成 烈 汶 眞 宮 尾 野 貴 幸 川 上 岡 克 紀 内 野 喜 一 郎	同 上
電源に対する公衆意見の評価とベストミックスの構築手法	{ 福 田 研 二 原 田 康 弘 藤 本 登 飛 中 川 清	日 本 原 子 力 学 会 1997 年 春 の 年 会 (平9. 3)
ドリフトフラックスモデルの多次元二相流への適用	{ 橋 博 志 道 念 樹 中 川 研 清 藤 本 登 飛 福 田 研 二 饒 橋 燕	同 上
極細管における超流動ヘリウムの流動伝熱特性に関する研究	{ 高 松 邦 吉 藤 本 登 饒 橋 燕 飛 福 本 田 研 二	低 温 工 学 ・ 超 伝 導 学 会 1997 年 春 季 講 演 会 (平9. 5)
相移転を伴うヘリウム II の強制流動伝熱特性に関する研究	{ 野 田 貴 文 藤 本 登 饒 橋 燕 飛 福 本 田 研 二	同 上
ドリフトフラックスモデルの多次元多成分混相流解析への応用	{ 福 田 研 二 饒 橋 燕 飛 藤 本 登 飛 博 志	日 本 混 相 流 学 会 混 相 流 シ ン ポ ジ ヴ ム (平9. 7)
極細管における超流動ヘリウムの流動伝熱特性に関する研究(II)	{ 高 松 邦 吉 藤 本 登 饒 橋 燕 飛 福 本 田 研 二	低 温 工 学 ・ 超 伝 導 学 会 1997 年 秋 季 講 演 会 (平9. 11)
ヘリウム II の二次元伝熱流動特性に関する研究	{ 白 水 一 三 野 田 貴 文 藤 本 田 研 登 飛 二 燕	同 上
公衆意見の評価手法を用いた電源選択法に関する研究	{ 藤 本 登 片 山 善 順 饒 橋 田 康 飛 弘 福 田 研 二	日 本 原 子 力 学 会 九 州 支 部, プ ラ ズ マ 核 融 合 学 会 九 州 沖 縄 山 口 地 区 研 究 連 絡 会 連 合 研 究 発 表 講 演 会 (平9. 12)

ドリフトフラックスモデルの多次元多成分混相流解析への適用	橋中福楊	川田博志・道藤念本	研瑞二昌・藤饒燕	樹登飛	日本原子力学会九州支部、プラズマ核融合学会九州沖縄山口地区研究連絡会連合研究発表講演会 (平9. 12)		
直流高電界のプラズマ生成および放電誘導に及ぼす影響	馬内村諸	場海岡秀通・央弘・上田田	岡克泰・紀成・木中下	泰祀文 則捷宏	電気学会放電・高電圧合同研究会 ED-97-1, HV-97-1, pp. 1-6 (平9. 1)		
XeCl エキシマレーザを用いた放電ガイドの長距離化	江内田諸	間海中岡	克通祀泰・司弘・梅村木本	木岡下田 克文親	電気学会放電・高電圧合同研究会 ED-97-3, HV-97-3, pp. 13-18 (平9. 1)		
放電誘導機構に関するレーザ生成プラズマの特性	仁田大内村諸	尾坪海岡	智昌通克泰・広久・辻本田木赤	田中下崎 利親祀文正	電気学会放電・高電圧合同研究会 ED-97-4, HV-97-4, pp.19-23 (平9. 1)		
雷神, 落雷そして誘雷	田中祀捷				九州大学大学院総合理工学研究科寄附講座客員教授田中祀捷最終講義 九州大学大学院総合理工学研究科総理工2番教室 (平9. 2)		
XeCl エキシマレーザの長距離伝搬および放電ガイド特性	梅内村諸	木海岡通克泰	徹弘・江田本	間中下田 克祀文親	司捷宏久	電気学会全国大会 No.144 (平9. 3)	
放電誘導機構に関するレーザ生成プラズマの特性—電子密度の詳細計測—	仁田本宅諸	尾田中間岡	智利親祀泰・広久・福大内村木赤	隅坪海岡下崎 智昌通克文正	幸久弘紀宏則	電気学会全国大会 No.145 pp. 1-171 (平9. 3)	
直流電下での放電誘導におけるコロナの影響	上内村諸	田海岡通克泰	則弘・馬場中下	秀祀文 央捷宏		電気学会全国大会 No.147, pp. 1-173 (平9. 3)	
PE/EVA ラミネート試料の界面における減衰時定数のVA依存性	大内石海	納通也・坂田	昌隆	田中 昌祀	隆捷	電気学会全国大会 No.316, pp. 2-71 (平9. 3)	
レーザによる正極性リーダの放電誘導特性	梅内植木本	木海田下田	徹清文親	江村田諸	間岡中岡 克祀泰	司紀捷成	電気学会 放電・高電圧合同研究会 ED-97-45, HV-97-50, pp. 37-42 (平9. 6)
直流電界下でのレーザによるリーダ誘発の検討	上内村木	田海岡下	泰通克文	則弘・馬場中岡	秀祀文 央捷宏		電気学会 放電・高電圧合同研究会 ED-97-46, HV-97-51, pp. 43-48 (平9. 6)
地球温暖化分子計測用差分吸収ライダーの開発	柳植前	田田達清三	哉隆男	内村内	海岡野 通克	弘紀修	第18回レーザセンシングシンポジウム No. C4, pp. 45-46 (平9. 7)
地球温暖化分子計測用赤外差分吸収ライダーの開発	柳植前生	田田達清三	哉隆男	内村興内	海岡野 通克	弘紀修	電気関係学会九州支部連合大会 (第50回記念連合大会) No. 837, pp. 387 (平9. 10)
レーザを用いた電力機器の局部磁束及び温度計測	林植岡	田元宏清	充隆洋	内樋堤	海口 通貞克	弘雄哉	電気関係学会九州支部連合大会 (第50回記念連合大会) No. 848, pp. 398 (平9. 10)
ラミネート絶縁体界面における空間電荷の減衰時定数	大田石中	納祀也・内植	海田	通清	弘隆		電気関係学会九州支部連合大会 (第50回記念連合大会) No. 849, pp. 399 (平9. 10)

CO ₂ レーザによる正極性の放電誘導特性	{	梅林 植田 諸	木 田 中 岡	宏 清 祀 泰	徹 充 隆 捷 成	・ 境 内 村 木 本	海 岡 下 田	真 通 克 文 親	一 郎 弘 紀 宏 久	電 気 関 係 学 会 九 州 支 部 連 合 大 会 (第 50 回 記 念 連 合 大 会) No. 1349, pp. 659 (平 9. 10)
レーザー誘雷におけるコロナシースの影響	{	内 上 村	海 田 岡	通 泰 克	弘 則 紀	・ 境 植 田	田 中	真 清 祀	一 郎 隆 捷	電 気 関 係 学 会 九 州 支 部 連 合 大 会 (第 50 回 記 念 連 合 大 会) No. 1350, pp. 660 (平 9. 10)
空間電界計測用光電界センサの開発	{	清 金 本 村 宅 木	水 子 田 岡 間 下	洋 正 親 克 文	見 光 久 紀 董 宏	・ 辻 谷 大 内 植 諸	口 坪 海 田 岡	利 真 昌 通 清 泰	則 郎 久 弘 隆 成	電 気 関 係 学 会 九 州 支 部 連 合 大 会 (第 50 回 記 念 連 合 大 会) No. 1351, pp. 661 (平 9. 10)
直流電界下でのレーザー誘導放電の観測	{	上 内 村 諸	田 海 岡 岡	泰 通 克 泰	則 弘 紀 成	・ 境 植 木	田 下	真 清 文	一 郎 隆 宏	電 気 関 係 学 会 九 州 支 部 連 合 大 会 (第 50 回 記 念 連 合 大 会) No. 1352, pp. 662 (平 9. 10)
レーザー生成プラズマのガス密度と誘導放電路の進展過程	{	辻 小 本 村 宅 諸	松 田 岡 間 岡	利 優 親 克 泰	則 一 久 紀 董 成	・ 仁 大 内 植 木 赤	田 尾 坪 海 田 下 崎	智 昌 通 清 文 正	広 久 弘 隆 宏 則	電 気 関 係 学 会 九 州 支 部 連 合 大 会 (第 50 回 記 念 連 合 大 会) No. 1353, pp. 663 (平 9. 10)
レーザー誘雷シミュレータによる放電誘導の検討	{	上 内 村 諸	田 海 岡 岡	泰 通 克 泰	則 弘 紀 成	・ 境 植 田	真 田 中	一 清 祀	郎 隆 捷	電 気 学 会 放 電 ・ 高 電 圧 合 同 研 究 会 ED-97-155, HV-97-139, pp. 25-30 (平 9. 10)
異種絶縁体界面における空間電荷の蓄積減衰特性	{	大 植	石 田	納 清	也 隆	・ 内 田	海 中	通 祀	弘 捷	電 気 学 会 誘 電 ・ 絶 縁 材 料 研 究 会 EDI-97-101, pp. 25-30 (平 9. 10)



