

平成11年中に発表した論文題目

<https://hdl.handle.net/2324/16587>

出版情報：九州大学大学院総合理工学報告. 22 (1), pp.46-160, 2000-06. 九州大学大学院総合理工学府
バージョン：
権利関係：

平成11年中に発表した論文題目

量子プロセス理工学専攻

論文題目	氏名	発表した誌名(巻・号・年・月)
Compositional and Structural Studies of Amorphous Silicon-Nitrogen Alloys Deposited at Room Temperature using a Sputtering-type ECR Microwave Plasma	Y.C. Liu H. Nakashima D.W. Gao K. Muraoka	K. Furukawa Y. Kashiwazaki K. Uchino H. Tsuzuki Philo. Mag. B, Vol. 79, No. 1 (平11. 1)
Effect of laser-induced dissociation of SiH ₃ radicals in SiH ₄ plasmas during atomic hydrogen measurements using laser-induced fluorescence by a two-photon excitation	K. Miyazaki T. Kajiwara K. Muraoka M. Maeda	Y. Mishiro K. Uchino T. Okada J. Vac. Sci. Technol. A, Vol. 17, No. 1, pp. 155-158 (平11. 1)
Growth of Epitaxial Silicon Film at Low Temperature by using Sputtering-type Electron Cyclotron Resonance Plasma	J.S. Gao N. Sakai J.L. Wang K. Muraoka	H. Nakashima D.W. Gao K. Furukawa Jpn. J. Appl. Phys., Vol. 38, No. 3A (平11. 3)
Comparison of electron property measurements in an inductively coupled plasma made by Langmuir probe and laser Thomson scattering techniques	M.D. Bowden Y. Suetome K. Uchino	M. Kogano T. Hori K. Muraoka J. Vac. Sci. Technol. A, Vac. Surf. Films (USA), Vol. 17, No. 2, pp. 493-499 (平11. 3)
A Thomson scattering diagnostic system for measurement of electron properties of processing plasmas	M.D. Bowden H. Yanaga K. Uchino	Y. Goto P.J.A. Howarth K. Muraoka Plasma Sources Sci. Technol. (UK), Vol. 8, No. 2, pp. 203-209 (平11. 3)
プラズマ中の電界のレーザー分光法による新しい計測法の開発	村岡克紀 金正培 内野喜一郎	Bowden M.D. 河村清紀 Jpn. J. Appl. Phys. Part. 1, Vol. 38, No. 6A, pp. 3723-3730 (平11. 6)
ITERの核融合燃焼制御と計測システム	御手洗修 村岡克紀	プラズマ・核融合学会誌 第75巻第6号, pp. 718-731 (平11. 6)
Detection limit of laser Thomson scattering for low density discharge plasmas	M.D. Bowden T. Hori K. Muraoka	Y. Goto K. Uchino M. Noguchi Jpn. J. Appl. Phys. Part. 1, Vol. 38, No. 6A, pp. 3723-3730 (平11. 6)
エキシマレーザー用ガスの光電離特性の研究	片岡直紀 内野喜一郎 岡田龍雄 須中栄治 溝口計	藪隆之 村岡克紀 前田三男 榎波龍雄 電気学会論文誌A, 119巻6号, pp. 821-827 (平11. 6)
A proposed set of diagnostics for core ignition burn control in a tokamak reactor	O. Mitarai	K. Muraoka Nuclear Fusion, Vol. 39, No. 6, pp. 725-745 (平11. 6)
Room Temperature Deposition of Silicon Nitride Films for Passivation of Organic Electroluminescence Device Using a Sputtering-type Electron Cyclotron Resonance Plasma	D.W. Gao H. Nakashima J.L. Wang	K. Furukawa J.S. Gao K. Muraoka Jpn. J. Appl. Phys. Vol. 38, No. 8 (平11. 8)
A Thomson scattering measurement system based on an infrared laser	M.D. Bowden K. Uchino M. Noguchi	H. Kudo K. Muraoka Jpn. J. Appl. Phys. Part. 1, Vol. 38, No. 8, pp. 4924-4925 (平11. 8)
Epitaxial Growth of Single Crystal Si Thin Films by Plasma Sputtering Based on Understanding of Plasma Structure Using Laser Diagnostics	K. Muraoka M. Bowden J. Wang	K. Uchino J. Gao Proc. 9th Int. Symp. on Laser-Aided Plasma Diagnostics. pp. 164-175 (平11. 9)
Thomson Scattering Diagnostics of Glow Discharge Plasmas	K. Uchino M.A. Mansour M.D. Bowden M. Maeda	S. Narishige N. Kataoka K. Muraoka M. Noguchi Proc. 9th Int. Symp. on Laser-Aided Plasma Diagnostics. pp. 104-109 (平11. 9)

- | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Raman Scattering Studies of Molecular Behavior in a Microwave Plasma for Diamond Film Production | { S. Narishige
M. Bowden
K. Muraoka
T. Sakoda
B. James | S. Tokuyama
K. Uchino
M. Maeda
J. Khachan | Proc. 9th Int. Symp. on Laser-Aided Plasma Diagnostics. pp. 170-175 (平11. 9) |
| Measurement of Atomic Hydrogen in Silane Plasmas used for the Deposition of a-Si : H Films | { T. Kajiwara
K. Muraoka
T. Okada | K. Uchino
K. Miyazaki
M. Maeda | Proc. 9th Int. Symp. Laser-Aided Plasma Diagnostics. pp. 176-181 (平11. 9) |
| プラズマ計測におけるレーザートムソン散乱スペクトルの微弱光観測の極限的性能 | { 村岡克紀・M.D. Bowden
内野喜一郎・末留康弘
野口正紀・M.A. Mansour | | 九州大学大学院総合理工学研究科報告第21巻第2号, pp. 155-160 (平11. 9) |
| Studies of a Sheath Structure in an RF Discharge Using Experimental, Analytical, and Simulation Approaches | { J-B Kim
Y-W Choi
K. Muraoka | K. Kawamura
M.D. Bowden | IEEE Transactions on Plasma Science, Vol. 27, No. 5, pp. 1510-1515 (平11. 10) |
| Laser Scattering Diagnostics of a Microwave Discharge Plasma | { S. Narishige
M.A. Mansour
K. Uchino
T. Sakoda
B.W. James | S. Tokuyama
M.D. Bowden
K. Muraoka
J. Kachan | Bull. Am. Phys. Soc. Vol. 44, No. 4, p. 27 (平11. 10) |
| Studies of a sheath structure in an RF discharge using experimental, analytical and simulation approaches | { J.B. Kim
M.D. Bowden
Y.W. Choi | K. Kawamura
K. Muraoka | Bull. Am. Phys. Soc. Vol. 44, No. 4, p. 33 (平11. 10) |
| Measurements of N_e and T_e in a CF_4 plasma by Thomson Scattering | { M.D. Bowden
K. Uchino
M. Noguchi | R. Tabata
K. Muraoka | Bull. Am. Phys. Soc. Vol. 44, No. 4, p. 76 (平11. 10) |
| Effect of Substrate Bias on Si Epitaxial Growth Using Sputtering-type Electron Cyclotron Resonance (ECR) Plasma | { J.S. Gao
J.L. Wang
D.W. Gao
K. Muraoka | H. Nakashima
K. Iwanaga
K. Furukawa | Jpn. J. Appl. Phys., Vol. 38, No. 11B (平11. 11) |
| Structural and Electrical Properties of Epitaxial Si Films Formed by Sputtering-Type ECR Plasma | { J.L. Wang
K. Iwanaga
D.W. Gao
H. Nakashima | J.S. Gao
K. Muraoka
K. Furukawa | Proc. 1st Cross Strait Symp. Materials, Energy and Environmental Sciences pp. 16-17 (平11. 11) |
| Laser Aided Diagnostics of Particle Behavior in a Microwave Plasma | { S. Narishige
M. Bowden
K. Muraoka | S. Tokuyama
K. Uchino
T. Sakoda | Proc. 1st Cross Strait Symp. Materials, Energy and Environmental Sciences pp. 121-122 (平11. 11) |
| Effect of Xenon Gas Addition on Performance Improvement of a Discharge-Pumped ArF Excimer Laser | { N. Kataoka
K. Uchino
K. Terashima
T. Enami | M. Itagaki
K. Muraoka
A. Sumitani
H. Mizoguchi | Proc. 1st Cross Strait Symp. Materials, Energy and Environmental Sciences pp. 135-136 (平11. 11) |
| Atomic hydrogen temperature in silane plasmas used for the deposition of a-Si : H films | { K. Miyazaki
K. Uchino
T. Okada | T. Kajiwara
K. Muraoka
M. Maeda | J. Vac. Sci. Technol. A, Vol. 17, No. 6, pp. 3197-3201 (平11. 11) |
| Atomic hydrogen temperature in silane plasmas used for the deposition of a-Si : H films | { K. Miyazaki
K. Uchino
T. Okada | T. Kajiwara
K. Muraoka
M. Maeda | J. Vac. Sci. & Technol. Vol. 17, No. 6 (平11. 12) |
| Performance Improvement of a Discharge-Pumped ArF Excimer Laser by Xenon Gas Addition | { N. Kataoka
K. Uchino
A. Takahashi
M. Maeda
A. Sumitani
H. Mizoguchi | M. Itagaki
K. Muraoka
T. Okada
K. Terashima
T. Enami | Jpn. J. Appl. Phys., Part 1, Vol. 38, No. 12 (平11. 12) |
| プラズマ中の電界のレーザー分光法による新しい計測法に関する研究 | { 金正培・幾竹択弥
Hee-Jae Kim・Mark. D. Bowden
村岡克紀 | | 九州大学大学院総合理工学研究科報告第21巻第3号, pp. 263-269 (平11. 12) |
| MOS形トンネル電子エミッタ作製のための $CoSi_2$ ゲート電極作成 | { 張依群・権丈淳寛
佐道泰造・中島
鶴島稔夫 | | 九大システム情報報告第4巻, 第1号 (平11. 3) |

Radiative Center in Layer Semiconductor p-CaSe Doped with Mn	{ S. Shigetomi H. Nakashima	T. Ikari	Jpn. J. Appl. Phys., Vol. 38, No. 6A (平11. 6)
磁気ひずみの逆効果を利用したトルクセンサにおける同期整流とヒステリシスの関係	古賀文隆・笹田一郎		電気学会論文誌 A 119巻12号, 1403-1408 (1999)
Self-Compensation of the residual field gradient in double-shell open-ended cylindrical axial magnetic shields	{ E. Paperno H. Naka	I. Sasada	IEEE Transactionson Magnetics, Vol. 35 No. 5, 3943-3945 (1999)
Methods for expanding the uniformly shielded area in a short-length open-ended cylindrical magnetic shield	{ K. Oshita H. Naka	I. Sasada E. Paperno	Journal of Applied Physics, Vol. 85, No. 8, 4642-4644 (1999)
Effect of magnetic anisotropy on magnetic shaking	E. Paperno	I. Sasada	Journal of Applied Physics, Vol. 85, No. 5, 4645-4647 (1999)
A new high density magnetic bar code system	{ N. Watanabe N. Asuke	I. Sasada	Journal of Applied Physics, Vol. 85, No. 8, 5462-5464 (1999)
A new method of Grain Imaging for Highly Grain-Oriented Silicon Steels	笹田一郎・吉田誠		日本応用磁気学会誌 (平11. 11)
Application of virtual instruments in electrical engineering education	{ O. Gol A. Nafalski	T. Tomonari I. Sasada	Proceedings of 2nd UICEE Conference on Engineering Education (1999. 2)
組織膜を考慮した球状生体モデル内の低周波誘導電流特性の解析	{ 林 則 行 太良尾 浩 生	伊坂勝生	信学技報 Vol. 99, No. 177 (平11. 7)
互いに平行および直交する低周波電界・磁界内の球状導体モデル内部の誘導電流密度解析	{ 林 則 行 伊坂勝生	松本高志	電気学会論文誌 A (基礎・材料・共通部門誌) (平11. 7)
INFLUENCE OF BIO-MEMBRANE ON CURRENT CHARACTERISTICS INDUCED BY AMBIENT ELF MAGNETIC FIELD FOR SPHERICAL TISSUE MODEL	{ N. Hayashi H. Tarao	K. Isaka	Proc. ISH No. 467, Vol. 1 (平11. 8)
Effect of Concurrent ELE Electric and Magnetic Fields on Induced Current Density in Biological Model in the Vicinity of the Ground	{ T. Matsumoto N. Hayashi	A. Chiba K. Isaka	Proc. ISH No. 467, Vol. 2 (平11. 8)
Effect of Core Bias Depth on Pulsed Voltage Characteristics Generated by Magnetic Pulse Compression Method	T. Moriyama	N. Hayashi	Proceedings of 1999 Japan-Korea Joint Symposium on Electrical Discharge and High Voltage Engineering (平11. 10)
Measurement and Analysis of 70MW Superconducting Generator Constants	{ K. Ueda M. Takahashi	R. Shiobara T. Ageta	IEEE Transactions on Applied Supperconductivity, Vol. 9, No. 2, (平11. 6)
負極性直流電界下の平板対棒電極間のレーザー誘導放電	{ 内 海 通 弘 植 田 清 隆 村 岡 克 紀	田 中 祀 木 下 文 赤 崎 正 捷 宏 則	電気学会論文誌 A 119巻5号 (平11. 5)
紫外・赤外レーザー併用による放電誘導特性の向上	{ 内 海 通 弘 植 田 宏 充 村 岡 清 隆	木 下 文 赤 崎 正 田 中 祀 本 田 親 久	電気学会論文誌 A 119巻6号 (平11. 6)
Deposition of Highly Oriented Bi ₁₂ SiO ₂₀ Thin Films on Y-Stabilized Zirconia and SiO ₂ by Pulsed-Laser Deposition	{ T. Okada H. Uetsuhara M. Maeda K. Ueda	F. Yahiro Y. Nakata S. Higuchi	Proc. 5th Int. Conf. on Laser Ablation (平11. 7)
XeCl エキシマレーザー光励起による大気中棒対棒電極の長ギャップ負極性インパルス放電の形成過程	{ 内 海 通 弘 植 田 宏 充 村 岡 清 隆	木 下 文 赤 崎 正 田 中 祀 本 田 親 久	電気学会論文誌 A 119巻8/9号 (平11. 8)

- | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 電力・エネルギー分野を支える超電導技術
— 電力応用について — | 仁田 旦三・植田 清隆 | 電気学会論文誌 B
119巻11号 (平11. 11) |
| Ablation effect on an impulse discharge induced by a laser plasma channel | { M. Uchiumi K. Ueda
K. Muraoka F. Kinoshita
M. Akazaki T. Tanaka
C. Honda | Proc. Int. Forum on Advanced High-power Lasers and Applications Vol. 3886 (平11. 11) |
| Fabrications of optically functional thin films for electric and magnetic fields sensors by pulsed-laser deposition | { Y. Nakata H. Uetsuhara
F. Yahiro T. Okada
M. Maeda K. Ueda
S. Higuchi | Proc. Int. Forum on Advanced High-power Lasers and Applications Vol. 3885 (平11. 11) |
| 発電機の保護・安定化制御のための光計測システムの開発 | { 林 宏 充・植田 清隆
栗 林 英 行・能見 和司
竹 下 博 人・樋口 貞雄 | 九大総理工報告21巻3号
(平11. 12) |
| Recent Results of Experiments on Tandem Mirror GAMMA 10 | { K. Yatsu L.G. Bruskin
T. Cho M. Hamada
M. Hirata H. Hojo
M. Ichimura K. Ishii
K.M. Islam A. Itakura
I. Katanuma Y. Kiwamoto
J. Kohagura S. Kubota
A. Mase Y. Nakashima
T. Saito N. Sakamoto
T. Tamano Y. Tatematsu
T. Tokuzawa M. Yoshikawa | Trans. Fusion Tech. Vol. 35, No. 1T (平11. 1) |
| Ion Transport in Velocity Space due to Alfvén-Ion-Cyclotron Fluctuations Excited in the RF Driven Tandem Mirror Plasma | { K. Ishii T. Goto
Y. Goi N. Kikuno
Y. Katsuki M. Nagasaki
Y. Ono N. Ishibashi
M. Nakamura I. Katanuma
A. Mase M. Ichimura
A. Itakura T. Tamano
K. Yatsu | Trans. Fusion Tech. Vol. 35, No. 1T (平11. 1) |
| Density Profile and Fluctuation Measurements with Microwave Reflectometry on GAMMA 10 | { A. Mase T. Tokuzawa
L.G. Bruskin Y. Kogi
S. Kubota N. Oyama
N. Goto H. Negishi
A. Itakura Y. Shima
M. Ichimura H. Hojo
T. Tamano K. Yatsu | Trans. Fusion Tech. Vol. 35, No. 1T (平11. 1) |
| Measurement and Control of End Loss Electrons from the GAMMA 10 Tandem Mirror | { T. Saito Y. Tatematsu
Y. Kiwamoto K. Kajiwara
Y. Yoshimura H. Abe
K. Ito A. Suzuki
Y. Yamazaki H. Koyama
S. Umehara K. Ishii
M. Ichimura A. Mase
T. Tamano K. Yatsu | Trans. Fusion Tech. Vol. 35, No. 1T (平11. 1) |
| Spectroscopic Measurements in the Tandem Mirror GAMMA 10 for Plasma Confinement and Impurity Diagnostics | { M. Yoshikawa K. Ikeda
Y. Okamoto E. Kawamori
S. Kobayashi Y. Nakashima
A. Mase T. Cho
N. Yamaguchi T. Tamano
K. Yatsu | Trans. Fusion Tech. Vol. 35, No. 1T (平11. 1) |
| Charge-Exchange Neutral Particle Measurements on a ECRH Experiments in Hot-Ion-Mode Plasma of the GAMMA 10 Tandem Mirror | { Y. Nakashima Y. Hasegawa
M. Shoji S. Kobayashi
T. Saito Y. Kiwamoto
T. Cho A. Mase
M. Ichimura A. Itakura
M. Hirata J. Kohagura
K. Md. Islam M. Oishi
M. Yoshikawa T. Tamano
K. Yatsu | Rev. Sci. Instrum. Vol. 70, No. 1 (平11. 1) |

- | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Low Frequency Fluctuations Measured by Probes in the GAMMA 10 Tandem Mirror | { S. Tanaka
S. Takayama
S. Kanazawa
E. Ishikawa
S. Motegi
H. Hojo
K. Ishii
K. Yatsu | M. Ichimura
M. Inutake
M. Nakamura
C. Satake
T. Saito
A. Mase
T. Tamano | Rev. Sci. Instrum. Vol. 70, No. 1 (平11. 1) |
| Development of Microwave Diagnostic Simulator | { H. Hojo
A. Mase | Y. Kurosawa | Rev. Sci. Instrum. Vol. 70, No. 1 (平11. 1) |
| Cross-Polarization Scattering from Low-Frequency Electromagnetic Waves in the GAMMA 10 Tandem Mirror | { Y. Kogi
L.G. Bruskin
T. Tokuzawa
A. Itakura
H. Hojo
K. Yatsu | A. Mase
N. Oyama
S. Kubota
M. Ichimura
T. Tamano | Rev. Sci. Instrum. Vol. 70, No. 1 (平11. 1) |
| Development of Millimeter-Wave Two-Dimensional Imaging Array | { N. Oyama
H. Negishi
A. Itakura
K. Yatsu
K. Mizuno
K. Kawahata
A. Miura | A. Mase
T. Tokuzawa
T. Tamono
K. Watabe
Y. Nagayama
H. Matsuura | Rev. Sci. Instrum. Vol. 70, No. 1 (平11. 1) |
| Preliminary Electron Density Profile and Fluctuation Measurements on GAMMA 10 Using Ultrashort-Pulse Reflectometry | { S. Kubota
M. Kato
T. Tokuzawa
A. Itakura
L. Bruskin
K. Yatsu
N. Luhmann | T. Onuma
A. Mase
N. Oyama
H. Hojo
T. Tamano
C. Domier | Rev. Sci. Instrum. Vol. 70, No. 1 (平11. 1) |
| Wavelet Analysis of Plasma Fluctuations in Microwave Reflectometry | { L.G. Bruskin
T. Tokuzawa
N. Oyama
T. Tamano | A. Mase
S. Kubota
A. Itakura | Rev. Sci. Instrum. Vol. 70, No. 1 (平11. 1) |
| The Effects of Density Fluctuation on Density Profile Measurements Using a Broad-band FM Reflectometer | { T. Tokuzawa
N. Oyama
N. Goto
S. Kubota
K. Yatsu | A. Mase
Y. Kogi
L.G. Bruskin
A. Itakura | Rev. Sci. Instrum. Vol. 70, No. 1 (平11. 1) |
| Enhanced Axial Loss of Electrons from a Tandem Mirror Induced by an Alfvén Ion Cyclotron Wave | { T. Saito
Y. Kiwamoto
Y. Tatematsu
K. Kajiwara
M. Nakamura
Y. Yoshimura | M. Ichimura
A. Mase
H. Abe
Y. Kogi
S. Umehara
K. Yatsu | Phys. Rev. Lett. Vol. 82, No. 6 (平11. 2) |
| Initial Measurements from an Ultrashort-Pulse Reflectometer on GAMMA 10 | { S. Kubota
M. Kato
T. Tokuzawa
A. Itakura
L. Bruskin
K. Yatsu
N. Luhmann | T. Onuma
A. Mase
N. Oyama
H. Hojo
T. Tamano
C. Domier | Jpn. J. Appl. Phys. Vol. 38, No. 2B (平11. 2) |
| Neutral Particle Transport under Strong Hydrogen Recycling Condition in the GAMMA 10 Central Cell | { S. Kobayashi
M. Shoji
Y. Hasegawa
N. Yamaguchi
A. Mase
K. Yatsu | Y. Nakashima
K. Tsuchiya
K. Md. Islam
M. Yoshikawa
T. Tamano | J. Nucl. Mater. Vol. 266-269 No. 2B (平11. 3) |
| Calibration of Time- and Space-Resolving Vacuum, Ultraviolet Spectrograph for Plasma Diagnostics in the Tandem Mirror GAMMA 10 | { M. Yoshikawa
Y. Okamoto
T. Ito
A. Mase
K. Yatsu | K. Ikeda
E. Kawamori
N. Yamaguchi
T. Tamano | Jpn. J. Appl. Phys. Vol. 38, No. 3A (平11. 4) |

- | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Improvement and Longer Operation of Potential Confinement in the GAMMA 10 Tandem Mirror | { K. Yatsu
M. Hirata
M. Ichimura
A. Itakura
J. Kohagura
Y. Nakashima
T. Tamano
M. Yoshikawa | T. Cho
H. Hojo
K. Ishii
I. Katanuma
A. Mase
T. Saito
Y. Tatematsu | Proc. 26th EPS Conf. on Contr. Fusion and Plasma Physics, Maastricht Vol. 23J (平11. 6) |
| A Fully Monolithic Millimeter-Wave Detector for Plasma Diagnostics | { H. Negishi
N. Oyama
K. Uchida
Y. Nagayama | A. Mase
H. Matsuura
A. Miura
K. Kawahata | Conf. Digest of the 24th Int. Conf. on Infrared and Millimeter Waves, Monterey (平11. 9) |
| Ultrashort-Pulse Reflectometry for Off-Center Plasmas | { H. Hojo
Y. Kurosawa | H. Negishi
A. Mase | Conf. Digest of the 24th Int. Conf. on Infrared and Millimeter Waves, Monterey (平11. 9) |
| Effects of Alfvén Ion Cyclotron Modes on Tandem Mirror Energy Transport | { H. Hojo
S. Tanaka
A. Mase | M. Nakamura
M. Ichimura | J. Plasma and Fusion Research Vol. 75, No. 9 (平11. 9) |
| Millimeter Wave Reflectometry and Imaging | { A. Mase
N. Oyama
S. Kubota
K. Yatsu
Y. Nagayama
K. Watabe
H. Matsuura
A. Miura
N. Luhmann | H. Negishi
L. Bruskin
H. Hojo
T. Tokuzawa
K. Kawahata
K. Mizuno
K. Uchida
C. Domier | Proc. of the 9th Int. Symp. on Laser-Aided Plasma Diagnostics, Lake Tahoe (平11. 9) 255-260頁. |
| Observation of Gentle Hump Structure on Energy Distribution Function of End-Loss Ions in the rf-Driven Tandem Mirror | { K. Ishii
Y. Goi
Y. Katsuki
Y. Ono
M. Yamanashi
I. Katanuma
M. Ichimura
T. Tamano | T. Goto
N. Kikuno
M. Nagasaki
N. Ishibashi
M. Nakamura
A. Mase
A. Itakura
K. Yatsu | Phys. Rev Lett. Vol. 8, No. 17 (平11. 10) |
| Plasma Confinement and Behavior of Plasmas in the Minimum-B Region of the GAMMA10 Tandem Mirror | { Y. Nakashima
K. Islam
A. Wada
A. Itakura
I. Katanuma
S. Kubota
S. Kobayashi
T. Sasuga
T. Tamano
T. Tokuzawa
M. Hamada
M. Hirata
H. Hojo
R. Minami | K. Yatsu
D. Sato
K. Ishii
M. Ichimura
K. Kajiwara
J. Kohagura
T. Saito
Y. Tatematsu
T. Cho
T. Nishizawa
R. Baba
L. Bruskin
A. Mase
M. Yoshikawa | J. Plasma Fusion Research Vol. 75, No. 10 (平11. 10) |
| Application of Orthogonal Wavelet Decomposition to Plasma Fluctuation Study | { L.G. Bruskin
Y. Yagi | A. Mase
T. Tamano | Jpn. J. Appl. Phys. Vol. 39, No. 11B (平11. 11) |
| Plasma Confinement in the GAMMA 10 Tandem Mirror | { K. Yatsu
T. Cho
M. Hirata
M. Ichimura
A. Itakura
Y. Kiwamoto
S. Kubota
Y. Nakashima
N. Sakamoto
Y. Tatematsu
M. Yoshikawa | L.G. Bruskin
M. Hamada
H. Hojo
K. Ishii
I. Katanuma
J. Kohagura
A. Mase
T. Saito
T. Tamano
T. Tokuzawa | Nucl. Fusion Vol. 39, No. 11Y (平11. 11) |
| Characteristics of Hot Ions with a Strong RF Heating in the GAMMA 10 Tandem Mirror | { M. Ichimura
K. Ishii
Y. Nakashima
Y. Tamano | H. Hojo
A. Mase
T. Saito
K. Yatsu | Nucl. Fusion Vol. 39, No. 11Y (平11. 11) |

Potential Control for Improvement of Confinement in the GAMMA 10 Tandem Mirror	{ K. Yatsu M. Hirata M. Ichimura A. Itakura J. Kohagura Y. Nakashima T. Tamano Y. Tatematsu	{ T. Cho H. Hojo K. Ishii I. Katanuma A. Mase T. Saito S. Tanaka M. Yoshikawa	Czechoslovak J. Physics Vol. 49, Suppl. S3 (平11. 11)
改良 HDDR 処理による高 Br 型 Nd-Fe-Co-B 系磁石粉末の作製	{ 森 本 耕 一 郎 中 山 亮 治 桑 野 範 之	{ 石 井 義 成 板 倉 賢 典 沖 憲 典	粉体および粉末冶金, 46巻, 1号 (平11. 1)
Formation Mechanism of Antiphase Boundary Structure in Molecular Beam Epitaxy Grown InGaAs/(110)InP	{ Y. Kangawa N. Kuwano	{ C. Kojima K. Oki	Jpn. J. Appl. Phys., Vol. 38, No. 1A (平11. 1)
HRTEM characterization of GaN films on GaAs	N. Kuwano		Properties, Processing and Application of Gallium Nitride and Related Semiconductors, Ed., J.H. Edgar, S. Strite, I. Akasaki, H. Amano and C. Wetzel, EMIS Datareviews Series No. 23, The Institution of Electrical Engineers, London (平11. 5)
<i>In situ</i> TEM observation of long range ordering <i>via</i> short range order in Cu ₃ Pt	{ N. Kuwano K. Oki	N. Chiwata	Bull. Mater. Sci., Vol. 22, No. 3 (平11. 5)
原子間ポテンシャルを用いた InGaAs/(110)InP 混晶中に出現する CuAu-I 型規則構造形成機構の理論的解析	{ 寒 川 義 裕 沖 憲 典	{ 桑 野 範 之 伊 藤 智 徳	日本金属学会誌, Vol. 63, No. 6 (平11. 6)
プラズマ回転電極法 (PREP) で作製した Ti ₅₀ Al ₄₅ Mo ₅ 合金粉末の微細構造	{ 波 多 聰 沙 沖 憲 典	{ 橋 本 卓 哉 桑 野 範 之	九大総理工報告, 21巻, 1号 (平11. 6)
Anisotropic Nd ₂ Fe ₁₄ B-Based Magnet Powder with High Remanence Produced by Modified HDDR Process	{ K. Morimoto K. Mori Y. Ishii N. Kuwano	{ R. Nakayama K. Igarashi M. Itakura K. Oki	IEEE Transactions on Magnetics, Vol 35, No. 5 (平11. 9)
<i>In-Situ</i> TEM Observation of Long Range Ordering and Disorder Processes <i>via</i> Short Range Order in Cu-Al	{ M. Hama N. Kuwano	{ N. Chiwata K. Oki	Proc. Int. Conf. Solid-Solid Transformations '99 (JIMIC-3), Ed. M. Koiwa, K. Otsuka and T. Miyazaki, JIM, Pt. I (平11. 12)
Effect of Intermediate Argon Treatment on Microstructure and Anisotropy of HDDR-Treated Nd-Fe-B-Based Alloy Powders	{ M. Itakura M. Eshima K. Oki Y. Ishii	{ K. Mishima N. Kuwano R. Nakayama K. Morimoto	同 上
Quantitative Analysis of L1 ₀ -Ordered States in Ti-Al-Mo Ternary Alloys by IKL-ALCHEMI-EDX Method	{ S. Hata T. Narahara K. Oki	{ Y. Fujimoto N. Kuwano	同 上
Structures of Short Range Order in FCC-Based Ni-Mo Studied by HRTEM with Image Processing	{ T. Mitate N. Kuwano D. Shindo	{ S. Hata S. Matsumura K. Oki	同 上
Numerical Calculation with Empirical Interatomic Potential Calculation for Ordering Mechanism of InGaAs/(110)InP	{ Y. Kangawa N. Kuwano	{ M. Suenaga K. Oki	同 上
エピタキシャル層の構造と組織	桑 野 範 之		III族窒化物半導体, 赤崎勇 編著, 培風館 (平11. 12)
Influence of Ambient Gas on the Epitaxial Lateral Overgrowth of GaN by Metalorganic Vapor Phase Epitaxy	{ Y. Kawaguchi M. Yamaguchi H. Miyake K. Tsukamoto K. Oki	{ S. Nambu N. Sawaki K. Hiramatsu N. Kuwano	Phys. Stat. Sol., Vol. (a) 176, No. 1 (平11. 12)