熱エネルギーシステム工学専攻

講演題目	氏名	発表した学会, 講演会名(年・月)
実大模型室を用いた窓面伝熱機構の解析 その3 スラット間の流量係数の算出	末永 賢・片山 忠 久潤 林 徹 夫・谷 本	日本建築学会九州支部 研究報告, 第36号 pp. 169-172 (平9. 3)
通風時における室内気流分布の数値シミュレーション (その20) 住戸が規則的に配列される場合	米澤 仁・片山 忠 久潤 林 徹純一・谷 本 堤 岡 出 何	日本建築学会九州支部 研究報告, 第36号 pp. 285-288 (平9. 3)
均等街路の風速分布に関する数値シミュレーション その2 サイクリック境界条件の適用	細岡 出・片山 忠 久潤 林 徹純一・谷 本 堤 米 澤 仁	日本建築学会九州支部 研究報告, 第36号 pp. 337-340 (平9. 3)
建物配置と街路の風速分布に関する風洞模型実験 (その4) 建物高さを一定とし, 街路幅を変化させた場合	三原 靖之・片山 忠 久潤 林 徹純一・谷 本 堤 一郎	日本建築学会九州支部 研究報告, 第36号 pp. 341-344 (平9. 3)
建物配置と街路の風速分布に関する風洞模型実験 (その5) 風向を変化させた場合の風速分布	片山 忠 久・林 徹 夫 谷 本 潤・三 原 靖	日本建築学会九州支部 研究報告, 第36号 pp. 345-348 (平9. 3)
都市における乱流輸送量の計測に関する研究 (その1) 測定概要および装置特性, 測定方法の検討	片多 奈津子・片山 忠 久潤 林 徹 夫・谷 本 下 川 宰 司	日本建築学会九州支部 研究報告, 第36号 pp. 349-352 (平9. 3)
都市における乱流輸送量の計測に関する研究 (その2) 各乱流輸送量の特性解析	下川 宰 司・片山 忠 久潤 林 徹 夫・谷 本 片 多 奈津子	日本建築学会九州支部 研究報告, 第36号 pp. 353-356 (平9. 3)
芝生植栽が都市熱環境に及ぼす影響に関する実験的研究 (その3) 通年に基づく特性解析と実在地盤における地表面熱収支の推定	香川 治 美・片山 忠 久潤 林 徹 夫・谷 本	日本建築学会九州支部 研究報告, 第36号 pp. 357-360 (平9. 3)
都市舗装面における蒸発冷却効果を利用した保水性パッシブクーリング・レンガの開発	谷本 潤 夫・片山 忠 久 林 徹 夫	日本建築学会九州支部 研究報告, 第36号 pp. 361-364 (平9. 3)
都市熱環境評価のための地表面からの蒸発量の簡易計算手法に関する検討	笠間 幹 雄・片山 忠 久潤 林 徹 夫・谷 本	日本建築学会九州支部 研究報告, 第36号 pp. 365-368 (平9. 3)
都市高温化要因の定量的比較に関する研究 その1 計算手法の概要と基本解	大林 淳 司・片山 忠 久潤 林 濱 徹 夫・谷 本 笠 間 幹 雄	日本建築学会九州支部 研究報告, 第36号 pp. 369-372 (平9. 3)
九州主要都市の既成市街地および新開発地区の熱需要に関する研究	植松 史博・西田 勝 北山 史依 浩 朝比奈 慶一・片山 忠 久	日本建築学会九州支部 研究報告, 第36号 pp. 393-396 (平9. 3)
九州主要都市における未利用エネルギー活用可能地区の抽出と供給可能量	朝比奈 慶一・北山 広 樹 依田 浩 敏・片山 忠 久 西 田 浩 敏	日本建築学会九州支部 研究報告, 第36号 pp. 397-400 (平9. 3)
九州地域における未利用エネルギー活用に関する研究 その9 既成市街地および開発地区における活用可能性の検討	北植 史博・西田 勝 山 史依 浩 松 久・朝比奈 浩 敏	空気調和・衛生工学会九州支部 研究報告, 第4号 pp. 41-46 (平9. 5)
九州地域における未利用エネルギー利用に関する研究 その10 九州主要都市における活用効果の試算	依田 浩 敏・北山 広 樹 西 田 浩 敏 朝比奈 慶一	空気調和・衛生工学会九州支部 研究報告, 第4号 pp. 47-52 (平9. 5)
住宅用エネルギー消費と自家用車に使用されるエネルギーに関する検討 主要8都市域における住宅のエネルギー消費とライフスタイルに関する調査その10	坊吉 垣野 和 明・澤 孝 男 赤 林 伸 博・鈴 三 大 野 秀 一・井 隆 林 秀 夫・松 原 齋 樹 徹 夫・森 田 大	日本建築学会大会学術講演 梗概集 (関東) pp. 77-78 (平9. 9)

樹木のある街路の熱環境予測（その7）十字街路の温熱快適性予測	{ 萩 島 理・片 山 忠 久 林 徹 夫 谷 本 潤	日本建築学会大会 学術講演梗概集（関東） pp. 255-256（平9. 9）
実測に基づく都市域における乱流輸送量に関する研究（その1）測定概要および装置特性、測定方法の検討	{ 片 多 奈津子・片 山 忠 久 林 下 川 幸 司 谷 本 潤	日本建築学会大会 学術講演梗概集（関東） pp. 257-258（平9. 9）
実測に基づく都市域における乱流輸送量に関する研究（その2）各乱流輸送量の特性解析	{ 下 林 川 幸 司・片 山 忠 久 林 片 多 奈津子 谷 本 潤	日本建築学会大会 学術講演梗概集（関東） pp. 259-260（平9. 9）
空気循環式ブリックソーラーハウスの基本設計 その5 実験棟における冬季実測結果	{ 中 村 美紀子・渡 辺 俊 行 須 貝 有 高 尾 林 崎 明 夫 龍 赤 司 泰 義 川 崎 上 仁 司 富 司 川 修 渡 辺 俊 行 中 司 村 高 二 林 崎 明 夫 有 泰 義 川 崎 上 仁 司 美 紀 子	日本建築学会大会 学術講演梗概集（関東） pp. 455-456（平9. 9）
空気循環式ブリックソーラーハウスの基本設計 その6 解析パラメータの違いが室内熱環境に及ぼす影響	{ 富 川 修・渡 辺 俊 行 須 龍 川 高 二 林 崎 明 夫 赤 司 村 泰 義 川 崎 上 仁 司 中 司 村 有 美 紀 子	日本建築学会大会 学術講演梗概集（関東） pp. 457-458（平9. 9）
建物配置と街路の風速分布に関する風洞模型実験（その4）街路の形状と街路内平均風速との関係	{ 三 原 靖 之・片 山 忠 久 林 原 徹 夫 三 原 靖 夫	日本建築学会大会 学術講演梗概集（関東） pp. 509-510（平9. 9）
建物配置と街路の風速分布に関する風洞模型実験（その5）街路内平均風速におよぼす主風向の影響	{ 片 山 忠 久・林 原 徹 夫 谷 本 潤 三 原 靖 夫	日本建築学会大会 学術講演梗概集（関東） pp. 511-512（平9. 9）
建築一都市一土壤連成系モデルによる都市高温化要因の定量的比較に関する研究 その1 モデルの概要と基本解	{ 笠 間 幹 雄・片 山 忠 久 林 大 濱 徹 淳 夫 谷 本 潤	日本建築学会大会 学術講演梗概集（関東） pp. 541-542（平9. 9）
建築一都市一土壤連成系モデルによる都市高温化要因の定量的比較に関する研究 その2 数値実験による要因比較	{ 大 濱 淳 司・片 山 忠 久 林 笠 間 徹 幹 夫 谷 本 潤	日本建築学会大会 学術講演梗概集（関東） pp. 543-544（平9. 9）
芝生植栽が都市熱環境に及ぼす影響に関する実験的研究（その4）土壌からの蒸発特性および芝生植栽の熱水分特性の長期変動	{ 香 川 治 美・片 山 忠 久 林 川 徹 夫 谷 本 潤	日本建築学会大会 学術講演梗概集（関東） pp. 555-556（平9. 9）
通風時における室内気流分布の数値シミュレーション その21 住戸が規則的に配置される場合	{ 米 澤 仁 片 山 忠 久 林 堤 徹 一 夫 谷 何 潤 平 細 岡 純 郎 出	日本建築学会大会 学術講演梗概集（関東） pp. 667-668（平9. 9）
通風時における室内気流分布の数値シミュレーション その22 主風向を変化させた場合	{ 細 岡 出 片 山 忠 久 林 堤 徹 一 夫 谷 何 潤 平 米 澤 純 郎 仁	日本建築学会大会 学術講演梗概集（関東） pp. 669-670（平9. 9）
九州地区の既成市街地および開発地区における地域冷暖房導入可能性地区の抽出 日本全国の地域冷暖房導入可能性に関する研究・その22	{ 植 松 史 博・西 田 勝 北 山 山 忠 樹 依 田 敏 片 山 久 依 田 敏	日本建築学会大会 学術講演梗概集（関東） pp. 671-672（平9. 9）
九州主要都市における未利用エネルギー活用可能地区の抽出と環境負荷低減効果 日本全国の地域冷暖房導入可能性に関する研究・その23	{ 依 田 浩 敏・西 田 勝 北 植 山 松 史 樹 依 田 敏 久	日本建築学会大会 学術講演梗概集（関東） pp. 673-674（平9. 9）
都市熱環境解析のための地表面からの蒸発量の簡易推定手法に関する研究	{ 谷 本 潤・片 山 忠 久 林 笠 間 徹 夫 大 濱 淳 司 笠 間 幹 雄	日本建築学会大会 学術講演梗概集（関東） pp. 865-868（平9. 9）
高断熱壁体の防露設計指針 その1 通気層と内部防湿材の効果	{ 田 中 崇 浩・須 貝 高 渡 尾 中 辺 俊 行 龍 赤 司 副 尾 藏 加 崎 重 藤 明 裕 行 仁 宮 加 藤 重 藤 誠	日本建築学会九州支部 研究報告第36号（平9. 3）

高断熱壁体の防露設計指針 その2 内装材の透湿・吸湿を利用した防露仕様	{ 宮須尾蔵田	副貝崎重中	泰明裕崇	彰高仁行浩	・渡龍赤加	辺司藤	俊有泰	行二義誠	日本建築学会九州支部 研究報告, 第36号 (平9. 3)	同	上
通気層の浮力換気と熱伝達に関する研究 その1 浮力換気の無次元理論解析	{ 蔵須尾小	重貝崎野	裕明公	行高仁平	・渡龍赤宮	辺司副	俊有泰	行二義彰			
通気層の浮力換気と熱伝達に関する研究 その2 通気層の換気流量測定	{ 加渡尾小宮	藤辺崎野副	俊明公泰	誠行仁平彰	・須龍赤蔵	貝司重	有泰裕	高二義行			
応力と気相・液相水分流を考慮した熱・水分複合移動解析モデルの提案	{ 尾渡赤宮	崎辺司副	明俊泰	仁行義彰	・須龍蔵	貝重	有裕	高二行			
空気循環式ブリックソーラーハウスの基本設計 その2 実験棟の概要と基本性能の事前評価	{ 中富須龍赤	村川貝司	美紀子有泰	・川渡林尾	上辺崎	俊徹明	司行夫仁	同			
空気循環式ブリックソーラーハウスの基本設計 その3 シミュレーションによる冬季システムの検討	{ 富中須龍赤	川村貝司	美紀子有泰	・川渡林尾	上辺崎	俊徹明	司行夫仁	同			
空気循環式ブリックソーラーハウスの基本設計 その4 シミュレーションによる夏季システムの検討	{ 川中須龍赤	上村貝司	美紀子有泰	・川渡林尾	川辺崎	俊徹明	修行夫仁	同			
パネル工法による太陽熱利用空気集熱式床暖房住宅に関する調査研究—その2 システムの運転パターンの違いが室内熱環境に及ぼす影響—	{ 中龍	村健有	健有	・渡赤	辺司	俊泰	行義	同			
工業化住宅の室内熱環境と省エネルギー性能に関する調査研究	{ 江龍	口貴有	之成	・渡赤	辺司	俊泰	行義	同			
福岡における住宅の冷房用電力消費量に関する研究	{ 福渡龍	島逸俊有	成行二	・浦林赤	野司	良徹泰	美夫義	同			
低環境負荷型住宅の設計を目的としたライフサイクルアセスメント その1 在来木造戸建住宅を対象としたLCE・LCCO ₂ 評価	{ 野龍	田美智有	智子二	・渡赤	辺司	俊泰	行義	同			
ペリメータ空調制御に関する研究 その1 空気温度センサによるペリメータ空調制御の問題点とその改良策について	{ 山龍小西陳	本島山	志有昌紀向	保二一光陽	・渡赤吉高	辺司田橋	俊泰康淳	行義一一	同		
シミュレーションによる室内混合損失の予測と防止策の検討 その16 ブロックモデルの概要	{ 小龍山	島本	昌有志	一二保	・渡赤吉	辺司田	俊泰康	行義一	同		
シミュレーションによる室内混合損失の予測と防止策の検討 その2 シミュレーションによる室内混合損失ケーススタディ	{ 吉渡赤	田辺司	康俊泰	一行義	・小龍山	島本	昌有志	一二保	同		
躯体蓄熱空調システムに関する研究 (その1) 実験棟概要および予備実験	{ 松渡吉	井辺竹	哲俊裕	郎行二	・龍赤中	司村	有泰綾	二義子	同		