BaO-B ₂ O ₃ -ZnO 系ガラスの物性と構造	{ 升田 裕久・木村 理然 阪本 尚孝・森永 健次	日本金属学会誌63巻3号 (平11. 3)
リン酸塩ガラスでの銅微粒子の析出と成長機構	{ 和田 憲幸・石井 肇 森永 健次	日本金属学会誌63巻4号 (平11. 4)
アルミナ焼結体の透光性に及ぼす結晶粒径の影響	{ 呉 龍澤・藤野 茂 森永 健次	資源と素材115巻6号 (平11. 6)
溶融酸化物の塩基度とは何か?	{ 森永 健次・村田 貴広 和田 憲幸	溶融塩および高温化学 42巻2号(平11. 6)
Thermal properties of Ga ₂ S ₃ -based glass and their consideration during fiber drawing	{ Hiromichi Takebe Dominic J. Brady Daniel W. Hewak Kenji Morinaga	Journal of Non-Crystalline Solids Vol. 258 (平11. 10)
Young's Modulus and Compositional Parameters of Oxide Glasses	{ Seiji Inaba Shigeru Fujino Kenji Morinaga	Journal of the American Ceramic Society Vol. 82 No. 12 (平11. 12)
Circularly Polarized Light Generated by Photoexcitation of Luminophores in Glassy Liquid-Crystal Films	{ S.H. Chen D. Katsis A.W. Schmid J.C. Mastrangelo T. Tsutsui T.N. Blanton	Nature Vol. 39 (平11. 12)
Evaluation of True Power Luminous Efficiency from Experimental Luminance Values	T. Tsutsui K. Yamamoto	Jpn. J. Appl. Phys. Vol. 3 (平11. 3)
新しいテレビをめざして：テレビが変わる—化学の役割	筒井 哲夫	丸 善 (平11. 3)
Synthesis and Properties of a Hole-Conducting, Photopatternable Molecular Glass	T. Fuhrmann T. Tsutsui	Chem. Mater. Vol. 1 No. 8 (平11. 5)
Vecicular Self-Assembly of a Synthetic α -Helical Peptide in Water	{ K. Fujita Y. Imanishi S. Kimura	Langmuir Vol. 1 (平11. 5)
Synthesis and Electroluminescent Properties of Polyurethane with Stilbene Dye Pendant	{ H. Jeong D. Zou T. Tsutsui	Mol. Cryst. Liq. Cryst. Vol. 32 (平11. 6)
Electric Conduction of Electroluminescent Metal Chelate Thin Films	{ M. Era H. Ikeda H. Tokuhisa T. Tsutsui	Mol. Cryst. Liq. Cryst. Vol. 32 (平11. 6)
発光効率の解釈の限界：有機 LED 素子の残された重要課題と実用化戦略	筒井 哲夫	ぶんしん出版 (平11. 7)
Microcavity Organic Light-Emitting Diodes for Strongly Directed Pure Red, Green, and Blue Emissions	{ S. Tokito T. Tsutsui Y. Taga	J. Appl. Phys. Vol. 8 No. 5 (平11. 9)
Fabrication and Optical Properties of Two-Dimensional Ordered Arrays of Silica Microspheres	T. Yamasaki T. Tsutsui	Jpn. J. Appl. Phys. Vol. 3 Part 1-10 (平11. 10)
Electroabsorption Spectroscopy on Tris-(8-Hydroxyquinoline) Aluminium-Based Light Emitting Diodes	{ F. Röhlhing T. Yamada T. Tsutsui	J. Appl. Phys. Vol. 8 No. 9 (平11. 11)
Time-of Flight Measurement of Hole Mobility in Aluminium (III) Complexes	{ S. Naka H. Okada H. Onnagawa T. Tsutsui	Jpn. J. Appl. Phys. Vol. 3 Part 2-11A (平11. 11)
Molecular Arrangement in Peptide Self-Assembled Monolayer on Metallic Surface	{ T. Iizuka-K. Fujita Sakano T. Wade T. Isoshima H. Sasabe	Mol. Cryst. Liq. Cryst. Vol. 32 (平11. 12)
High Quantum Efficiency in Organic Light-Emitting Devices with Iridium-Complex as a Triplet Emissive Center	{ T. Tsutsui M. Yang M. Yahiro K. Nakamura T. Watanabe T. Tsuji Y. Fukuda T. Wakimoto S. Miyaguchi	Jpn. J. Appl. Phys. Vol. 3 Part 2-12B (平11. 12)

Strong Molecular Structure Dependencies of Emission Bands in Organic Light-Emitting Diodes Zinc (II) Complexes as Emitting Layer	{ Y. Yamaguchi D. Zou	C. Ishii T. Tsutsui	Display and Imaging Vol. 8 (平11. 12)
Atomic Force Microscope Study of Carbon Thin Films Prepared by Pulsed Laser Deposition	{ T. Yoshitake H. Aoki K. Takahashi	T. Nishiyama K. Suizu K. Nagayama	Appl. Surf. Sci., Vol. 141, pp. 129-137 (平11. 2)
レーザーアブレーション法によるカーボン薄膜の作成とその評価	{ 西 山 貴 史・吉 武 青 木 肇・水 津 光 高 橋 厚 史・永 山 邦 剛 司 仁		九大総理工報告, 第20巻 第4号, 309-316頁 (平11. 3)
レーザーアブレーション法を用いた環境半導体 beta-FeSi ₂ 薄膜の低温成長	{ 永 元 達 也・吉 武 永 山 邦 仁		九大工学集報, 第72巻, 第2号, 95-100頁 (平11. 3)
レーザーアブレーション法による環境半導体 beta-FeSi ₂ 薄膜の作成	吉 武 剛		(財)福岡県産業・科学技術 振興事業団 テーマ探索・ シーズ発掘事業 研究成果 報告書, 31-58頁 (平11. 3)
The Effect of the substrate temperature and the laser wavelength on the formation of carbon thin films by pulsed laser deposition	{ T. Yoshitake H. Aoki K. Takahashi	T. Nishiyama K. Suizu K. Nagayama	Diamond. Relat. Mater., 8, pp. 463-467 (平11. 3)
Microstructure of Carbon Thin Films Prepared by Pulsed Laser Deposition	{ T. Yoshitake H. Aoki K. Takahashi	T. Nishiyama K. Suizu K. Nagayama	Annual Reports. HVEM LAB., Kyushu University, No. 23, pp. 17-18 (平11. 8)
レーザーアブレーション法を用いた環境考慮型半導体 beta-FeSi ₂ 薄膜の作成とその膜構造	{ 永 元 達 也・吉 武 永 山 邦 仁		超高压電顕室研究報告書, No. 23, 79-80頁 (平11. 8)
レーザーアブレーション法によるカーボン薄膜の作成とその評価”	{ 吉 武 剛・西 山 貴 史 青 木 肇・水 津 光 高 橋 厚 史・永 山 邦 剛 司 仁		電気学会論文誌, A119, 8/9月号, 1147-1155頁 (平11. 8)
Low Temperature Synthesis of beta-FeSi ₂ Thin Films by Pulsed Laser Deposition	{ T. Yoshitake K. Nagayama	T. Nagamoto	J. Mater. Sci. Lett., 18, pp. 1755-1756 (平11. 11)
GROWTH OF DIAMOND-LIKE CARBON FILMS IN HYDROGEN AND OXYGEN ATMOSPHERE BY PULSED LASER DEPOSITION USING A GRAPHITE TARGET	{ T. Nishiyama K. Nagayama	T. Yoshitake	Proceeding of Cross Straits Symposium on Materials, Energy and Environment Sci- ences, pp. 101-102 (平11. 11)
STRUCTURAL CHARACTERIZATION OF BETA-FESI ₂ THIN FILMS PREPARED BY PULSED LASER DEPOSITION USING AN IRON SILICIDE ALLOY TARGET	{ G. Shiraishi K. Nagayama	T. Yoshitake	Proceeding of Cross Straits Symposium on Materials, Energy and Environment Sci- ences, pp. 103-104 (平11. 11)
LOW TEMPERATURE GROWTH OF BETA-FESI ₂ THIN FILMS ON SI (111) BY RF MAGNETRON SPUTTERING USING AN IRON SILICIDE ALLOY TARGET	{ T. Hanada K. Nagayama	T. Yoshitake	Proceeding of Cross Straits Symposium on Materials, Energy and Environment Sci- ences, pp. 111-112 (平11. 11)
レーザーアブレーション法による環境考慮型半導体 beta-FeSi ₂ 薄膜の作成とその微細構造”	{ 吉 武 剛・永 元 達 也 白 石 豪 介・永 山 邦 仁		九大総理工報告, 第21巻, 第3号, 247-256頁 (平11. 12)
Low Temperature Growth of Ecological Semiconductor beta-FeSi ₂ Thin Films by Pulsed Laser Deposition	{ T. Yoshitake G. Shiraishi	T. Nagamoto K. Nagayama	Report of Institute for Ionized Gas and Laser Research, Kyushu University, No. 9, pp. 43-44 (平11. 12)
PLD 法におけるカーボン薄膜成長に及ぼす雰囲気水素ガスの効果	{ 西 山 貴 史・吉 武 永 山 邦 仁		電離気体実験施設報告書, 第9号, 45-46頁 (平11. 12)

- | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fabrication of beta-FeSi ₂ Thin Films by Pulsed Laser Deposition | { T. Yoshitake
K. Nagayama | T. Nagamoto | Trans. MRS-J, Vol. 24, No. 4, pp. 579-582 (平11. 12) |
| Carbon Thin Films Prepared by Pulsed Laser Deposition | { T. Yoshitake
H. Aoki
K. Takahashi | T. Nishiyama
K. Suizu
K. Nagayama | Trans. MRS-J, Vol. 24, No. 4, pp. 599-602 (平11. 12) |
| Emitting Mechanisms of Non-Equilibrium Carbon Particles Emitted by Pulsed Laser-Ablation | { K. Suizu
T. Yoshitake | H. Aoki
K. Nagayama | Proc. 23rd Int. Cong. on High-Speed Photography and Photonics, SPIE Vol. 3516, Pt. 2 (平11. 3) |
| Multiaffinity and Entropy Spectrum of Self-affine Fractal Profiles | H. Katsuragi | H. Honjo | Phys. Rev. E Vol. 59 No. 1-A (平11. 1) |
| A Langevin Simulation for Active Transport | H. Sakaguchi | | J. Phys. Soc. Jpn. Vol. 68, No. 5 (平11. 5) |
| Chaotic dynamics of an unstable Burgers equation | H. Sakaguchi | | Physica D Vol. 129 (平11. 8) |
| A coupled map lattice model for dendritic patterns | H. Sakaguchi | M. Ohtaki | Physica A Vol. 272 (平11. 11) |
| Coupled modified baker's transformations for the Ising model | H. Sakaguchi | | Phys. Rev. E Vol. 60, No. 6 (平11. 12) |
| Investigation of Intramolecular Hydrogen Bonds in ortho-Hydroxytropolone | { T. Tsuji
Y. Hayashi
A. Mori | H. Hamabe
H. Sekiya
Y. Nishimura | J. Chem. Phys., Vol. 110, No. 2 (平11. 1) |
| Formation of He* by Ion-Ion Neutralization Reactions of He ⁺ with C ₆ F ₅ X ⁻ (X = F, Cl, Br, CF ₃) in a Helium Flowing Afterglow | { M. Tsuji
Y. Nishimura
H. Oota | M. Nakamura
E. Oda
M. Hisano | J. Chem. Phys., Vol. 110, No. 6 (平11. 1) |
| The Influence of Vibrational Excited States of NO ⁺ (X ¹ Σ ⁺ ; v ⁿ) on the Formation of NO* by the NO ⁺ (X) + C ₆ F ₆ ⁻ Ion-Ion Neutralization Reaction at Thermal Energy | { M. Tsuji
M. Hisano
Y. Nishimura | H. Ishimi
H. Oota | Bull. Chem. Soc. Jpn., Vol. 72, No. 2 (平11. 2) |
| Mass-Spectrometric Study on Ion-Molecule Reactions of CH ₅ ⁺ , C ₂ H ₅ ⁺ , and C ₃ H ₅ ⁺ with Anilines, Benzonitrile, and Nitrobenzene | { M. Tsuji
Y. Nishimura | T. Arikawa | Bull. Chem. Soc. Jpn., Vol. 72, No. 2 (平11. 2) |
| The Electronic Spectra of Jet-Cooled 5-Phenyltropolone: Phenyl Torsion and Its Effect on Proton Tunneling | { T. Tsuji
H. Hamabe
A. Mori
H. Sekiya | Y. Hayashi
H. Kawakami
Y. Nishimura | J. Chem. Phys., Vol. 110, No. 17 (平11. 5) |
| Nascent Rovibrational Distributions of NO ⁺ (A ¹ Π) Produced from the Charge-Transfer Reaction of He ₂ ⁺ with NO at Thermal Energy | { M. Tsuji
M. Hisano
Y. Nishimura | H. Ishimi
H. Oota | J. Chem. Phys., Vol. 110, No. 18 (平11. 5) |
| 希ガスヘテロクラスターイオンの電子構造と生成素過程 | 辻 正 治 | | 分光研究, Vol. 48, No. 2 (平11. 5) |
| A New Technique for a Selective Observation of Charge-Transfer Reactions by He ⁺ in a Helium Afterglow | { M. Tsuji
T. Tanoue | T. Hamagami
Y. Nishimura | 九大機能研報告, Vol. 13, No. 1 (平11. 7) |
| Vibrational Distributions of SO ⁺ (A ² Π ₁) Produced from Dissociative Ionization of SO-Containing Molecules in a Helium Flowing Afterglow | { M. Tsuji
S. Okano | I. Murakami
Y. Nishimura | 九大総理工報告, Vol. 21, No. 1 (平11. 7) |
| 正負イオン交差ビーム衝突によるエキシマの生成機構 | 辻 正 治 | | 第29回三菱財団事業報告書 平成10年度 (平11. 7) |
| Tunneling in Jet-Cooled 5-Methyltropolone and 5-Methotropolone-OD. Coupling between Internal Rotational and Methyl Group and Proton Transfer | { K. Nishi
H. Kawakami
Y. Nishimura | H. Sekiya
A. Mori | J. Chem. Phys., Vol. 111, No. 9 (平11. 9) |
| Chemical Dry Etching of Si Substrate in a Discharge Flow Using Various Ar/CF ₄ Mixtures | { M. Tsuji
A. Tanaka | S. Okano
Y. Nishimura | Jpn. J. Appl. Phys., 38, Part 1 Vol. 38, No. 11 (平11. 11) |