躯体蓄熱空調システムに関する研究 (その2) シミュレーションによる運転方法の検討	{	中渡 綾子・龍 有 二 吉 辺 俊 行 司 泰 義 村 竹 裕 二 赤 松 井 哲 郎	日本建築学会九州支部 研究報告, 第36号 (平9. 3)	
コンテナ型潜熱蓄冷システムに関する研究 その4 システム性能とエネルギー消費	{	金龍 鋒秀・渡 俊 行 山 下 有 太 郎 赤 司 泰 義 下 太 二 郎	同	上
ダイナミック型水蓄熱空調システムに関する研究 その2 実績データによるエネルギー・経済性評価	{	山龍 下 太 郎・渡 俊 行 西 山 有 紀 二 光 赤 金 司 泰 鋒 秀	同	上
各種業務施設の空調用エネルギー消費量の 推定方法について	{	陳 有 超 渡 俊 行 龍 有 二 赤 司 泰 義	同	上
地域熱・電気供給に関する研究 (その2 冷房負荷の解析)	{	入 部 真 武 渡 俊 行 龍 部 有 二 赤 司 泰 義	同	上
シミュレーションによる室内混合損失防止 策の検討	{	小龍 島 昌 一 渡 俊 行 山 本 有 志 二 保 赤 吉 田 泰 康 義 一	空気調和・衛生工学会 九州支部報告, 第4号 (平9. 5)	
空気対流式躯体蓄熱空調システムに関する 研究	{	松龍 井 哲 郎・渡 俊 行 吉 竹 裕 二 二 赤 司 泰 義	同	上
事務所ビル実測によるペリメータ空調制御 の評価	{	山龍 本 志 保 渡 俊 行 小龍 島 有 昌 二 赤 吉 田 泰 康 義 一 西 村 山 一 紀 幸 光 陳 高 橋 向 淳 陽 一	同	上
夏季蒸暑地域における断熱壁体の防露設計 指針	{	宮 副 泰 彰 渡 俊 行 須 貝 崎 明 高 仁 龍 赤 司 有 泰 義 尾 崎	同	上
コンテナ型潜熱蓄冷システムに関する調査 研究	{	金龍 鋒秀・渡 俊 行 山 下 有 太 郎 赤 司 泰 義	同	上
地域冷暖房における冷房負荷の研究	{	入 部 真 武 渡 俊 行 龍 部 有 二 赤 司 泰 義	同	上
熱環境制御システムの開発	{	渡 辺 俊 行 龍 有 二 赤 尾 司 崎 泰 明 義 仁 須 貝 高 尾 崎	財団法人福岡県産業・科学 技術振興財団平成9年度産 官学共同研究成果発表会ブ リックハウスプロジェクト 研究 (平9. 8)	
地域熱・電気供給に関する研究 (その3 最大蒸気負荷の解析)	{	邊 泊 徹 渡 俊 行 龍 入 部 有 真 二 武 赤 司 泰 義	日本建築学会大会 学術講演梗概集(関東) (平9. 9)	
地域熱・電気供給に関する研究 (その4 時刻別蒸気負荷の解析)	{	入 部 真 武 渡 俊 行 龍 邊 泊 有 二 徹 赤 司 泰 義	同	上
在来木造戸建住宅の LCE・LCCO ₂ 評価	{	野 田 美 智 子 渡 俊 行 龍 田 有 二 赤 司 泰 義	同	上
空気循環式ブリックソーラーハウスの性能 予測	{	川 上 司 渡 俊 行 須 龍 有 高 林 尾 崎 徹 明 赤 司 二 義 子 富 川 義 一 中 村 美 紀 子	同	上
シミュレーションによる室内混合損失の予 測と防止策の検討	{	小龍 島 昌 一 渡 俊 行 山 本 有 志 二 保 赤 吉 田 泰 康 義 一	同	上
応力水分ポテンシャルと気相・液相水分流 を考慮した熱・水分複合移動解析モデル	{	尾 崎 明 仁 須 高 渡 赤 尾 俊 行 龍 有 赤 宮 副 司 泰 義 彰 重 二 行	同	上

高断熱壁体の夏季・冬季の湿害防止に関する研究 その1 通気層の効果	小波尾蔵加 野辺崎重藤 公俊明裕	平・須 行・龍 仁・赤 行・宮 誠・田	貝 司 副 中	有 泰 泰 崇	高 二 義 彰 浩	日 本 建 築 学 会 大 会 学 術 講 演 梗 概 集 (平9.9)		
高断熱壁体の夏季・冬季の湿害防止に関する研究 その2 内部防湿材の効果	蔵須尾小加 重員崎野藤 裕明公	行・渡 高・龍 仁・赤 平・宮 誠・田	辺 司 副 中	俊 有 泰 泰 崇	行 二 義 彰 浩	同	上	
高断熱壁体の夏季・冬季の湿害防止に関する研究 その3 内装材の透湿・吸湿を利用した夏季の防露	田須尾小宮 中員崎野副 崇明公泰	浩・渡 高・龍 仁・赤 平・加 彰・	辺 司 重 藤	俊 有 泰 裕	行 二 義 行 誠	同	上	
高断熱壁体の夏季・冬季の湿害防止に関する研究 その4 地域による違い(気候特性の影響)	宮須尾小加 副員崎野藤 泰明公	彰・渡 高・龍 仁・赤 平・田 誠・	辺 司 重 中	俊 有 泰 裕 崇	行 二 義 行 浩	同	上	
高断熱壁体の夏季・冬季の湿害防止に関する研究 その5 気候特性と防露仕様	加須尾小宮 藤員崎野副 明公泰	誠・渡 高・龍 仁・赤 平・田 彰・	辺 司 重 中	俊 有 泰 裕 崇	行 二 義 行 浩	同	上	
パネル工法による太陽熱利用空気集熱式床暖房住宅に関する調査研究—その3 冬季におけるシステムの運転パターンの違いが室内熱環境に及ぼす影響—	中龍本 村庄 健有ひとみ	児・渡 二・赤 み・	辺 司	俊 泰	行 義	同	上	
パネル工法による太陽熱利用空気集熱式床暖房住宅に関する調査研究—その4 夏季における天空放射冷却利用の効果—	本龍中 村 ひとみ二 有健児	渡 赤 二	辺 司	俊 泰	行 義	同	上	
躯体蓄熱空調システムの基本性能に関する実験的研究(その1) 実験棟概要および冬季実験結果	松龍吉 井竹 哲有裕	郎・渡 二・赤 二・中	辺 司 村	俊 泰 綾	行 義 子	同	上	
躯体蓄熱空調システムの基本性能に関する実験的研究(その2) シミュレーションによるエネルギー消費量および経済性の検討	中龍吉 村竹 綾有裕	子・渡 二・赤 二・松	辺 司 井	俊 泰 哲	行 義 郎	同	上	
コンテナ型潜熱蓄冷システムに関する研究 その5 システム特性とエネルギー消費量	金龍山 山下 鋒有太	秀・渡 二・赤 二・郎	辺 司	俊 泰	行 義	同	上	
冷媒自然循環式水蓄熱空調システムに関する研究 その3 各蓄熱方式による電力負荷平準化	山龍西 山下 太有紀	郎・渡 二・赤 二・金	辺 司	俊 泰 鋒	行 義 秀	同	上	
ペリメータ空調制御の改良に関する研究 その1 スキンロード制御の提案と実測概要	山龍小陳高 本島橋 志有昌向淳	保・渡 二・赤 二・西 陽一	辺 司 田 山	俊 泰 康 紀	行 義 一 光	同	上	
ペリメータ空調制御の改良に関する研究 その2 事務所ビル実測によるスキンロード制御の有効性の検証	吉龍小陳高 田島橋 康有昌向淳	一・渡 二・赤 二・西 陽一	辺 司 本 山	俊 泰 志 紀	行 義 保 光	同	上	
混合冷媒 HFC134a/HCFC123 のプレートフィン蒸発器内の熱伝達特性	屋小 良山 朝康繁	康・廣	石 晃	久	第34回日本伝熱シンポジウム(平9.5)			
Condensation Heat Transfer of Refrigerant Mixtures in a Plate-fin Heat Exchanger	S. Koyama	T. Yara			97 Int. Symp. on New Mechanical Technology (平9.5)			
An Approximate Solution for Laminar Film Condensation of Pure Refrigerant on Vertical Finned Surface	S. Koyama T. Matsumoto	J. Yu			2nd Int. Symp. on Heat Transfer Enhancement and Energy Conservation (平9.6)			

Dynamic Characteristics of Regenerating Process of Lithium-Bromide Solution Using Solar Energy	{ E. Hira S. Koyama	T. Nakayama	3th ITEC (平9. 7)
Prediction Method of In-tube Condensation of Multi-component Vapor Mixture	S. Koyama	S-M. Lee	1997 IAMS Int. Seminar on Thermal Fluid Engng. for Advanced Energy System (平9. 7)
多成分蒸気の管内凝縮	小 山 繁		日本伝熱学会九州グループ特別講演会 (平9. 9)
Condensation of Binary Refrigerant Mixtures in a Horizontal Smooth Tube	{ S. Koyama A. Ishibashi	J. Yu	45th Oji Int. Seminar (平9. 9)
非共沸混合冷媒の水平管内の凝縮	石 橋 晃		日本伝熱学会九州グループ伝熱セミナー (平9. 10)
2成分混合媒体のプレート凝縮器内の熱伝達特性	{ 小 山 繁・屋 良 朝 康 廣 渡 和 緒・鈴 木 浩 志		No. 97-25 日本機械学会熱工学講演会 (平9. 11)
Condensation Heat Transfer of Refrigerant Mixtures in a Plate-fin Heat Exchanger	S. Koyama	T. Yara	Transport in Thermal Science and Process Engineering (平9. 12)
チョクラスキー法の振動対流	尾 添 絃 之		化学工学会 数値移動現象研究会第5回研究討論会 (平9. 1)
気液二相流の自由表面の取り扱いについて	{ 楠 すすなを・桑 木 賢 也 尾 添 絃 之		化学工学会第62年会 東京農工大学 (平9. 3)
水平円管内における温度成層流の数値解析	沖 ノ 谷 剛・尾 添 絃 之		同 上
Cz 法における融液対流に及ぼすルツボ回転の影響とその構造	{ 赤 松 正 人・柿 本 浩 一 尾 添 絃 之		第44回応用物理学関係連合講演会 日本大学船橋校舎 (平9. 3)
カスプ磁場印加 Cz 法における Si 結晶中酸素濃度分布の結晶回転効果	{ Y. C. Won ・柿 本 浩 一 尾 添 絃 之		同 上
低プラントル数流体の乱流自然対流の数値計算	鎌 倉 勝 善・尾 添 絃 之		第34回日本伝熱シンポジウム, 仙台市宮城第一ホテル (平9. 5)
磁場による液体ガリウムの自然対流伝熱促進実験	田 川 俊 夫・尾 添 絃 之		同 上
Hydrodynamic Instability of Liquid Silicon during Crystal Growth (招待講演)	K. Kakimoto	H. Ozoe	International Conference on Advanced Materials ICAM-'97 (平9. 6)
分子動力学法によるシリコン中の酸素の運動	{ 柿 本 浩 一・菊 地 晋 尾 添 絃 之		第28回結晶成長国内会議 北海道大学学術交流会館 (平9. 7)
材料製造プロセスの移動現象	尾 添 絃 之		学術講演会 最近の化学工学の進歩 九州・山口地区 洛窓会, 福岡リーセントホテル (平9. 8)
密閉容器内における乱流自然対流の数値計算	鎌 倉 勝 善・尾 添 絃 之		化学工学会第30回秋季大会, 福岡市 (平9. 9)
円筒容器内の気液二相流三次元非定常特性	桑 木 賢 也・尾 添 絃 之		同 上
低 Pr 数流体ベナール対流に関する研究	畠 中 光 幸・尾 添 絃 之		同 上
耐火性管内における燃焼実験	{ 泊 一九男・尾 添 絃 之 R. Kansuntisukmongkol		同 上
水平方向磁場下における Cz 法領域内自然対流の数値解析	{ 赤 松 正 人・柿 本 浩 一 尾 添 絃 之・福 田 承 生		同 上

Numerical Calculation of Czochralski Process under Cusp-shaped Magnetic Fields	{ Y. C. Won 尾添絃之	・柿本浩一	化学工学会第30回秋季大会, 福岡市 (平9. 9)
ガリウムの自然対流の静磁場印加による伝熱促進効果	田川俊夫	・尾添絃之	日本鉄鋼協会第134回秋期講演大会, 仙台市 (平9. 9)
Cz 法における融液内温度分布と酸素分布の相関	{ Y. C. Won 尾添絃之	・柿本浩一	第58回応用物理学会学術講演会, 秋田市秋田大学 (平9. 10)
シリコン融液固体界面の酸素の局所偏析	柿本浩一	・尾添絃之	同 上
シリコン融液対流の振動現象	{ 柿本浩一 Y. C. Won	・赤松正人 ・尾添絃之	同 上 (依頼講演)
横磁場印加下における Cz 内融液対流の数値計算	{ 赤松正人 尾添絃之	・柿本浩一	同 上
Cz 法結晶成長における鉛直方向磁場効果の数値解析	尾添絃之		平成9年度日本鉄鋼協会第2回研究発表会 (平9. 10)
カスプ磁場における坩堝回転効果	{ Y. C. Won 尾添絃之	・柿本浩一	日本機械学会熱工学講演会, No. 97-25, つくば (平9. 11)
生体表面からの放熱量測定値と室温分布	尾添絃之		日本伝熱学会「生体内における熱・物質・電磁波の輸送・伝播に関する研究会」第3回研究会, 長野県菅平高原 (平9. 11)
耐火性管路内における予混合燃焼	{ R. Kansantisukmongkol 尾添絃之		粉体工学会 '97年度第2回「西日本談話会」北九州市北九州テクノセンター (平9. 12)
Low-Solidity Cascade Diffuser in a Transonic Centrifugal Compressor	H. Hayami		Ohio Aerospace Institute Distinguished Lecture Program (平9. 3)
遠心送風機・圧縮機のディフューザ	速水洋		第29回流体機械研究会, 福岡県工業技術センター (平9. 3)
移動する物体による乱流混合の研究	{ 高曾徹 高山英	・三家本崇行 ・速水洋	日本機械学会第74期通常総会講演会 (平9. 3)
画像直接記録方式を用いたパソコン PIV システム	{ 荒巻森一朗 高曾徹	・速水洋輔 ・渡辺祐	同 上
一個の粒子の乱流後流による物質の混合	{ 高曾徹 速水洋	・高山英治	第16回混相流シンポジウム (平9. 7)
PC-PIV System for a Measurement of Relative Flow in a Rotating Impeller	{ H. Hayami Y. Watanabe	S. Aramaki	The Second International Workshop on PIV '97-Fukui (平9. 7)
Pressure Fluctuation in Stall and Surge of Transonic Centrifugal Compressor with a Low-Solidity Cascade Diffuser	{ H. Hayami H. Hasegawa	T. Itoh	JSME Centennial Grand Congress International Conference on Fluid Engineering (平9. 7)
PIV ベンチマークテストの試み	{ 速水洋 荒巻森一朗	・岡本孝司	第25回可視化情報シンポジウム (平9. 7)
フォトクロミック染料による物体後流中の乱流混合の可視化	{ 高曾徹 速水洋	・高山英治	同 上
Unsteady Phenomena in a Transonic Turbo Compressor	H. Hayami		1997 IAMS International Seminar on Thermal and Fluid Engineering for Advanced Energy Systems (平9. 7)