Chemical Ionization of <i>n</i> -Paraffins (C ₁₄ -C ₁₈) by CH ₅ ⁺ , C ₂ H ₅ ⁺ , and C ₃ H ₅ ⁺ in an Ion-Trap Type of Mass Spectrometer	{ M. Tsuji T. Arikawa	Y. Tanaka Y. Nishimura	Chem. Lett., No. 12 (平11. 12)
He ₂ ⁺ と NO との電荷移動反応による NO ⁺ (A ¹ Π) の生成過程	{ 辻 正 治 石 三 裕 大 田 英 史	・西 村 幸 雄 久 野 真 弘	九大電離気体実験施設報告, 第9号 (平11. 12)
Vibrational and Rotational Distributions of NO ⁺ (A ¹ Π) in the He ₂ ⁺ /NO Charge-Transfer Reaction at 300 K	{ M. Tsuji M. Hisano Y. Nishimura	H. Ishimi H. Oota	Atomic Collision Research in Japan, No. 25 (平11. 12)
Electronic State Distributions of He* Produced from He ⁺ Collisional Radiative Recombination and He ⁺ /C ₆ F ₅ X ⁻ (X = F, Cl, Br, CF ₃) Ion-Ion Neutralization Reactions	{ M. Tsuji Y. Nishimura	M. Nakamura	Atomic Collision Research in Japan, No. 25 (平11. 12)
Optical Study on the Xe ⁺ (² P _{1/2})/Br ⁻ /He and Xe ⁺ (² P _{3/2})/Br ⁻ /He Three-Body Ionic-Recombination Reactions	{ M. Tsuji Y. Nishimura	M. Ide	Atomic Collision Research in Japan, No. 25 (平11. 12)
溶液中レーザーアブレーションによる金属コロイドの作成	辻 剛 志		光化学, Vol. 30, No. 3 (平11. 12)
Some Properties of Carbon Disks Prepared from the Toluene Insoluble Fraction in Fullerene Soot	{ M. Egashira Y. Korai	T. Araki I. Mochida	Carbon, Vol. 37 (平11. 1)
活性炭素繊維を用いる大気汚染	{ 持 田 勲 羽 田 智 博 吉 川 晃 二	・三ツ井 宏 之典 安 武 昭 典	ケミカルエンジニアリング, Vol. 43, No. 10 (平11. 1)
Mesophase Pitch and Phenolic Resin Blends as Binders for Magnesia-Graphitized Bricks	{ K. Kanno Y. Korai M. Komatsu	N. Koike I. Mochida	Carbon, Vol. 37 (平11. 1)
Development of Longitudinal Mesoscopic Textures in Mesophase Pitch-Based Carbon Fibers through Heat Treatment	{ Y. Korai I. Mochida	S.H. Hong	Carbon, Vol. 37 (平11. 1)
Anodic Performances of Anisotropic Carbon Derived from Isotropic Quinoline Pitch	{ I. Mochida S.H. Yoon	C.H. Ku Y. Korai	Carbon, Vol. 37 (平11. 1)
Adsorption and Adsorbed Species of SO ₂ during its Oxidative Removal over Pitch-Based Activated Carbon Fibers	{ I. Mochida K. Kuroda S. Yatsunami A. Yasutake	S. Miyamoto S. Kawano Y. Korai M. Yoshikawa	Energy & Fuels, Vol. 13, No. 2 (平11. 2)
Oxidative Fixation of SO ₂ into Aqueous H ₂ SO ₄ over a Pitch-Based Active Carbon Fiber above Room Temperature	{ I. Mochida K. Kuroda K. Sakanishi A. Yasutake	S. Miyamoto S. Kawano Y. Korai M. Yoshikawa	Energy & Fuels, Vol. 13, No. 2 (平11. 2)
Kinetic Analyses and Inhibition by Naphthalene and H ₂ S in Hydrodesulfurization of 4,6-Dimethyldibenzothiophene (4,6-DMDBT) over CoMo-Based Carbon Catalyst	{ H. Farag I. Mochida	K. Sakanishi D.D. Whitehurst	Energy & Fuels, Vol. 13, No. 2 (平11. 2)
Improving Kinetic Analysis of Sequential and Parallel Reactions of Hydrodesulfurization of Dibenzothiophenes by Establishing Reasonable Boundaries for Reaction Rate Constants	{ H. Farag K. Sakanishi	D.D. Whitehurst I. Mochida	Catalysis Today, Vol. 50 (平11. 2)
Removal of SO ₂ over Ethylene Tar Pitch and Cellulose Based Activated Carbon Fibers	{ L. Ling L. Liu Y. Korai I. Mochida	K. Li S. Miyamoto S. Kawano	Carbon, Vol. 37 (平11. 3)
Carbon Versus Alumina as a Support for Co-Mo Catalysts Reactivity to Wards HDS of Dibenzothiophenes and Diesel Fuel	{ H. Farag K. Sakanishi	D.D. Whitehurst I. Mochida	Catalysis Today, Vol. 50 (平11. 4)
Suppression of Puffing during the Graphitization of Pitch Needle Coke by Boric Acid	{ Y. Kawano T. Kawarada Y. Korai	T. Fukuda I. Mochida	Carbon, Vol. 37 (平11. 6)

- | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Pitch-Based Carbon Fiber of High Compressive Strength Prepared from Synthetic Isotropic Pitch Containing Mesophase Spheres | { F. Watanabe
Y. Korai
I. Kato
M. Komatsu | S. Ishida
I. Mochida
Y. Sakai | Carbon, Vol. 37 (平11. 6) |
| Stabilization and Carbonization Properties of Mesocarbon Microbeads (MCMB) Prepared from a Synthetic Naphthalene Isotropic Pitch | { Y.G. Wang
S. Ishida
I. Mochida | Y.C. Chang
Y. Korai | Carbon, Vol. 37 (平11. 7) |
| Development of Mesoscopic Textures in Transverse Cross-Section of Mesophase Pitch-Based Carbon Fibers | { S.H. Hong
I. Mochida | Y. Korai | Carbon, Vol. 37 (平11. 7) |
| 炭素の吸着, 触媒, 触媒担体機能の発現と利用 | { 持田 勲・光来要三
坂西 欣也 | | 触媒学会, Vol. 41, No. 4 (平11. 7) |
| Catalytic Dehydrochlorination of 1,2-Dichloroethane into Vinyl Chloride over Polyacrylonitrile-Based Active Carbon Fiber | { C. Sotowa
S. Yatsunami
I. Mochida | Y. Watanabe
Y. Korai | Applied Catalysis A: General, Vol. 80 (平11. 8) |
| Carbon Disc of High Density and Strength Prepared from Synthetic Pitch-Derived Mesocarbon Microbeads | { Y.G. Wang
I. Mochida | Y. Korai | Carbon, Vol. 37 (平11. 9) |
| Anodic Performances of Mesocarbon Microbeads (MCMB) Prepared from Synthetic Naphthalene Isotropic Pitch | { Y.C. Chang
C.H. Ku
Y. Korai | H.J. Sohn
Y.G. Wang
I. Mochida | Carbon, Vol. 37 (平11. 9) |
| Transverse Sphere and Texture of Carbon Fibers Prepared through Cross Shaped Nozzles of Lobe Dimensions | { Y. Korai
I. Mochida | H. Oka
I. Kato | The Reports of Inst. of Advanced Material study, Kyushu Univ., Vol. 13, No. 1 (平11. 11) |
| Molecular Alignment and Domain Assemblies in the Uni-chromic Mesophase Spherules Prepared from Synthetic Naphthalene Isotropic Pitch | { Y.C. Chang
Y.G. Wang
Y. Nakagawa | H.J. Sohn
Y. Korai
I. Mochida | Eng. Sci. Rep., Kyushu Univ., Vol. 21, No. 2 (平11. 11) |
| 高温精密脱塵用セラミックチューブフィルター (CTF) の圧損低減・安定化対策 | { 笹津 浩司・阿部 力也
原田 達朗・三沢 信博
持田 勲 | | 日本エネルギー学会誌, Vol. 78, No. 12 (平11. 12) |
| 3 Rechargeable Lithium Anodes | J. Yamaki | S. Tobishima | Handbook of Battery Materials (平11. 1) |
| Ternary and quaternary mixed solvent electrolytes for lithium cells | { S. Tobishima
Y. Nemoto
J. Yamaki | K. Hayashi
S. Sugihara | J. Appl. Electrochem., Vol. 29, pp. 35-42 (平11. 1) |
| Characteristics of NASICON-type cathodes for lithium batteries | { S. Okada
M. Egashira | T. Takada
J. Yamaki | Recent Res. Devel. Electroanal. Chem., Vol. 1, pp. 1-9 (平11. 1) |
| Electrochemical and structural investigations of the reaction of lithium with tin-based composite oxide glasses | { S. Machill
Y. Sakurai | T. Shodai
J. Yamaki | J. Solid State Electrochem., Vol. 3, pp. 97-103 (平11. 3) |
| Multi Component Mixed Solvent Electrolytes for Lithium Cells | { S. Tobishima
Y. Nemoto | K. Hayashi
J. Yamaki | Key Engineering Materials, Vol. 157-158, pp. 267-272 (平11. 4) |
| Electrolyte Composition Dependence on Lithium Secondary Cell Performance | { K. Hayashi
S. Tobishima | Y. Nemoto
J. Yamaki | Key Engineering Materials, Vol. 157-158, pp. 273-280 (平11. 4) |
| Potential and Thermodynamics of Graphite Anode | { J. Yamaki
S. Okada | M. Egashira | Proc. of the 3rd Korea-Japan Joint Seminar on Advanced Batteries, pp. 41-50 (平11. 6) |
| Cathode properties of layered structure Li_2PtO_3 | { K. Asakura
H. Arai
Y. Sakurai | S. Okada
S. Tobishima | J. Power Sources, Vol. 81-82, pp. 388-392 (平11. 6) |
| A consideration of lithium cell safety | S. Tobishima | J. Yamaki | J. Power Sources, Vol. 81-82, pp. 882-886 (平11. 6) |

Safety of Lithium Ion Cells	J. Yamaki	S. Okada	ITE Battery Letters Vol. 1, No. 2 (平11. 9)
Mixed Solvent Electrolyte for High Voltage Lithium Metal Secondary Cells	{ K. Hayashi S. Tobishima	Y. Nemoto J. Yamaki	Electrochim. Acta, Vol. 44, pp. 2337-2344 (平11. 10)
Cathode characteristics of layered rocksalt oxide, Li_2PtO_3	{ S. Okada K. Asakura H. Arai Y. Sakurai	J. Yamaki H. Ohtsuka S. Tobishima	Electrochim. Acta, Vol. 45, pp. 329-334 (平11. 11)
Cycling Performance and Safety of Rechargeable Lithium Cells with Binary and Ternary Mixed Solvent Electrolytes	{ S. Tobishima Y. Nemoto	K. Hayashi J. Yamaki	J. Appl. Electrochem., Vol. 29, pp. 789-796 (平11. 11)
Effect of Purification of 2-Methyltetrahydrofuran/Ethylene Carbonate Mixed Solvent Electrolytes on Cyclability of Lithium Metal Anode for Rechargeable Cells	{ M. Arakawa T. Hirai	S. Tobishima J. Yamaki	J. Appl. Electrochem., Vol. 29, pp. 1191-1196 (平11. 11)
Cathode properties of NASICON-type $\text{Li}_x\text{M}_2(\text{M}_6\text{O}_4)_3$ for lithium secondary batteries	{ S. Okada M. Egashira M. Tabuchi T. Kodama	T. Takada J. Yamaki H. Kageyama R. Kanno	Proc. of the International Symp. on Intercalation Compounds for Battery Materials Vol. 99-24 (平11. 12)
リチウム二次電池用ナシコン正極における Inductive 効果	{ 岡田 重人 江頭 港	高田 智雄 山本 準一	九大機能研報告, Vol. 13, pp. 81-85 (平11. 12)
The growth of LiNbO_3 thin film by LPMOCVD using β -diketonate complexes	S.C. Jung	N. Imaishi	Korean J. Chem. Eng., vol. 16, No. 2, (平11. 2)
Li_2O and Li_2CO_3 thin film growth by LPMOCVD	{ S.C. Jung N. Imaishi	H.G. Ahn	J. Korean Ind. Eng. Chem. (in Korean), vol. 10, No. 2 (平11. 2)
Observation of periodic Marangoni convection in a molten silicon bridge on board the TR-1A-6 rocket	{ S. Nakamura N. Imaishi T. Nakamura P. Dold	T. Hibiya S. Yoda M. Koyama W. Benz	J. Jpn. Soc. Microgravity Appl., vol. 16, No. 2 (平11. 7)
Three dimensional numerical simulation of spoke pattern in oxide melt	{ C.J. Jing S. Yasuhiro	N. Imaishi Y. Miyazawa	J. Crystal Growth, vol. 200 (平11. 4)
非線形の表面反応に対応したカバレッジ形状シミュレーション	{ 金 炳勲 今石 宣之	秋山 泰伸	化学工学論文集, vol. 25, No. 3 (平11. 5)
Modeling of tungsten thermal Chemical Vapor Deposition	{ B. Kim N. Imaishi	Y. Akiyama H.C. Park	Jpn. J. Appl. Physics, vol. 38, No. 5A (平11. 5)
Numerical simulation of three dimensional oscillatory thermocapillary flow in half-zone of $\text{Pr} = 1.02$ fluid.	{ S. Yasuhiro H.C. Kuhlmann	N. Imaishi S. Yoda	Advances in Space Research, vol. 24, No. 10 (平11. 10)
Transport phenomena in Cz furnace	{ N. Imaishi S. Yasuhiro M.W. Li	C.J. Jing Y. Akiyama	Proc. 3rd Symp. Atomic-scale Surface and Interface dynamics (平11. 3)
Fluid dynamics and thermal diffusion in a locally heated rectangular flow channel under microgravity	{ H. Arima K. Tanoue N. Imaishi H. Kawasaki	S. Moriyama T. Sato T.S. Morita H. Kato	Proc. 4th JSME/ASME Joint Meeting on Thermal Engineering (San Diego) (平11. 3) CD-ROM
Three dimensional numerical simulation of spoke pattern and rotating spoke pattern in oxide melt	{ C.J. Jing S. Yasuhiro	N. Imaishi Y. Miyazawa	Proc. 4th JSME/ASME Joint Meeting on Thermal Engineering (San Diego) (平11. 3) CD-ROM
Three dimensional numerical simulation of oscillatory Marangoni flow in half-zone of low- Pr fluids.	{ N. Imaishi T. Sato	S. Yasuhiro S. Yoda	Proc. SPIE Int. Symp. vol. 3792 (平11. 7)
Observation of surface oscillation in a molten silicon column using Moire interferometry	{ M. Sumiji S. Nakamura T. Hibiya	K. Onuma N. Imaishi	Proc. SPIE Int. Symp. vol. 3792 (平11. 7)

Thermocapillary flow in a painted moving fiber	W.R. Hu	N. Imaishi	Proc. 8th Asian Congress of Fluid Mechanics (平11. 12)
「微小重力実験の基礎」第2章, 第4章	今石宣之		宇宙開発事業団編 (平11. 2)
微小重力下の材料プロセス	今石宣之		溶融塩および高温化学, vol. 42, No. 2 (平11. 6)
シミュレーション技術	秋山泰伸・今石宣之		表面科学会編; 「図解 薄膜製造技術」, 培風館 (平11. 7)
Numerical Simulation of three dimensional oscillatory Marangoni flow in adiabatic cylindrical half-zone liquid	{ S. Yasuhiro S. Yoda	N. Imaishi	Annual Report of NASDA's Marangoni Convection Modeling Research, (平11. 9)
Stoichiometric LiTaO ₃ ultraviolet for photo-refraction	{ P. Bernasconi G. Montemezzani K. Kitamura	P. Guenter Y. Furukawa	Ferroelectrics 233 (1999) (平11. 5)
Investigation of oxidation state of Fe in stoichiometric Fe: LiNbO ₃ for digital holographic recording	{ H. Hatano S. Tanaka K. Kitamura	Y. Yamaji Y. Furukawa	Japan, J. Appl. Phys 38 (1999) (平11. 5)
Stoichiometric LiTaO ₃ as digital holographic data storage material	{ Y. Furukawa H. Hatano G. Montemezzani	K. Kitamura P. Bernasconi P. Guenter	Japan, J. Appl. Phys 38 (1999) (平11. 5)
Interband transition in bismuth germanate crystals grown from the melts of several [Ge]/[Bi] ratios	{ S.M. Babu S. Takekawa K. Watanabe I. Biaggio	K. Kitamura K. Watanabe H. Okushi	J. Opt. Soc. Am. B 16 (1999) (平11. 5)
Optimum crucible materials for growth of Pr _{3-x} Ce _x CuO ₄ crystal	{ N. Kaneko S. Hosoya K. Kitamura	Y. Hidaka S. Takekawa	J. Crystal Growth 197 (1999) (平11. 6)
Comparison of electro-optic effect between stoichiometric and congruent LiNbO ₃	{ T. Fujiwara Y. Furukawa	M. Takahashi K. Kitamura	Electronics Lett. 35 (1999) (平11. 7)
Magneto-optical properties of cerium-substituted ytterium iron garnet single crystals grown by traveling solvent floating zomethod	{ S. Higuchi S. Takekawa K. Kitamura	Y. Furukawa O. Kamada	Jpn. J. Appl. Phys. 38 (1999) (平11. 7)
Stoichiometric LiNbO ₃ as the effective non-linear material for quasi-phasesmatching	{ Y. Furukawa S. Takekawa H. Hatano T.E. Mitchell	K. Kitamura K. Niwa V. Gopalan	OSATOPS vol.26 Advanced Solid State Laser, (1999) (平11. 2)
Enhanced optical properties in LiNbO ₃ with stoichiometry control	Y. Furukawa	K. Kitamura	Proc. 9th Cimetic World Ceramics Congress (平11. 4)
Stoichiometric LiNbO ₃ as new nonlinear material for bulk quasi-phasesmatching	{ Y. Furukawa V. Gopalan G. Foulon R.K. Route	K. Kitamura T.E. Mitchell A. Alexandrovski M.M. Fejer	OSA Technical Digest Series: CLEO '99 (1999) (平11. 5)
High optical damage resistance of near stoichiometric LiNbO ₃ crystals with low-level MgO doping	{ K. Kitamura S. Takekawa H. Hatano	Y. Furukawa K. Niwa	OSA Technical Digest Series: CLEO '99 (1999) (平11. 5)
Improvement of ultraviolet photorefractive effects in stoichiometric LiTaO ₃	{ G. Montemezzani P. Guenther K. Kitamura	P. Bernasconi Y. Furukawa	OSA TOPS vol. 27 Advanced on Photorefractive Materials, Effects and Devices (平11. 6)
An increase of more than 30% in the electrooptic coefficients of Ce-doped stoichiometric LiNbO ₃ crystals	{ Y. Kondo T. Fukuda H. Nakajima K. Kitamura	Y. Yamashita K. Arita Y. Furukawa	Tech. Dig. Of Microoptics Conference (MOC '99), (1999) (平11. 7)