EFD と CFD	速 水 洋	SAL シンポジウム '97 (平9. 8)
粒子画像流速計 (PIV) の特性と適用例	速 水 洋	日本機械学会講習会 実験流体力学 (平9. 9)
振動平板による容器内の流れ (二次元 CFD と PIV による検証)	{ 速 水 洋・清 谷 明 寿 谷 口 伸 行・小 林 敏 雄	可視化情報学会沖縄 講演会 (平9. 10)
超音速への挑戦	速 水 洋	日本機械学会第 1 回 流体工学部門トークイン (平9. 11)
PIV による回転羽根車内流れの計測	{ 荒 卷 森一朗・速 水 洋 渡 辺 祐 輔	第 39 回ターボ機械協会 宇部講演会 (平9. 11)
自己断熱型ガス-ガス熱交換器の研究	{ 富 村 寿 夫・吳 洋 藤 井 丕 夫・越 後 亮 二	第 34 回日本伝熱 シンポジウム (平9. 5)
Numerical Study on Natural Air Cooling of Fin Arrays with Enclosed Boundaries	{ J. Wei K. Hijikata T. Tomimura M. Fujii	The PACIFIC RIM/ASME Int., Intersociety Electronic & Photonic Packaging Conf-Inter PACK '97, Hawaii, U.S.A (平9. 6)
Noncontact Measurement of Internal Temperature Distribution in a Solid Material Using Ultrasonic Computed Tomography	M. Fujii X. Zhang	Experimental Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics 1997 Brussels, Belgium. (平9. 6)
Numerical Study on Self-insulated Gas-to-gas Heat Exchanger Using Porous Media	{ T. Tomimura M. Fujii P. Wu R. Echigo	The 3rd Int. Thermal Energy Congress, Kitakyushu, Japan (平9. 7)
非定常短線加熱法による熔融炭酸塩の熱伝導率および熱拡散率の同時測定	{ 張 興・戚 智 健 藤 井 丕 夫・富 村 寿 夫	第 18 回日本熱物性 シンポジウム (平9. 10)
Simultaneous Measurements of Thermal Conductivity and Thermal Diffusivity of Molten Carbonates with a Transient Shot-hot-wire Method	{ M. Fujii X. Zhang Z. Qi T. Tomimura N. Imaishi	The 24th Int. Thermal Conductivity Conf. & the 12th Int. Thermal Expansion Symposium, Pittsburgh, U.S.A (平9. 10)
TRIES からのシリカの熱 CVD の反応解析	{ 岡 崎 竜 馬・金 炳 勲 秋 山 石 泰 伸・佐 藤 恒 之 今 今 宣 之	化学工学会第 62 年会 (平9. 3)
微小重力環境下 (IML-2) における融液混合実験 (V)	{ 興 津 和 彦・早 川 泰 弘 山 口 井 十 夫・岡 野 田 泰 弘 酒 新 船 幸 二・平 今 石 宣 之 依 熊 田 川 征 司	平成 9 年 春 季 第 44 回 応用物理学関係連合講演会 (平9. 3)
中国の回収衛生利用による InGaSb 混晶半導体の結晶成長 (3)	{ 平 田 彰・和 田 哲 也 弘 広 野 大 泰 順 今 野 石 泰 宣 二 熊 切 康 幸 幸 X. Xie X. Zhong F. Wu B. Yuan 熊 川 征 司 H. Liu	同 上
液柱内の 3 次元非軸対称振動型 Marangoni 対流の数値解析	安 廣 祥 一・今 石 宣 之	第 34 回日本伝熱 シンポジウム (平9. 5)
中国の回収衛生利用による InGaSb 混晶半導体の結晶成長 (2)	{ 平 田 彰・広 瀬 大 介 和 岡 野 石 泰 宣 二 今 野 切 康 幸 幸 熊 切 康 幸 幸 Xie Xie X. Zhong Xingu Wu Fengzhi B. Yuan Benfan 熊 川 征 司 H. Liu	第 14 回宇宙利用 シンポジウム (平9. 7)

縦型回転式熱 CVD 装置内の熱流動および成膜特性	{ 木村正幸・佐藤恒之 今石宣之	日本機械学会第10回 計算力学講演会(平9.7)
水平コールドウォール型熱 CVD 装置内の熱流動解析	{ 田之上健一郎・有馬博史 森上山伸也・佐藤恒之 今石宣之	同 上
SiCz 炉総合熱解析に及ぼす結晶面ふく射特性の影響	{ 韓承皓・塚田隆夫 宝沢光紀・円山川重貞 今石宣之	第28回日本結晶成長学会 国内会議(平9.7)
微小重力下(IML-2)でのIn/Ga/Sb混合と凝固	{ 早川泰弘・興津和彦 山岡野十平・平田石井宣彰 新依船幸二・酒井大井俊彦 熊田川真征司	同 上
Interfacial Phenomena of Molten Silicon	{ T. Hibiya S. Nakamura K. Mukai SG. Niu N. Imaishi S. Nishizawa S. Yoda M. Koyama	Roy. Soc. Discussion Meeting on Marangoni Effect (平9.8)
シリコン Cz 炉における気相内移動現象	{ 安廣祥一・敬成君 宮石宣豪・佐藤恒之 今石宣之	化学工学会第30秋季大会 (平9.9)
タングステン CVD のモデル解析	{ 金藤炳勲・秋山泰伸 佐藤恒之・今石宣之	同 上
CVD のマイクロ/マクロシミュレーション	今石宣之	同 上
微小重力環境下におけるInGaSb 3元混晶の作製	{ 平田彰・清水順 岡野泰弘・熊広瀬征大 早新川幸二・今石宣之 X. Zhong X. Xie B. Yuan F. Wu H. Liu	同 上
微小重力環境下における半導体融液の物性値測定及びシリコン結晶成長炉内熱流動解析の研究	{ 今石宣之・塚田隆夫 北川貞雄	研究基盤施設合同 シンポジウム(平9.9)
シリコン融液のマランゴニ対流の不安定性と表面張力温度係数	{ 日比谷孟俊・中村新 向井楠宏・牛正剛 今石宣真・西小沢山正一人 依田真	日本機械学会熱工学講演会 (平9.11)
微小重力環境下における半導体融液の物性値測定及びシリコン結晶成長炉内熱流動解析の研究	今石宣之	InSpace '97(平9.11)
Numerical Simulation of Three Dimensional Unsteady Marangoni Convection in Half-zone	N. Imaishi S. Yasuhiro	10th Int. Symp. Transport Phenomena(平9.12)
人工キャビティを有する模擬チップの浸漬沸騰冷却	{ 久保秀雄・高松洋 本田博司	第34回日本伝熱 シンポジウム(平9.5)
水平フィン付き管群におけるHCFC-123/HFC-134aの凝縮(フィン形状の影響)	{ 本田博司・高松洋 高田信夫・竹前要 高松博	同 上
水平円筒まわりの過冷膜沸騰における蒸気膜の安定限界(過冷液内の周期的熱伝導を考慮した解析)	{ 高松博 本田博司	同 上
Condensation of Downward-Flowing Zeotropic Mixture HCFC-123/HFC-134a on a Staggered Bundle of Horizontal Finned Tubes	{ H. Honda H. Takamatsu N. Takata	2nd Int. Symposium on Heat Transfer Enhancement and Energy Conservation(平9.6)

Flow Characteristics of Condensing Two-Phase Flow in Horizontal Microfin Tubes	S. Nozu	H. Honda	1997 ASME Int. Mechanical Engineering Congress and Exposition (平9. 11)
Condensation of Zeotropic Mixture HCFC-123/HFC-134a on a Staggered Bundle of Horizontal Finned Tubes	{ H. Honda N. Takata	H. Takamatsu	SAREK '97 Annual Winter Conf. (平9. 11)



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)
回転成層流中の重力流	{ 池畑義人・本地弘之 I. Ahmed	日本流体力学会 (平9. 7)
越波を利用したダム湖・貯水池の水質改善に関する一考察	{ 岡田知也・小松利光 松永信博 藤田和夫	土木学会西部支部 研究発表会(平9. 3)
自然海浜から輸送されるしぶき量に関する実験的研究(第2報)	{ 呉岸佩洋・樋田信博 岡賢祐・松永信博	同 上
強風下の碎波帯から発生する飛沫の粒径分布について(第3報)	{ 大井照隆・樋田信博 岸岡賢祐・松永信博	同 上
強風下における自然海浜モデル上の飛沫の粒径分布	{ 岡田洋介・樋田信博 岸岡賢祐・松永信博	同 上
密度成層乱流場における渦動拡散係数のモデル化	{ 中平伸治・杉原裕司 松永信博	同 上
和白干潟における熱収支の観測	{ 児玉真央・松永信博 有福田清和・杉原裕司	同 上
ドップラーソーダによる台風通過時の風観測	{ 福田和代・松永信博 杉原裕司・是枝伸和	同 上
沖合海域で発生する飛沫の粒径分布に関する実験的研究	{ 樋田操・松永信博 岸岡賢祐	土木学会年次学術講演会 (平9. 9)
乱流モデルによる水表面でのガスフラックスの評価	杉原裕司・松永信博	同 上
水面上の構造物に働く波浪衝撃圧の研究	杉山晋・経塚雄策	平成8年度土木学会 西部支部研究発表会 (平9. 3)
流体・生態系モデルによる東京湾の水質の数値計算	長谷美広行・経塚雄策	同 上
An Ecohydrodynamic Model for Environmental Assessment of a Mega-Float in a Bay	{ Y. Kyozuka C. Hu H. Hasemi H. Nakagawa A. Hikai	The 16th Int. Conf. on Offshore and Mech. And Arctic Eng. (平9. 4)
A Basic Study on the Environmental Assessment of Coastal Area Mega-Float Structures by Two Dimensional Tidal Analysis	{ E. Kobayashi Y. Kyozuka A. Hikai	同 上
Measurement of Marine Environment around Mega-Float Model in Tokyo Bay	{ M. Fujino Y. Kyozuka S. Tabeta Y. Ohkawa	同 上
Numerical Simulation of Flow and Density Field of Kagoshima Bay in the Summer	{ Y. Kyozuka C. Hu N. Iwakiri	同 上
On Validation of Multi-Level Method for Simulation of Flow Around a Mega-Float: Comparison of Numerical Calculation with Model Experiment	{ H. Omori Y. Kyozuka C. Hu M. Kobayashi	同 上
超大型浮体式海洋構造物が東京湾の水質と生態系に及ぼす影響について	経塚雄策・長谷美広行	日本造船学会(平成9年) 春季講演会(平9. 5)
浅海域の波無し浮体形状について	経塚雄策・成合功光	西部造船会第95回例会 (平9. 11)
東京湾に係留されたメガフロート浮体周囲の海洋物理環境の計測	{ 藤野正隆・経塚雄策 多部田茂・大川豊	日本造船学会(平成9年) 秋季講演会(平9. 11)
Circulation in the Japan Basin, the northern part of the Japan Sea	A. Isobe Y. Isoda	CREAMS '97 Int. Symposium (平9. 1)

ADCP を用いた陸棚／内湾域での観測について	磯 辺 篤 彦	水産海洋学会シンポジウム (平9. 4)
対馬海盆東部の海洋構造 (II)	{ 千 手 智 晴・磯 辺 篤 彦 秋 重 祐 章	日 本 海 洋 学 会 (平9. 4)
対馬暖流の流量の起源とその季節変動について	磯 部 篤 彦	同 上
Numerical simulation of the anoxic water mass in the southwestern part of the Seto-Inland Sea, Japan	A. Isobe	Joint Assembles of IAMAS・IAPSO (平9. 7)
Origin of the Tsushima Warm Current and its seasonality	A. Isobe	Pams & JECSS Workshop (平9. 9)
周防灘における貧酸素水塊の数値モデル	小 林 誠・磯 辺 篤 彦	日 本 海 洋 学 会 (平9. 10)
Hydroelastic response of a floating thin plate in very short waves	M. Ohkusu	12th Intl. Workshop on Water Waves and Floating Bodies (平9. 3)
A Mode-Expansion Method for Predicting Hydroelastic Behavior of a Shallow Draft VLFS	M. Kashiwagi C. Furukawa	16th Intl. Conf. on Offshore Mech. and Arctic Eng., (Yokohama), (平 9. 4)
A B-Spline Galerkin Scheme for Computing Wabe Forces on a Floating Very Large Elastic Plate,	M. Kashiwagi	7th Intl. Offshore and Pol- ar Eng. Conf. (Honolulu), (平9. 5)
A Full-Nonlinear Simulation Method for Motions of a Floating Body in Waves,	M. Kashiwagi	5th Symp. on Nonlinear and Free-Surface Flows (Hiroshima), (平9. 10)
A Study on Dynamics of Submarine Cable During Laying and Recovery	{ C. Yamamoto M. Inoue O. Nagatomi W. Koterayama M. Nakamura	16th Int. Conf. on Offsho- re Mechanics and Arctic Engineering (平9. 4)
Development of an Offshore Type Submersible Platform for Mariculture	{ M. Okamoto M. Nakamura W. Koterayama	同 上
Field Experiments and Numerical Prediction on Dynamics of a Light Floating Structure Moored in Deep Ocean	{ W. Koterayama H. Mizuoka N. Tatatsu T. Ikebuchi	7th Int. Offshore and Polar Engneering Conf. (平9. 5)
Estimation Method of Viscous Forces Acting on Floating Offshore Structures	{ K. Hoshino S. Kato W. Koterayama	同 上
LMI-Based Design of Robust Controllers for and Underwater Vchicle	{ K. Kajiwara W. Koterayama M. Nakamura S. Yugawa	同 上
A Study on Hydrodynamic Characteristics of Towed Vehicle	{ S. Yamaguchi W. Koterayama E. Sasaki	同 上
Control System Design and Model Experiments on Thruster Assisted Mooring System	{ M. Nakamura H. Kajiwara W. Koterayama T. Hyakudome	同 上
浮体式海洋構造物に作用する定常抗力の簡易推算法について	星 野 邦 弘・小 寺 山 亘	日本造船学会秋季講演会 (平9. 11)
安定境界層に関する風洞実験と数値計算	尾 崎 大 輔・大 屋 裕 二	第43回風に関するシンポジ ウム (平9. 1)
対流混合層の数値シミュレーション	徳 田 靖 之・大 屋 裕 二	同 上
Three-Dimensional Instability of the Flow around an Oscillating Circular Cylinder in a Stratified Fluid at Rest	M. Tatsuno T. Karasudani	Int. Conf. Fluid Engineer- ing (平9. 7)
Seasonal Deep Current in the Sea of Japan	{ M. Takematsu Z. Nagano A.G.Ostrovskii T. Kita	CREAMS '97 International Symposium (平9. 1)