Two color hologram storage using stoichiometric lithium niobate	{ K. Kitamura M. Lee R. Macfarlane	Y. Furukawa H. Hatano	Technical Digest: IEEE Catalog No. 99 TH8464, (1999) (平11. 9)
Enhancement of electro-optic effect in stoichiometric LiNbO ₃	{ T. Fujiwara Y. Furukawa	A.J. Ikushima K. Kitamura	Tech. Dig. of OSA Topical Meeting on Integrated Photonics Research '99 (1999) 278
Second-order nonlinearity in stoichiometric LiNbO ₃ and LiTaO ₃	{ T. Fujiwara Y. Furukawa	A.J. Ikushima K. Kitamura	Tech. Dig. of Meeting on New Aspects of Nonlinear Optical Materials and Devices (1999) 2
New ion conductor of (Ba _{1-x} La _x) ₂ In ₂ O _{5+x}	{ K. Kakinuma H. Haneda	H. Yamamura T. Atake	Proc. of International Symposium on New Frontier of Thermal Studies of Materials (平11. 4)
Effects of crystal disorder on the molecular hydrogen formation in silicon	{ M. Kitajima S. Tateisyi N. Hukata S. Fijimura M. Komatsu	K. Ishioka K. Nakanoya K. Murakami S. Hishita H. Haneda	Materials Science and Engineering B 58 (1999) (平11. 4)
Surface structure of ZnO Single Crystals Structure of ZnO Single Crystals	{ H. Maki J. Tanaka	H. Haneda	Jpn. J. Appl. Phys. Vol. 38 (平11. 4)
Synthesis of ZnO Bicrystals Doped with Co or Mn and their Electric Properties	{ N. Ohashi T. Ohgaki T. Tsurumi H. Haneda	Y. Terada S. Tanaka O. Fukunaga J. Tanaka	Jpn. J. Appl. Phys. Vol. 38 (1999) (平11. 6)
Surface Structures of (0001)/(0001) of ZnO Single Crystal	{ H. Maki S. Sekiguchi H. Haneda	N. Ichinose N. Ohashi J. Tanaka	Key Engineering Materials Vol. 169-170 (1999) (平11. 8)
Metastable Defects in Oxide Thin Films	{ M. Komatsu S. Hishita N. Ohashi T. Takenaka	T. Ogino K. Oyoshi H. Haneda	Key Engineering Materials Vol. 169-170 (1999) (平11. 8)
Some Properties of Zinc Oxide Powder	{ T. Nagai N. Saito H. Haneda	T. Yamamoto N. Ohashi	Key Engineering Materials Vol. 169-170 (1999) (平11. 8)
Fabrication of ZnO bi-crystals with twist boundary using Co doped ZnO single crystals	{ N. Ohashi T. Ohgaki T. Tsurumi H. Haneda	Y. Terada S. Tanaka O. Fukunaga J. Tanaka	J. Kore. Phys. Soc. 35 (1999) (平11. 8)
Cathodoluminescence and Photoluminescence of Zinc Oxide Single Crystals Grown by a Flux method	{ N. Ohashi T. Nakata T. Sekiguchi J. Tanaka	T. Ohgaki T. Tsurumi H. Haneda	J. Kore. Phys. Soc. 35 (1999) (平11. 8)
結晶中の拡散	羽 田 肇		セラミック材料の物理 119-146 (日刊工業新聞, 1999) 幾原雄一編著 (平11. 8)
New ion conductor of (Ba _{1-x} La _x) ₂ In ₂ O _{5+x}	{ H. Yamamura T. Atake	H. Haneda	J. Therm. Anal. Calori. Vol 57 (1999) 734-743 (平11. 12)



物質理工学専攻

論 文 題 目	氏 名	発表した誌名 (巻・号・年・月)
Detection of flip-flop motion of buckled dimers on a Ge (001) surface studied by STM.	{ T. Sato M. Iwatsuki H. Tochiyara	J. Electron Microscopy. Vol. 48 (平11. 1)
Transformation of faulted-halves of the DAS structure on quenched Si(111).	{ W. Shimada H. Tochiyara T. Sato M. Iwatsuki	Surface Science. Vol. 423 (平11. 3)
On the atomic arrangement on the ZrO/W (100) cathode surface: Models for low-energy electron diffraction	{ H. Nakane T. Takami S. Kawata S. Mizuno M. Oka H. Adachi	J. Vac. Sci. Technol. B. Vol. 17 (平11. 3)
Si (111) 7x7DAS 構造形成過程の STM によるその場観察.	島 田 互・栃 原 浩	表 面 科 学 20 巻 (平11. 7)
Monte-Carlo simulation on growth patterns of DAS structure on quenched Si (111) surface.	{ T. Kato M. Uchibe H. Tochiyara W. Shimada	Surface Science. Vol. 433-435 (平11. 9)
ケイ素鉄単結晶 (001) 試料の 2 次電子スピ ン計測	{ 居 島 直 薫・水 野 清 義 川 上 直 右・早 川 和 延	真 空. 42 巻 (平11. 10)
反射高速電子回折で励起した 2 次電子のス ピン計測	{ 居 島 直 薫・水 野 清 義 中 村 浩 次・清 水 三 郎 不 破 耕 子・関 川 整 爾 鳥 養 映 子・早 川 和 延	真 空. 42 巻 (平11. 10)
Model Core Potentials : Theory and Ap- plications	{ M. Klobukowski Y. Sakai S. Huzinaga	Computational Chemistry : Reviews of Current Trends, vol. 3, ed. J. Leszczynski pp. 49-74 (World Scientific, Singapore, 1999)
Mechanism of the methane to methanol con- version reaction catalyzed by methane monooxygenase : A density functional study	{ 茂 木 孝 一 H. Basch DG. Musaeu K. Morokuma	Journal of American Chem- ical Society, 121(31) 巻, 7249-7256 頁, 1999 年
Theoretical study of low-lying electronic states of TiCl and ZrCl	{ 酒 井 嘉 子・茂 木 孝 一 三 好 永 作	Journal of Chemical Phys- ics, 111(9) 巻, 3989-3994 頁, (1999 年)
Theoretical Studies of Trapping State and Detrapping Process of Atomic Hydrogen in Octasilsesquioxane	{ 待 鳥 理 子・茂 木 孝 一 酒 井 嘉 子	Engineering Sciences Re- ports, Kyushu University, 21(3) 巻, 271-279 頁, (1999 年)
メソポーラス二酸化チタンの合成とその物 性	大 瀧 倫 卓	化 学 工 業, 50 巻 6 号 (平11. 6)
Selective Detection of NO by Using an Amperometric Sensor Based on Stabilized Zirconia and Oxide Electrode	{ N. Miura G. Lu M. Ono N. Yamazoe	Solid State Ionics Vol. 117 (平11. 1)
Solid-State Amperometric NOx Sensor Us- ing Proton Conductor Operative atordi- nary Temperature	{ N. Miura T. Harada T. Raisen N. Yamazoe	Proc. Second Int. Meet. Pacific Rim Ceramic Soc. Vol. 2 (平11. 1)
Interfacial Structure of Carbonate/Nasicon Junction for CO ₂ Sensor	{ K. Shimanoe T. Kida N. Miura N. Yamazoe	同 上 (平11. 1)
Solid State Gas Sensor Design Using For- eign Receptors	N. Yamazoe N. Miura	Electrochemistry Vol. 67 No. 3 (平11. 2)
Effects of B-Site Substituents on Oxygen Permeability and Phase Transformation of Sr _{0.9} Ca _{0.1} Co _{1-x} B' _x O _{2.5+δ} System	{ H. Kusaba G. Sakai N. Miura N. Yamazoe	Electrochemical Society Proc. Vol. 99-13 (平11. 5)
Exploration of Auxiliary Phase Materials for High-Sensitivity Solid Electrolyte NO ₂ Sensor	{ N. Yamazoe K. Shimanoe S. Yao N. Miura	同 上 (平11. 5)

Sodium Ion Conductor-Based Amperometric Sensor for Detection of Total NOx in Atmospheric Environments	{ M. Ono N. Miura	K. Shimano N. Yamazoe	Proc. 12th Int. Conf. on Solid State Ionics (平11. 6)
Mixed-Potential-Type Solid Electrolyte Devices for Sensing Redox Gases at High Temperature	N. Yamazoe	N. Miura	同 (平11. 6) 上
Interfacial Structure of NASICON-Based Sensor Attached with Li ₂ CO ₃ -CaCO ₃ Auxiliary Phase for Detection of CO ₂	{ T. Kida N. Miura	K. Shimano N. Yamazoe	同 (平11. 6) 上
Selective Detection of Nitrogen Monoxide by Using Bismuth Oxide-Based Sensor	{ G. Sakai N. Miura	T. Jinkawa N. Yamazoe	Transducers '99 Digest of Technical Papers Vol. 1 (平11. 6)
A New Planar-Type Micro Gas Sensor	{ W. Y. Chung D. D. Lee N. Yamazoe	J. W. Lim N. Miura	同 (平11. 6) 上 Vol. 1
Amperometric CO ₂ Sensor Based on Sodium Ion Conductor (Nasicon)	{ K. Shimano N. Miura	Y. Teramoto N. Yamazoe	同 (平11. 6) 上 Vol. 2
Gas Sensors Using Solid Electrolytes	N. Yamazoe	N. Miura	MRS Bulletin Vol.24 No. 6 (平11. 6)
Highly Selective and Sensitive SPR Immunosensor for Detection of Methamphetamine	{ G. Sakai T. Uda N. Yamazoe	S. Nakata N. Miura	Electrochimica Acta Vol. 44 No. 21-22 (平11. 6)
Solid-State Amperometric Sensor Based on a Sodium Ion Conductor for Detection of Total NOx in an Atmospheric Environment	{ M. Ono N. Miura	K. Shimano N. Yamazoe	Electrochemical and Solid-State Letters Vol. 2 No. 7 (平11. 7)
NOx Sensing Properties of Ba ₂ WO ₅ Element at Elevated Temperature	{ M. S. Kwak C. O. Park N. Yamazoe	J. S. Hwang N. Miura	Sensors and Actuators B Vol. 56 No. 1-2 (平11. 7)
Oxygen Pemeability and Phase Transformation of Sr _{0.9} Ca _{0.1} CoO _{2.5+δ}	{ N. Miura H. Kusaba G. Sakai	H. Murae J. Tamaki N. Yamazoe	J. Electrochem. Soc. Vol. 146 No. 7 (平11. 7)
においセンサー	島ノ江 憲 剛		ぶんせき 8 卷 (平11. 8)
Bi-Functional Oxygen Electrodes Using Pr-Mn-Fe-Based Perovskite-Type Oxides as Catalysts	{ N. Miura H. Hyodo	M. Hayashi N. Yamazoe	Materials Science Forum Vol. 315-317 (平11. 9)
YMnO ₃ 誘電体薄膜の作製とその特性	{ 島ノ江 憲 剛 三 浦 則 雄	梶 原 保 昇 山 添	九州大学総理工報告 Vol. 21 No. 2 (平11. 9)
Design of Gas-Sensing System Using Gas-Enriching Scheme	{ G. Sakai N. Miura	Y. Ogata N. Yamazoe	Electrochemical Society Proc. Vol. 99-23 (平11. 10)
O ₂ を測る	山 添 昇		化学と教育 47 卷 10 号 (平11. 10)
SPR 免疫センサによるメタンフェタミン (覚醒剤) の高感度検出とその抗原抗体反応解析	{ 中 田 聖 士 宇 田 泰 三 山 添 昇	酒 井 剛 雄 三 浦 則 雄	電気学会論文誌 E 119 卷 11 号 (平11. 11)
Physicochemical Properties of Tin Oxide Particles Prepared by Unconventional Wet Processes	{ N. Yamazoe G. Sakai	N. S. Baik N. Miura	Proc. 4th East Asian Conf. on Chemical Sensors (平11. 11)
NO ₂ Sensing Properties of WO ₃ Film Prepared by Hydrothermal Method and Dip Coating	{ W. Y. Chung J. W. Lim N. Miura	Y. S. Lee D. D. Lee N. Yamazoe	同 (平11. 11) 上
Mixed-Potential Type Sensor Based on Stabilized Zirconia and Oxide Electrode for Detection of Hydrocarbons	{ N. Miura K. Shimano	T. Shiraishi N. Yamazoe	同 (平11. 11) 上

Sensing Properties and Interfacial Structure of Solid Electrolyte CO ₂ Sensor Attached with Na ₂ CO ₃ -based Auxiliary Phase	{ K. Shimanoe H. Kawate N. Yamazoe	T. Kida N. Miura	Electrochemistry Vol. 67 No. 12 (平11. 12)
Potentiometric Gas Sensors for Oxidic Gases	N. Yamazoe		Proc. 4th Japan-Korea Joint Seminar on Electrochemistry (平11. 12)
酸化ビスマス薄膜のエレクトロクロミック特性と表面構造—アルカリおよびアルカリ土類添加による消色特性の改善	{ 島ノ江 憲 剛・末 次 道 久 三 浦 則 雄・山 添 昇		九州大学中央分析センター 報告17巻 (平11. 12)
Oxidation of Methane over Pd/Mixed Oxides for Catalytic Combustion	{ H. Widjaja K. Eguchi	K. Sekizawa H. Arai	Catalysis Today (平11. 1)
Thick-Film Coating of Hexaaluminate Catalyst on Ceramic Substrates for High-Temperature Combustion	{ H. Inoue K. Eguchi	K. Sekizawa H. Arai	Catalysis Today (平11. 1)
Low-Temperature Oxidation of Methane over Pd Supported on SnO ₂ -Based Oxides	{ H. Widjaja K. Eguchi	K. Sekizawa	Bulletin of the Chemical Society of Japan (平11. 1)
Removal of CO from Methanol Reforming Gas by Low Temperature Shift Reaction	{ K. Eguchi T. Utaka H. Arai	S. Yano K. Sekizawa	Science and Technology in Catalysis 1998 (平11. 2)
Catalytic Production of Hydrogen from Methanol for Fuel Cell Application	{ K. Sekizawa K. Eguchi	T. Utaka	Kinetics and Catalysis (平11. 3)
Removal of Dilute HCl in Exhaust Gases by Oxide Sorbents	{ K. Eguchi K. Sekizawa	H. Omoto	Transactions of the Materials Research Society of Japan (平11. 3)
Power Generation Characteristics of SOFC with Internal CO ₂ Reforming of Methane	{ Z. Gao K. Eguchi	K. Sekizawa	Denki Kagaku (平11. 4)
Low Temperature Defect Chemistry of Oxides	K. Sasaki	J. Maier	J. Europ. Ceram. Soc. (平11. 4)
Defect Chemistry of Oxides in Partially Frozen-In States	{ K. Sasaki J. Maier	J. Claus	Solid State Ionics (平11. 4)
Reversible Storage of Nitrogen Oxide by Electrochemical Cell with Na ⁺ Ion Conductor	{ H. Koga K. Eguchi	K. Sekizawa	Solid-State Ionic Devices (平11. 5)
燃料電池開発の動向と材料の課題	江 口 浩 一		金 属 (平11. 7)
Thermoelectric Properties of Chevrel-Type Sulfides AMo ₆ S ₈ (A = Fe, Ni, Ag, Zn, Sn, Pb, Cu)	{ T. Tsubota K. Eguchi	M. Ohtaki	Journal of the Ceramic Society of Japan (平11. 8)
高温触媒燃焼法と触媒材料	江 口 浩 一		ペ ト ロ テ ッ ク (平11. 8)
Removal of Dilute HCl in Exast Gases by Oxide Sorbents	{ K. Eguchi K. Sekizawa	H. Omoto	Transactions of the Materials Research Society of Japan (平11. 9)
SOFC with Internal Reforming of Methane and Effect of Gas Species on Power Generation	{ K. Eguchi K. Sekizawa	J. Nishiyama K. Yamada	Proceedings of SOFC VI (平11. 10)
Low Temperature Defect Chemistry of Oxide Electroceramics	K. Sasaki	J. Maier	Key Engineering Materials (平11. 10)
Defect Chemistry and Transport Properties of Solid Electrolytes Including the Influence of Redox-Active Impurity Ions	{ K. Sasaki J. Maier	M. Haseidl	Key Engineering Materials (平11. 10)
A Model Solid Electrolyte/Electrode Material: ZrO ₂ -In ₂ O ₃	K. Sasaki	L.J. Gauckler	Key Engineering Matereials (平11. 10)
Microstructure-Property Relations of SOFC Electrodes: Importance of Microstructural Optimization of La (Sr) MnO ₃ Cathodes on ZrO ₂ (Y ₂ O ₃) Electrolytes	K. Sasaki	L.J. Gauckler	Key Engineering Materials (平11. 10)