The current structure of the Tsushima Current over the shelf off the Wakasa Bay during 1995-1996	{ H. Hase M. Takematsu	J.-H. Yoon	CREAMS '97 International Symposium (平9. 1)
The barotropic response to the wind in the Japan Sea during 1978-1992	{ M. Kai J.-H. Yoon	N. Hirose	同 上
A simulation of the circulation of the Yellow Sea and East China Sea	{ H.-C. Lee H.-S. An	J.-H. Yoon	同 上
Assimilation of sea surface topography with a reduced gravity model of the Japan Sea	{ N. Hirose J.-H. Yoon	I. Fukumori	同 上
Dissolved Oxygen, Chlorophyll and Temperature Variations in the Japan Sea Upper-Layer as Inferred with Wavelet Analysis from the Flying Fish Observations	{ F. Mitsushio T. Setoh	A.G. Ostrovskii W. Koterayama	同 上
Estimation of the Mesoscale Heat Diffusion Anisotropy in the Upper Ocean Mixed Layer over the North Pacific	A.G. Ostrovskii		同 上
日本海の海流について	尹 宗 煥		海上保安庁水路部 談話会 (平9. 2)
Extraction of information on the ocean near surface dynamics from the satellite born infrared imagery	A.G. Ostrovskii		Invited seminar at the Inter-Departmental Science and Technology Commission on the Satellite Remote Sensing (平9. 4)
日本海深層水の季節変動	{ A.G. Ostrovskii・永 野 善太郎 竹 松 正 樹		日本海洋学会春季大会 (平9. 4)
太平洋赤道域における SST の二次元的ウェーブレット解析	{ A.G. Ostrovskii・瀬 藤 聡 馬 谷 紳一郎		同 上
On the eastward travelling sea surface temperature anomalies in the Southern Ocean (Antarctic Circumpolar Wave)	A.G. Ostrovskii		Seminar in P.P. Shirshov Institute of Oceanology, Russian Academy of Science (平9. 5)
Wavelet Visualization of Sea Surface Temperature Variability	{ A.G. Ostrovskii T. Setou S. Umatani		1997 Joint Assemblies of IAMAS and IAPSO (平9. 7)
Extracting the heat anomaly transport from the time series of the upper ocean temperature and air-sea heat flux forcing	A.G. Ostrovskii		Presentaion of the Professorship Thesis. Oceanology Chair, Moscow State University (平9. 9)
地球温暖化時における日本海の循環	川 村 英 之・尹 宗 煥		日本海洋学会秋季大会 (平9. 10)
On the response to the wind in the Japan/East Sea using a two layer model	Y. Wakamatsu J.-H. Yoon		韓国海洋学会秋季大会 (平9. 11)
新しい日本海研究 (A New Step in the Study of the Japan Sea)	竹 松 正 樹		日本複合材料学会 (平9. 11)
An Intercomparison Study of Numerical Schemes for the Wave Forecasting Model of the RIAM	{ A. Masuda T. Kusaba	K. Komatsu	The Second CREAMS Int. Symposium (平9. 1)
Parameter Dependence of Linear and Non-linear Instability of Barotropic and Baroclinic Shear Flows	K.M. Yamazaki A. Masuda		同 上
Turbulent Mesoscale Eddies over Random Bottom Topography Driven by Random Wind Stress Curl	{ A. Masuda A. Okuno	H. Takase	同 上
一様な海底斜面を持つ海盆における深層循環の力学—摂動論とヒプソメトリー—	{ 篠 崎 太 郎・水 田 元 太 増 田 章		日本海洋学会秋大会 (平9. 10)

準地衡中規模渦乱流場の Lagrange 統計	{ 奥野章・高瀬裕規 増田 章	日本海洋学会秋大会 (平9. 10)
完新世中期の内湾海況(I)―東京湾の潮汐シミュレーション―	上原克人	同 上
試作型二酸化炭素濃度速度システムの試験運転	{ 片山博之・烏谷隆匡 増田 章・植田 洋	同 上
波浪予報模型における放射項の数値処理法について	増田 章・小松幸生	同 上
「日本海の家況監視と予測体制の構築に向けて」	増田 章	第3回「地球規模流動現象解明のための試算科学」研究会 (平9. 12)
表面張力重力波の定常進行波の4倍高調波共鳴	{ 加藤由紀・岡村誠 及川 正行	第2回先端基礎研究シンポジウム (平9. 3)
崩れ波砕波への表面張力の効果	岡村 誠・田中光宏	日本物理学会第52回年会 (平9. 3)
SC を用いた Discrete Relativistic Toda Lattice の Bilinear Form と解の構成	{ 丸野健一・梶原健司 及川 正行	同 上
大きな振幅の切れ波 (3次元進行波)	岡村 誠	京大数理研究集会「波動現象におけるパターンの生成と特異性」(平9. 9)
一層が非常に深い二層流体中の地形による長波の生成	辻 英一・及川正行	同 上
大振幅 short-crested wave の波形	岡村 誠	日本物理学会秋の分科会 (平9. 10)
深さ比が大きい二層流体中の地形による波動の生成	辻 英一・及川正行	同 上
一層が無限に深い二層流体中の地形効果	辻 英一・及川正行	九大応力研究集会「非線形水波および水波と固体境界との相互干渉」(平9. 11)
大振動 short-crested wave の性質	岡村 誠	同 上
離散ソリトン方程式と Singularity Confinement	{ 丸野健一・梶原健司 及川 正行	九大応力研究集会「ソリトン理論の新展開」(平9. 11)
水面波のソリトンに関するいくつかの話題	及川 正行	同 上
衛星海面高度計と潮位計による四国沖の水位変化の比較	内田 裕・今脇資郎	京都大学防災研究所研究発表講演会(宇治)(平9. 1)
四国沖の黒潮・黒潮反流の流量と熱流量の測定 (X VII) 1994~95年の流速測定結果	{ 鹿島基彦・今脇資郎 馬谷紳一郎・深澤理郎 ASUKA グループ	1997年度日本海洋学会春季大会(つくば)(平9. 4)
四国沖の黒潮・黒潮反流の流量と熱流量の測定 (X VIII) 漂流ブイと海面高度計データの比較	{ 内田 裕・今脇資郎 Jian-Hwa Hu	同 上
Kuroshio transport south of Japan estimated from in situ observations and satellite altimetry	S. Imawaki H. Uchida	Physical Oceanography Seminar (Southampton, UK) (平9. 7)
Direct current measurements of the Kuroshio along ASUKA-line south of Japan	{ S. Umatani M. Kashima H. Uchida K. Yamada S. Imawaki H. Ichikawa M. Fukasawa ASUKA Group	JECSS/PAMS IX (Taipei, Taiwan) (平9. 9)
四国沖の黒潮・黒潮反流の流量と熱流量の測定 (X IX) 流速の短周期変動について	{ 鹿島基彦・今脇資郎 馬谷紳一郎・市川洋 深澤理郎・ASUKA グループ	1997年度日本海洋学会秋季大会(鹿児島)(平9. 10)

- | | | |
|--|--|---|
| Oceanic transports of mass, heat and salt in the western North Pacific | { S. Imawaki
Eight Co-investigators | TOPEX/POSEIDON Science Working Team Meeting (Biarritz, France) (平9. 10) |
| Fluctuations of the Kuroshio transport derived from satellite altimeter data | S. Imawaki H. Uchida | Int. Symp. on Remote Sensing (Pusan, Korea) (平9. 11) |
| 衛星海面高度計と漂流ブイから求めた黒潮海面流速について | { 内田 裕・今協資郎
Jian-Hwa-Hu | シンポジウム「海面高度計データを基にした海洋と固体地球の研究」(東京) (平9. 11) |
| 四国沖の黒潮の流量・熱流量の評価 | { 今協資郎・市川洋
内田裕・馬谷紳一郎
深澤理郎・M. Wimbush | シンポジウム「海洋観測国際協同研究計画(GOOS) —研究成果およびその総括—」(東京) (平9. 11) |
| 四国沖で得られた黒潮の流量の時系列 | { 今協資郎・内田裕
ASUKAグループ | 海洋気象学会1997年度シンポジウム「黒潮流路および流速・流量の季節・経年変動」(神戸) (平9. 12) |