Low Temperature Defect Chemistry of Oxides : I . General Aspects and Numerical Calculations	K. Sasaki	J. Maier	J. Appl. Phys. (平11. 11)
Low Temperature Defect Chemistry of Oxides : II . Analytical Relations	K. Sasaki	J. Maier	J. Appl. Phys. (平11. 11)
Catalytic Combustion of Methane over Metal Oxide Catalysts	{ K. Eguchi H. Inoue	H. Takahara K. Sekizawa	1999 Materials Research Society (平11. 11)
CO Removal of Methanol Reformed Gas for Fuel Cell Application	{ T. Utaka K. Eguchi	K. Sekizawa	The 3rd International Fuel Cell Conference PROCEEDINGS (平11. 12)
Solid Oxide Fuel Cell Operated with Internal Reforming of Hydrocarbons	{ K. Sekizawa Z. Gao	J. Nishiyama K. Eguchi	The 3rd International Fuel Cell Conference PROCEEDINGS (平11. 12)
Grain Boundary Migration in Fe-Si Alloy Bicrystals	S. Tsurekawa	H. Nakashima	Mater. Sci. Forum Vol. 294-296 (平11. 1)
モリブデン<001>対称傾角粒界の粒界破壊強度と粒界エネルギーの傾角依存性	{ 池田賢一・森田孝治 中島英治・阿部弘		日本金属学会誌63巻2号 (平11. 2)
Deformation Behavior and Internal Stress of Icosahedral Al-Pd-Mn with DecagonalPhase Lamellae at Elevated Temperatures	{ H. Hirai F. Yoshida	T. Tomita H. Nakashima	Proc. Mat. Res. Soc. Symp. 1998 Vol. 553 (平11. 6)
In-Situ Observation of Dislocation Motion of Fe-W Solid Solutions at High-Temperature	{ D. Terada F. Yoshida H. Abe	Y. Hirakawa H. Nakashima Y. Kadoya	九大超高压電顕室研究報告 No. 23 (平11. 7)
Grain Boundary Migration and Its Mechanism in Fe-Si Solid Solution Bicrystals	H. Nakashima		Proc. ReX '99 (平11. 7)
Microstructure of <001> Σ5 Asymmetric Tilt Boundaries in Molybdenum	{ K. Ikeda K. Morita H. Abe	M. Kitamura H. Nakashima	Proc. ReX '99 (平11. 7)
超高純度多結晶シリコンの高温変形挙動	{ 平川裕一・川原浩一 吉田冬樹・中島英治 阿部弘		日本金属学会誌63巻9号 (平11. 9)
Plastic Deformation of Covalent Bonded Ceramics at High Temperatures	{ S. Tsurekawa H. Nakashima	K. Kawahara	Precursor-Derived Ceramics (平11. 10)
Dynamic and Static Light Scattering of Dilute Aqueous Solutions of Silk Fibroin Collected from Bombyx Mori Silkworms	{ K.S. Hossain J. Magoshi	N. Nemoto	Langmuir, Vol. 15, No. 12 (平11. 3)
Rheological Study on Aqueous Solutions of Silk Fibroin Extracted from the Middle Division of <i>Bombyx Mori</i> Silkworm	{ K.S. Hossain J. Magoshi	N. Nemoto	NIHON REOROJI GAK-KAISHI, Vol. 27, No. 2 (平11. 3)
Measurement of Rotational Motion of Rod-Like Molecules in Solution under Sinusoidal Strain	{ Y. Oyama N. Nemoto	A. Takada	NIHON REOROJI GAK-KAISHI, Vol. 27, No. 4 (平11. 9)
Dynamic Light Scattering and Dynamic Viscoelasticity of Poly (viny alcohol) in Aqueous Borax Solutions. 5. Temperature Effects	{ K. Koga N. Nemoto	A. Takada	Macromolecules, Vol. 32, No. 26 (平11. 10)
Simulations of the Shape of a Regularly Branched Polymer as a Model of a Polymacromonomer	{ K. Shiokawa N. Nemoto	K. Itoh	J. Chem. Phys., Vol. 111, No. 17 (平11. 11)
Polymer Dynamics and Rheology	N. Nemoto		Polymer Year Book, Vol. 16 (平11. 10)
Structure and Dynamics of Ovalbumin Gels	N. Nemoto		in "Hydrocolloids", K. Nishinari Ed., Elsevier, (平12. 1)
Translational energy distributions of excited CH ⁺ ions produced by electron impact on methane	{ K. Furuya A. Matsuo	H. Hayakawa T. Ogawa	J. Phys. B Vol. 32, No. 3 (平11. 2)

Surface Characterization of Materials Using Ultrafast Laser Based Technologies	T. Sawada	A. Harata	Advance in Science and Technology Vol. 19 (平11. 2)
非弾性散乱電子-フラグメントイオンコインシデンス測定装置の試作と N ₂ O への応用	{ 松尾明洋・古屋謙治 小川禎一郎		九大総理工研究科報告 20巻4号 (平11. 3)
レーザ誘起超音波を用いた化学計測 過度回折格子法による非接触・遠隔の超音波計測	原田 明		超音波テクノ11巻3号 (平11. 3)
A Strategy to probe air-liquid interfaces by confocal fluorescence microscopy	{ Y.-Q. Li A. Harata	T. Inoue T. Ogawa	Instrum. Sci. Tech. Vol. 27, No. 3 (平11. 3)
Dissociative ionization accompanying emission by electron impact on N ₂ O using Fragment Ion-Photon Coincidence (FIPCO) measurements	{ A. Matsuo T. Ogawa	K. Furuya	Chem. Phys. Vol. 242, No. 1 (平11. 3)
Determination of two photon absorption cross section of fluorescein using a mode-locked titanium sapphire laser	{ J.M. Song H. Kawazumi	T. Inoue T. Ogawa	Anal. Sci. Vol. 15, No. 3 (平11. 3)
Spectral Fluctuation and Heterogeneous Distribution of Porphine on a Water Surface	{ Y.-Q. Li T. Inoue T. Ogawa	M. Slyadnev A. Harata	Langmuir Vol. 15, No. 9 (平11. 4)
Direct Measurements of Femtosecond Energy Dissipation Processes of Hot Electrons in a Gold Film	{ A. Hibara I. Tsuyumoto T. Kitamori	T. Morishita A. Harata T. Sawada	Jpn. J. Appl. Phys. Vol. 38, No. 5A (平11. 5)
超高速レンズ効果を用いた銀微粒子/水分散系ダイナミクス研究	原田 明		九州大学超高压電顕室研究報告23巻 (平11. 7)
超高速光熱変換法による半導体材料ナノ表面・界面物性の定量的深さ方向解析	原田 明		財団法人カシオ科学振興学財団 平成11年年報 (平11. 7)
Fragment ion-photon coincidence (FIPCO) measurements by electron impact on ethylene and the Monte Carlo simulation of the band shape	{ K. Furuya T. Ueda A. Matsuo	E. Koto K. Maruyama T. Ogawa	J. Phys. B Vol. 32, No. 13 (平11. 7)
Molecular orientation of oxacyanine dye in an LB film determined by second harmonic generation and polarized absorption techniques	{ T. Inoue T. Ogawa	M. Moriguchi	Thin Solid Films Vol. 350, No. 1/2 (平11. 8)
Molecular dynamics of auramine-O in low-viscosity solutions as investigated by an ultrafast lensing effect	{ G. Furui I. Tsuyumoto T. Sawada	K. Ito A. Harata	J. Phys Chem. A Vol. 103, No. 38 (平11. 9)
Generation and observation of GHz ultrasonic waves on liquid surfaces and a liquid/liquid interface by transient reflecting grating method	{ S. Ikeda T. Tanaka I. Tsuyumoto	K. Katayama T. Sawada A. Harata	J. Chem. Phys. Vol. 111, No. 20 (平11. 11)
Mass analysis of high-Rydberg fragments produced by electron impact on ethane by use of a pulsed-field-ionization technique	{ K. Furuya A. Matsuo	K. Ishikawa Y. Ogawa	Chem. Phys. Lett. Vol. 313, No. 3/4 (平11. 11)
Picosecond Energy Transfer at Gold/Electrolyte Interfaces Using Transient Reflecting Grating Method under Surface Plasmon Resonance Condition	{ K. Katayama I. Tsuyumoto	T. Sawada A. Harata	Bull. Chem. Soc. Jpn. Vol. 72, No. 11 (平11. 11)
Time-Resolved Near-Infrared Surface-Enhanced Raman Spectroscopy of a Surface-Confined Electrochemical Reaction of 9,10-Phenanthrenequinone	{ T. Ishioka N. Teramae	T. Uchida	Bull. Chem. Soc. Jpn. Vol. 72, No. 12 (平11. 12)
Mass analysis of high-Rydberg fragments produced by electron impact on ethane by use of a pulsed-field-ionization technique	{ K. Furuya A. Matsuo	K. Ishikawa T. Ogawa	Atom. Coll. Res. Jpn. Vol. 25 (平11. 12)

Fragment ion-photon coincidence (FIPCO) study of dissociative ionization accompanying light emission by electron impact on acetylene	{ K. Furuya E. Koto T. Ogawa	K. Maruyama A. Matsuo	Atom. Coll. Res. Jpn. Vol. 25 (平11. 12)
Orientation and aggregation behavior of rhodamine dye in insoluble film at the air-water interface under compression. Second harmonic generation and spectroscopic studies	{ O. Slyadneva V. Tsukanova A. Harata	M. Slyadnev T. Inoue T. Ogawa	Langmuir Vol. 15, No. 25 (平11. 12)
Compression of the dye monolayer at the air/water interface studied by second harmonic generation	{ V. Tsukanova T. Inoue T. Ogawa	O. Slyadneva A. Harata	Chem. Phys. Vol. 250, No. 2 (平11. 12)
Photothermal Application of Lasers : Study of Fast and Ultrafast Photothermal Phenomena at Metal-Liquid Interfaces	{ A. Harata T. Sawada	Q. Shen	Annual Rev. Phys. Chem. Vol. 50 (平11. 12)
Ductility enhancement of polymeric materials under low velocity impact	K. Takahashi		Proc. of 7th Int. Symp. on Plasticity and Its Current Applications "Constitutive and damage modeling of inelastic deformation and phase transformation" (平11. 1)
Dynamic behaviors of metal matrix composite in low velocity impact	{ H.W. Nam K. Takahashi	Gamal A. Aggag K.S. Han	韓国複合材料学会誌 第12巻1号 (平11. 2)
ゴム強化 PMMA における高靱性発現のメカニズム	{ 東藤 貢・高橋 清 P.-Y. Ben Jar Philippe Beguelin		日本機械学会論文集 (A編) 第65巻第631号 (平11. 3)
ゴム強化エポキシ樹脂のき裂先端損傷機構	{ 李 徳 甫・池田 徹 東藤 貢・宮崎 則幸 高橋 清		日本機械学会論文集 (A編) 第65巻第631号 (平11. 3)
SMI/SAN ポリマーブレンドの相溶性と破壊靱性	{ 久保木 隆 司・P.-Y. Ben Jar 高橋 清・新村 哲也		日本機械学会論文集 (A編) 第65巻第631号 (平11. 3)
Toughness of SMI-modified ABS alloys and the associated deformation behaviour	{ P.-Y.B. Jar T. Kuboki T. Shinmura	R.Y. Wu K. Takahashi	J. Appl. Polym. Sci. Vol. 71 (平11. 4)
Monitoring delamination growth in CFRP materials using eddy currents	X.E. Gros	K. Takahashi	Nondestructive Testing and Evaluation Vol. 15 (平11. 4)
NDT data fusion at pixel level	{ X.E. Gros K. Takahashi	J. Bousigue	NDT & E International Vol. 32, No. 5 (平11. 4)
Fast fracture in tempered glass	K. Takahashi		Key Engineering Materials Vol. 166 (CSJ Series, Vol. 4) (平11. 4)
Three dimensional elastic plastic analysis of wire sweep in semiconductor package	{ H. Matsuda Y. Ohno K. Takahashi	T. Takado M. Todo	Proc. of 12th European Microelectronics & Packaging Conference (平11. 6)
Dynamic fracture behavior of Pin-Loaded SEN specimens	{ K. Arakawa K. Takahashi	T. Mada	1999 International Conference on Advanced Technology in Experimental Mechanics, ATEM '99, Vol. 2 (平11. 7)
Dynamic Fracture Behavior of Interlayer-Toughened Graphite/Epoxy Composite under Bending Loading	M. Todo	K. Takahashi	Proc. of The American Society for Composites 14th Technical Conference (平11. 9)
PMMA 樹脂の動的破壊挙動に及ぼす負荷作用点の影響	{ 新川 和 夫・馬田 俊雄 高橋 清		日本機械学会論文集 (A編) 第65巻第637号 (平11. 9)

- | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Toughening mechanisms of rubber toughened PMMA | { M. Todo
P.-Y. Ben Jar | K. Takahashi
P. Beguelin | JSME International Journal, Ser. A Vol. 42, No. 4 (平11. 9) |
| Mode II interlaminar fracture behavior of fiber reinforced polyamide composites under static and dynamic loading conditions | { M. Todo
K. Takahashi | T. Nakamura | J. of Reinforced Plastics and Comp. Vol. 18, No. 15 (平11. 10) |
| Dynamic crack propagation and unloading behavior of brittle polymers | { K. Arakawa
K. Takahashi | D. Nagoh | Int. J. Fracture Vol. 96 (平11. 10) |
| NDT データフュージョン | { Xavier E. Gros
高橋 清 | 平岡 一人 | 非破壊検査第48巻12号 (平11. 12) |
| Novel, Strained 10b,10c-Dihdropyrenes Bearing Bulky TMSCH ₂ Groups at the Internal Positions | { T. Sawada
H. Takeo
M. Tashiro
S. Mataka | M. Wakabayashi
A. Miyazawa
T. Thiemann | J. Chem. Soc., Perkin Trans. 1, No. 4 (平11. 2) |
| Synthesis of 1,2,9,10-Tetrahydroxy[2.2]-metacyclophanes via Pinacol Coupling Reaction of 1,3-Benzenedicarboxyaldehydes | { D.A. Sahade
T. Thiemann
S. Mataka | K. Tsukamoto
T. Sawada | Tetrahedron, Vol. 55, No. 9 (平11. 2) |
| 10-Hydroxy-7-Arylindeno [1,2- <i>b</i>]-1,2,5-Oxadiazolo [3,4- <i>d</i>] Pyridines and 7-Aryl-10-Oxo-Indeno-[1,2- <i>b</i>]-1,2,5-Oxadiazolo [3,4- <i>d</i>] Pyridines—Synthesis, Spectra, and Polymorphism | { S. Mataka
T. Thiemann
K. Takahashi | H. Gorohmaru
T. Sawada
A. Tori-i | Heterocycles, Vol. 50, No. 2 (平11. 2) |
| 有機 EL 素子の実用化に向けて | 又 賀 駿太郎・澤 田 剛 | | 九州大学研究紹介, (平11. 3) |
| 有機 EL の発光材料となる蛍光性複素環色素の合成 | 又 賀 駿太郎・澤 田 剛 | | 平成10年度地域コンソーシアム研究開発事業成果報告書, (平11. 3) |
| Aluminium-mediated Reductive Dimerization of Aromatic Dialdehydes | { D.A. Sahade
T. Sawada
T. Thiemann
M. Tashiro | T. Kawaji
S. Mataka
T. Tsukinoki | J. Chem. Res., (S) No. 3, (平11. 3) |
| Behaviour, capture and inertization of some trace elements during combustion of refuse-derived char from municipal waste | { S.V. Vassilev
P. Laurent
A. Fontana | C. Braekman-Danheux
T. Thiemann | Fuel, No. 78 (平11. 5) |
| Synthesis of 8,16-Dimethyl- and 8,16-Dimethoxy-5,13-di- <i>t</i> -butyl[2.2]metacyclophane-1,2,9,10-tetraone | { K. Tsukamoto
M. Taniguchi
T. Thiemann | D.A. Sahade
T. Sawada
S. Mataka | Tetrahedron Letters, Vol. 40, No. 25 (平11. 6) |
| Thieno[3.3]orthocyclophanes: Preparations and Structures | { T. Thiemann
T. Sawada
M. Tashiro | D. Ohira
M. Taniguchi
S. Mataka | New. J. Chem., Vol. 23, No. 7 (平11. 7) |
| 9-直鎖アルキルアクリジンの炭素数と坑かび作用との相関性 | { 深 田 剛 毅・北 村 章
高 橋 邦 治・鳥 井 昭 美
鎌 田 吉 之 助・米 光 直 志
田 代 昌 士・又 賀 駿 太 郎 | | 日本食品保蔵科学会誌, 25巻, 3号 (平11. 7) |
| Preparation of 4,13,19,28-Tetrahydroxy-9,9,24,24-tetramethyl[2.1.2.1]metacyclophane, a Novel <i>exo</i> -Hydroxycalixarene Analogue | { A. Miyazawa
T. Sawada
M. Tashiro | Y. Suzuki
S. Mataka | J. Chem. Res., (S) No. 7 (平11. 7) |
| Preparation and Photo-thermal Isomerization of Azo [2.2.1]- and Azo [2.2.3] metacyclophane Tweezers | { T. Sawada
S. Mataka | T. Thiemann | Rep. Inst. Adv. Mat. Study, Kyushu Univ., Vol. 13, No. 1 (平11. 7) |
| Synthesis of 7- ω -Amidoalkyl-substituted 6,7-Dehydroestra-3,17 β -diols | { E. Inohae
S. Mataka
M.C. Melo E Silva | T. Thiemann
L. Patricio Catela | Rep. Inst. Adv. Mat. Study, Kyushu Univ., Vol. 13, No. 1 (平11. 7) |
| Layered [3.3]Orthocyclophane Tricarbonyl-chromium Complexes | { M. Taniguchi
T. Sawada | T. Thiemann
S. Mataka | Z. Anorg. Allgem. Chem., Vol. 625, No. 8 (平11. 8) |

- | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Novel Rearrangement of Conformationally Restrained [3.3]Orthocyclophanes | { S. Isobe
T. Sawada
T. Yonemitsu | M. Taniguchi
T. Thiemann
S. Mataka | J. Chem. Soc., Perkin Trans. 1, No. 15 (平11. 8) |
| 固体状態で赤色蛍光を持つチアゾール環,
チオフェン環置換オキサジアゾロピリジンの
合成と物性 | 又 賀 駿太郎 | | (財)生産科学研究
奨励会年次報告,
(平11. 10) |
| 1,2-Phenyl Shifts in Acylium Ions. Part 1.
Rearrangements of Phenylsuccinic Anhy-
dride during Acylation <i>vs</i> Alkylation Pro-
cesses | { C. Simion
I. Costea
M. Tashiro | F. Badea
D. Mihaiescu
S. Mataka | Proc. Rom. Acad., Series B, 1999, No. 1 (平11. 11) |
| Suzuki-Kumada Coupling of Bromoaryl-
methylidenephosphoranes | { T. Thiemann
D. Ohira
T. Sawada | K. Umeno
E. Inohae
S. Mataka | New. J. Chem., Vol. 23,
No. 11 (平11. 11) |
| Investigation of Intramolecular Hydrogen
Bonds in ortho-Hydroxytropolone | { T. Tsuji
Y. Hayashi
A. Mori | H. Hamabe
H. Sekiya
Y. Nishimura | J. Chemical Physics, Vol.
110, No. 2 (平11. 1) |
| Substituent Effects on the Intramolecular
Fluorescence Quenching in Naphthylalanine
Derivatives | { K. Miyoshi
T. Sakurai | K. Kubo
H. Inoue | 日本化学会誌, 1号
(平11. 1) |
| Synthesis and Complexation Behavior of
<i>N</i> -(1-naphthylmethyl)-1,4,7,10,13-pen-
taoxa-16-azacyclooctadecane | { K. Kubo
J. Kubo | T. Ishige
T. Sakurai | Talanta, vol. 48, (平11.
1) |
| Transformation of Fusicocca-2,10(14)-dien-
8 β -ol into Fusicoccin J by the Fusicoccin-
producing Fungus, <i>Phomopsis (Fusicoccium)</i>
<i>Amygdali</i> . Support for the Intermediacy of
Fusicocca-2,10(14)-diene in the Fusicoc-
cin Biosynthesis | { N. Kato
N. Tajima
A. Graniti | C.-S. Zhang
A. Mori
T. Sassa | J. Chemical Society, Che-
mical Communications,
No. 4 (平11. 2) |
| 高圧力下によるトロポノイドの環状付加反
応 | 森 章 | | 「超 高 圧 有 機 合 成」
松 本 澄・井 畑 敏 一 編
ナカニシヤ出版 (平11. 2) |
| Photochromism of 1,2-Bis (2,5-dimethyl-
3-thienyl)-perfluorocyclopentene in a Single
Crystalline Phase | { S. Kobatake
K. Uchida
M. Irie | T. Yamada
N. Kato | J. Am. Chem. Soc., Vol.
121, No. 11 (平11. 3) |
| Association Behaviour of 1-Pyrenyl Pen-
dants Introduced into the Papain Active
Site | { T. Sakurai
K. Nojima
K. Watanabe | M. Ishihara
K. Kubo
H. Inoue | Bull. Chem. Soc. Jpn.,
Vol. 72 (平11. 4) |
| The Electronic Spectra of Jet-cooled 5-
Phenyltropolone: Phenyl Torsion and Its
Effect on Proton Tunneling | { T. Tsuji
H. Hamabe
A. Mori | Y. Hayashi
H. Kawakami
Y. Nishimura | J. Chemical Physics, Vol.
110, No. 17 (平11. 5) |
| 16- <i>O</i> -Demethyl Fusicoccin J and Its 3-
Epimer from <i>Fusicoccum amygdali</i> , and Their
Seed Germination-stimulating Activity in
the Presence of Abscisic Acid | { T. Sassa
N. Tajima | C.-S. Zhang
N. Kato | Biosci. Biotechnol. Bio-
chem., Vol. 63 No. 5
(平11. 5) |
| Synthesis and Properties of Double Armed
Thiocrown Having Two Naphthoyl Pen-
dants | { K. Kubo
K. Akutsu | Y. Miyazaki
T. Sakurai | Heterocycles, Vol. 51, No.
5, (平11. 5) |
| Crystal Structure of <i>N,N'</i> -Bis (1-naphthyl-
methyl)-1,4,10,13-tetraoxa-7,16-diazacy-
clooctadecane Complexed with Potassium
and Barium Thiocyanates | { K. Kubo
N. Kato | T. Sakurai
A. Mori | Heterocycles, Vol. 51, No.
6, (平11. 6) |
| Total Synthesis of (\pm)- α -Chamigrene
and (\pm)- β -Chamigrene | { J. J. Wang
G. J. Jiang
A. Mori | J. Qiu
H. Takeshita | Acta Chimica Sinica, Vol.
52, No. 2 (平11. 6) |
| Synthesis and Complexation Behavior of
Diaza-12-crown-4 Carrying Two 9-Anthryl
Groups | { K. Kubo
T. Sakurai | R. Ishige | Talanta, Vol. 49 (平11.
7) |

- | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Thermal Cycloaddition Reactions of Azulene-1,5-quinones and Azulene-1,7-quinones with Cyclic Dienes and Cycloheptatriene | { A. Mori
N. Kato
T. Nozoe | Y.Z. Yan
H. Takeshita | J. Chemical Society, Perkin Trans. 1 (平11. 8) |
| Tunneling in Jet-cooled 5-Methyltropolone and 5-Methyltropolone-OD. Coupling between Internal Rotation of Methyl Group and Proton Transfer | { K. Nishi
H. Kawakami
Y. Nishimura | H. Sekiya
A. Mori | J. Chemical Physics, Vol. 111, No. 9 (平11. 9) |
| Synthesis, Complexation, and Fluorescence Behavior of Armed Crown Ethers Carrying Naphthyl Group | { K. Kubo
T. Sakurai | S. Sakaguchi | Talanta, Vol. 49 (平11. 9) |
| Mesogenic Properties of Bis(5-alkoxytropolonato)Metals | { A. Mori
R. Mori
S. Ujiie | M. Takemoto
H. Takeshita
V. Vill | Molecular Crystals and Liquid Crystals, Vol. 332, (平11. 10) |
| Hexakisterthiophenatobenzene as a New Class of Liquid Crystalline Molecule | { S. Inoue
S. Murakami
T. Otsubo
A. Mori | S. Nishiguchi
Y. Aso
V. Vill
S. Ujiie | J. Chem. Res. (S), 1999, No. 10 (平11. 10) |
| Complexation and Fluorescence Behavior of 9,10-Bis[bis(β -hydroxyethyl)aminomethyl]anthracene | { K. Kubo
A. Mori | T. Sakurai | Talanta, Vol. 50 (平11. 10) |
| Induced Mesogenic Property of the Binary System between Two Troponoid Twins with the Dipole Moment Directed Differently | { M. Takemoto
S. Ujiie | A. Mori | Chemistry Letters, 1999, No. 11 (平11. 11) |
| Imine-Forming Radical Elimination Reactions of <i>O</i> -(1-Naphthoyl)- <i>N,N</i> -bis(<i>p</i> -substituted benzyl)hydroxylamines Activated by Triplet Benzophenone | { F. Ando
T. Sakurai | K. Kubo | Bull. Chem. Soc. Jpn., Vol. 72 (平11. 11) |
| Anionic Micellar Effects on the Benzophenone-sensitized Photolysis of <i>N</i> -(1-naphthoyl)- <i>N</i> -phenyl- <i>O</i> -benzoylhydroxylamine | { T. Kaneko
T. Sakurai | K. Kubo | J. Chem. Res. (S), 644-645, (M) 2757-2775 (平11. 11) |
| <i>N</i> -(Tropon-2-yl)-1,4,7,10-tetraoxa-13-azacyclo-pentadecane with Calcium Thiocyanate | { K. Kubo
N. Kato | E. Yamamoto
A. Mori | Acta Crystallographica, C54, (平11. 11) |
| Mechanism of the Benzophenone-Sensitized Photolysis of <i>O</i> -Benzoyl- <i>N</i> -(1-naphthoyl)- <i>N</i> -phenylhydroxylamine in Cationic Micellar Media | { T. Kaneko
K. Kubo | T. Tokue
T. Sakurai | Bull. Chem. Soc. Jpn., Vol. 72 (平11. 12) |
| Rhodium-catalyzed transformation of propargyl alcohol derivatives to 2-silylmethyl-2-alkenals | { I. Matsuda
R. Kuwabara
H. Nagashima | N. Niikawa
H. Inoue
K. Itoh | J. Organometallic Chemistry., Vol. 574. No. 1 (平11. 1) |
| Copper-catalyzed facile carbon-carbon bond forming reactions at the α -position of α , α , γ -trichlorinated γ -lactams | { S. Iwamatsu
K. Matsubara | H. Kondo
H. Nagashima | Tetrahedron., Vol. 55, No. 6 (平11. 3) |
| 研究室へようこそ・九州大学機能物質科学研究所永島英夫研究室 | 永島英夫 | | 化学 Vol. 54, (平11. 3) |
| Efficient photooxygenation of olefins by a C-60 derivative bearing an organofluorine tail | { H. Nagashima
T. Abe
T. Sonoda | K. Hosoda
S. Iwamatsu | Chemistry Letters. No. 6 (平11. 6) |
| A tetraruthenium carbonyl cluster bearing indenyl-type ligand as the facial bonding mode | { H. Nagashima
H. Kondo
K. Aoki | A. Suzuki
L. Nobata
K. Itoh | J. Organometallic Chemistry., Vol. 580. No. 2 (平11. 6) |
| Regioselective C-H bond activation of alkanes by a trinuclear ruthenium trihydride complex having a μ (3)-sulfido ligand | { K. Matsubara
M. Tanaka | A. Inagaki
H. Suzuki | J. American Chemical Society. Vol. 121, No. 32 (平11. 7) |
| Chemistry of group 4 transition metal amides | 羽村 敏・永島英夫 | | 有機合成化学協会誌 Vol. 57, No. 8, (平11. 8) |

- | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 有機金属錯体・有機金属種の特性を利用したフラーレン化学 | 永島英夫・伊藤健児 | 季刊化学総説 No. 43, 日本化学会編「炭素第三の同素体・フラーレンの化学」(平11. 11) |
| Synthetic Studies of cis-3a-Aryloctahydroindole Derivatives by Copper-Catalyzed Cyclization of N-Allyl Trichloroacetamides: Facile Construction of Benzylic Quaternary Carbons by Carbon-Carbon Bond Forming Reactions | { S. Iwamatsu K. Matsubara
H. Nagashima | J. Organic Chemistry, Vol. 64, (平11. 12) |
| Syntheses of lipophilic tetraarylborate ions substituted with many perfluoroalkyl groups and their stability under acid conditions. | { K. Fujiki J. Ichikawa
H. Kobayashi A. Sonoda
T. Sonoda | J. Fluorine Chemistry, Vol. 102 (平11. 12) |
| Evaluation of Lewis acidity of "naked" lithium ion through Diels-Alder reaction catalyzed by lithium TFPB in nonpolar organic solvents. | { K. Fujiki S. Ikeda
H. Kobayashi A. Mori
A. Nagira J. Nie
T. Sonoda Y. Yagupolski | Chemistry Letters (平11. 12) |
| 九州地区の理科・化学教育の活性化を目指して | { 吉村和久・黒澤和明
香月義弘・園田高明 | 化学と教育 47 巻・1 号 (平11. 12) |
| Enantioselective Preparation of 3,4,5-Trisubstituted 4,5-dihydroisoxazoles and 4-Substituted-5,6-dihydro-4H-[1,2]-oxazines by Nitrile Oxide Cycloaddition to α -Silyl Allyl Alcohols | { A. Kamimura Y. Kaneko
A. Ohta A. Kakei
H. Matsuda S. Kanemasa | Tetrahedron Lett. Vol. 40, No. 23 (平11. 6) |
| Enantioselective Conjugate Radical Addition Reactions Mediated by Chiral Lewis Acid Complexes of (R,R)-4,6-Dibenzofurandiyl-2,2'-bis(4-Phenyloxazoline) (DBFOX/Ph) | { U. Iserloh D.P. Curran
S. Kanemasa | Tetrahedron Asymm. Vol. 10, No. 12 (平11. 6) |
| Lewis Acid Catalyzed Reactions of Ethyl Diazoacetate with Aldehydes. Synthesis of α -Formyl Esters by a Sequence of Aldol Reaction and 1,2-Nucleophilic Rearrangement | { S. Kanemasa T. Kanai
T. Araki E. Wada | Tetrahedron Lett. Vol. 40, No. 27 (平11. 7) |
| Fluoride-Catalyzed Aldol Reaction of Ethyl Trimethylsilyldiazoacetate with Aldehydes Leading to Ethyl α -Diazo- β -Hydroxy Esters and Rhodium Catalyzed Decarboxylative Rearrangement of Diazo Urethanes Leading to β -Amino Acrylates | { S. Kanemasa T. Araki
T. Kanai E. Wada | Tetrahedron Lett. Vol. 40, No. 27 (平11. 7) |
| Asymmetric Conjugate Addition of Thiols to a 3-(2-Alkenyl)-2-oxazolidinone Catalyzed by DBFOX-Ph Aqua Complex of Nickel (II) Perchlorate | { S. Kanemasa Y. Oderaotoshi
E. Wada | J. Am. Chem. Soc. Vol. 121, No. 37 (平11. 9) |
| Influence of catalyst structure and modification on the photocatalytic production of hydrogen from water on mixed metal oxides. | Wenfeng Shangguan Akira Yoshida | International Journal of Hydrogen Energy, 24, 1999, p. 425-431. |
| Processing and characterization of SiO ₂ -pillared HC ₂ Nb _{2.9} Cr _{0.1} O ₁₀ . | Wenfeng Shangguan Akira Yoshida | Journal of Materials Science Lett., 18, 1999, p. 381-383. |
| 太陽光量と量子効率の測定 | 吉田章 | 九州大学中央分析センター, センターニュース, 17(2), 1999, p. 1-7. |
| A Concise Study on Luminescence of Dealuminated Faujasite and the Formation of Nanoclusters in the Zeolite Host Structure. | { Reinhart Job W.R. Fahrner
Akira Yoshida | Proceedings of IECON '99 Conference, 1999. (頁等は未詳です) |
| SiC-intermetallics composites fabricated by melt infiltration | { Shobu, K. Tani, E.
Kishi, K. Umabayashi, S. | Rev Eng. Mater. vol. 159-160 (平11. 2) |

-
- Effect of the open porosity on the flexural strength of 2-D woven carbon fiber reinforced SiC/C matrix composites by reaction-bonding { Tani, E. Shobu, K. Rey Eng. Mater. vol. 164-165 (平11. 4)
Nakashima, T.
- Two-dimensional-woven-carbon-fiber-reinforced silicon carbide/carbon matrix composites produced by reaction bonding { Tani, E. Shobu, K. J. Am. Ceram. Soc. vol. 82, no. 5 (平11. 5)
Kishi, K. Umebayashi, S.
- High-temperature strength and creep behaviour of melt-infiltrated SiC-Mo₅Si₃C Composites { Qingshan Zhu Shobu, K. J. Am. Ceram. Soc. vol. 82, no. 8 (平11. 8)
Tani, E. Kishi, K.
Umebayashi, S.
- Room-temperature strength of mirror-ground beta-sialon ($z = 0.5$) fabricated from Si₃N₄ and aluminum iso-propoxide { Kishi, K. Umesayashi, S. J. Mater. Sci. Lett. vol. 18, no. 13 (平11. 6)
Tani, E. Cho, Shobu, K.
D.-H.
- ~~~~~

先端エネルギー工学専攻

論文題目	氏名	氏名	発表した誌名(巻・号・年・月)
Effects of Cusp Magnetic Field Configuration on Wave Propagation in Large Diameter RF Produced Plasma	{ S. Takechi Y. Kawai	S. Shinohara	Surf. Coat. Technol. Vol. 112 (平11. 2)
Control of Plasma Profile by Voltage Biasing in Large Diameter RF Produced Plasma	{ S. Shinohara T. Yoshinaka	H. Tsuji Y. Kawai	同上
Role of Electron Thermal Motion in Evanescent Electromagnetic Wave Structure of Inductively Coupled Plasma	S. Takechi	S. Shinohara	Jpn. J. Appl. Phys. Vol. 38, No. 2A (平11. 2)
Behavior of the Ion Sheath Instability in a Negative Ion Plasma	K. Koga	Y. Kawai	Jpn. J. Appl. Phys. Vol. 38, No. 3A (平成11. 3)
スパイラルアンテナを用いた誘導結合型プラズマ生成における電子の熱運動効果	武智誠次・篠原俊二郎		九大総理工報告, 20巻, 4号 (平11. 3)
Role of Peripheral Vacuum Regions in the Control of the Electron Cyclotron Resonance Plasma Uniformity	{ Y. Ueda Y. Kawai	H. Muta	Appl. Phys. Lett. Vol. 74, No. 14 (平11. 4)
Parameters Measurement of ECR C ₄ F ₈ /Ar Plasma	{ M. Shindo Y. Ueda N. Ishii	S. Hiejima S. Kawakami Y. Kawai	Thin Solid Films Vol. 345, No. 1 (平11. 5)
Observation of Local Structure in Asymmetric Ion Sheath	{ K. Koga Y. Kawai	H. Naitou	J. Phys. Soc. Jpn. Vol. 68, No. 5 (平11. 5)
Characteristics of RF Wave Propagation in Large Diameter Plasma with Cusp Magnetic Field Configurations	{ S. Takechi A. Fukuyama	S. Shinohara	Jpn. J. Appl. Phys. Vol. 38, No. 6A (平11. 6)
Discharge Regimes and Density Jumps in a Helicon Plasma Source	S. Shinohara	K. Yonekura	Proc. 26th IEEE Int. Conf. on Plasma Science (平11. 6)
RF Wave Propagation in Large Diameter Plasma under the Various Magnetic Field Configurations	{ S. Shinohara A. Fukuyama	S. Takechi	同上
Evanescent Electromagnetic Field Structures in Inductively Coupled Plasma	S. Shinohara	S. Takechi	同上
Control of Chaos Caused by Applying a Pulse	K. Taniguchi	Y. Kawai	Phys. Rev. Lett. Vol. 83, No. 3 (平11. 7)
Characteristics of Very High Frequency Plasma Produced Using a Ladder-Shaped Electrode	{ H. Mashima Y. Takeuchi T. Horioka Y. Kawai	M. Murata H. Yamakoshi T. Yamane	Jpn. J. Appl. Phys. Vol. 38, No. 7B (平11. 7)
Profile Control and Plasma Rotation by Biased Electrodes in Large Diameter RF Produced Plasma	{ S. Shinohara T. Yoshinaka	N. Matsuoka	同上
Effect of Electromagnetic Waves Propagating in the Periphery of Electron Cyclotron Resonance Plasma on the Uniformity	{ Y. Ueda Y. Kawai	H. Muta	同上
Negative Ion Density Measurements in Fluorocarbon ECR Plasma	{ M. Shindo S. Kawakami Y. Kawai	Y. Ueda N. Ishii	Proc. Int. Conf. XXIV Phenomena in Ionized Gases Vol. 2 (平11. 7)
Chaotic Behavior Caused by Ion-Ion Instability	{ K. Kaimoto M. Matsukuma	K. Taniguchi Y. Kawai	Proc. Int. Conf. XXIV Phenomena in Ionized Gases Vol. 4 (平11. 7)
Radio-Frequency Plasma Production Using a Ladder-Shaped Antenna	{ Y. Kawai T. Yamane M. Murata	M. Yoshioka Y. Takeuchi	Surf. Coat. Technol. Vol. 116-119 (平11. 9)

Determination of Negative-Ion Density in an Electron Cyclotron Resonance C_4F_8 Plasma	{ M. Shindo Y. Ueda N. Ishii	S. Hiejima S. Kawakami Y. Kawai	Surf. Coat. Technol. Vol. 116-119 (平11. 9)
Measurement of ECR Silane Plasma Parameters	{ Y. Kawai S. Hiejima	Y. Ueda I. Katsumata	J. Materials Processing Technol. Vol. 92-93 (平11. 11)
RF Wave Propagation in Bounded Plasma under Divergent and Convergent Magnetic Field Configurations	S. Takechi	S. Shinohara	Jpn. J. Appl. Phys. Vol. 38, No. 11A (平11. 11)
Control of Type-1 Intermittency Caused by Ion Acoustic Wave Instability	K. Taniguchi	Y. Kawai	J. Plasma Fusion Res. Series Vol. 2 (平11. 12)
Observation of Asymmetric Sheath Structures in Multi-Component Plasma Containing Negative Ions	{ K. Koga Y. Kawai	H. Naitou	同 上
Hydrogen isotope electromigration and impurity effect in vanadium	{ K. Fujii Y. Hatano	K. Hashizume M. Sugisaki	J. Alloys Comp., Vol. 282 (平11. 3)
Transport mechanism of hydrogen through oxide film formed on zircaloy-4	{ Y. Hatano M. Sugisaki	R. Hitaka M. Hayashi	J. Radioanalytical Nucl. Chem., Vol. 239, No. 3 (平11. 3)
Observation of spatial distribution of tritium in zirconium alloy with microautoradiography	{ K. Isobe M. Sugisaki M. Nishi	Y. Hatano T. Hayashi K. Okuno	J. Nucl. Mater., Vol. 271-272 (平11. 5)
The direct force on electromigrating hydrogen isotopes	A. Lodder	K. Hashizume	J. Alloys Comp., Vol. 288 (平11. 7)
Role of intermetallic precipitates in hydrogen transport through oxide films on Zircaloy	{ Y. Hatano K. Kitano	M. Sugisaki M. Hayashi	Zirconium in the Nuclear Industry: Twelfth International Symposium, ASTM STP 1354 (平11. 12)
Volatilization of urania in steam at elevated temperatures	{ K. Hashizume D.R. Olander	W.-E. Wang	J. Nucl. Mater., Vol. 275 (平11. 12)
乾式貯蔵条件下における燃料被覆管内の水素の再分布とその機械的性質への影響	{ 橋爪健一・波多野雄治 関ルミ・杉崎昌和		九州大学大学院総合理工学 研究科報告第21巻3号 (平11. 12)
Permeation of multi-component hydrogen isotopes through austenitic stainless steels	{ T. Shiraiishi T. Yamaguchi	M. Nishikawa K. Kenmotsu	J. Nucl. Mater., Vol. 273 (平11. 3)
Isotope Exchange Reaction on Solid Breeder Materials	{ A. Baba T. Eguchi	M. Nishikawa T. Kawagoe	Proc. 5th Int. Symp. on Fusion Tech, Rome (平11. 9)
核燃料再処理オフガスとしてのクリプトン・キセノンの吸着特性	{ 宗像健三・田中賢治 山月聡・福松輝城 西川正史		九州大学工学集報 Vol. 72, No. 1 (平11. 1)
Development of an improved ceramic tritium breeder with catalytic function	{ K. Munakata T. Tawano Q.D. Penzhorn	A. Baba M. Nishikawa	Proc. of the 7th International Workshop on Ceramic Breeder Blanket Interactions (平11. 3)
Ceramic Breeder Material with Catalytic Function	{ K. Munakata A. Baba M. Nishikawa	T. Kawano H. Nakashima	Proc. of the 1998 Symposium on Nuclear Data (平11. 3)
Removal of Carbon Dioxide in Reprocessing Spent Nuclear Fuel Off Gas by Adsorption	{ T. Fukumatsu K. Tanaka M. Nishikawa	K. Munakata S. Yamatsuki	J. Chem. Eng. Japan Vol. 32, No. 5 (平11. 5)
Adsorption Equilibria of Krypton, Xenon, Nitrogen and Their Mixtures on Molecular Sieve 5A and Activated charcoal	{ K. Munakata S. Tamatsuki M. Nishikawa	T. Fukumatsu K. Tanaka	J. Nucl. Sci. Technol. Vol. 36, No. 9 (平11. 9)

Tritium Release from Improved Ceramic Tritium Breeder with Catalytic Function	{ K. Munakata T. Kawagoe Y. Yokoyama R.D. Penzhorn K. Kawamoto	A. Baba T. Takeishi M. Nishikawa H. Moriyama K. Okuna	J. Nucl. Sci. Technol. Vol. 36, No. 10 (平11. 10)
Study on direct mixing type axial flow cyclone heat exchanger between gas and particles	A. Shimizu	T. Yokomine	Proc. 5 th ASME/JSME Joint Thermal Engineering Conference, Vol. 1 (平11. 3)
Experimental investigation on impingement heat transfer of gas-solid suspension flow	T. Yokomine	A. Shimizu	Proc. 5 th ASME/JSME Joint Thermal Engineering Conference, Vol. 1 (平11. 3)
Numerical simulation on thermal response of materials irradiated by high energy flux	{ E. Hoashi A. Shimizu T. Yokomine	K. Ezato T. Kunugi	Proc. 1 st Cross Straits Symposium on Materials, Energy and Environmental Sciences, Vol. 1 (平11. 11)
Analysis of plasma behavior in a magnetic thrust chamber of a laser fusion rocket	Y. Nagamine	H. Nakashima	Fusion Technology, Vol. 35, No. 1, pp. 62-70 (平11. 1)
Estimation of Energy Dependence of the Optical Potential Parameters for ²⁰⁹ Bi	T. Kawano		Nucl. Sci. Eng., Vol. 131, No. 1, p. 107 (平11. 1)
Neutronic effects in reactor-size ICF targets	{ Y. Nakao V.T. Voronchev H. Nakashima	T. Johzaki Y. Tabaru K. Kudo	Fusion Engineering & Design Vol 44, pp. 181-185 (平11. 2)
Use of an ignition facility for fusion propulsion experiment	{ H. Nakashima N. Yoshimi A.G. Ponomarenko	Y. Nagamine Y.P. Zakharov	同上 pp. 359-363
Measurements of (n, xp), (n, xd) Double Differential Cross Sections of Carbon and Aluminum for 65 and 75 MeV Neutrons	{ Y. Nauchi T. Sanami T. Iwasaki S. Tanaka H. Nakashima T. Nakamura	M. Baba M. Ibaraki N. Hirakawa S. Meigo H. Takada Y. Watanabe	J. of Nucl. Sci. & Technol. 36, No. 2 pp. 143-151 (1999) (平11. 2)
核分裂中性子スペクトルの共分散評価	{ 河野俊彦・大澤孝明 柴田恵一・中島秀紀		JAERI-Research 99-009 (平11. 2)
Microscopic Calculation of the Multistep Compound Process	T. Kawano		Phys. Rev., C59, p. 865 (平11. 2)
Analysis of (p, p'x) reactions by semiclassical distorted wave (SCDW) model with single particle wave functions for Woods-Saxson potential	{ Sun Weili K. Ogata M. Kawai	Y. Watanabe M. Kohno	Proc. of the 1998 Symposium on Nuclear Data, Nov. 19-20, 1998, JAERI, Tokai, Japan, JAERI-Conf 99-002, pp. 262-267 (平11. 3)
Study of secondary charged-particle production by proton-induced reactions at several tens of MeV	{ M. Harada Y. Tanaka K. Shin O. Iwamoto H. Takada T. Fukahori Su. Tanaka	A. Yamamoto Y. Watanabe S. Meigo H. Nakashima S. Chiba T. Sasa	同上 pp. 268-273
Analysis of ⁵⁸ Ni (n, α) Reaction Cross Sections with the Hauser-Feshbach Statistical Theory and the Bayesian Parameter Estimation Method	{ T. Kawano M. Baba	T. Sanami H. Nakashima	J. Nucl. Sci. Technol., Vol. 36, No. 3, p. 256 (平11. 3)
Development of a CIP-MHD code and its application to fusion rocket study	{ T. Kawasaki H. Nakashima	T. Muranaka	Computational Fluid Dynamics Journal Vol. 8, No. 1, pp. 76-81 (平11. 4)

- | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| The ^{12}C (p, p' α) Breakup Reaction Induced by 14, 18, and 26 MeV Protons | { M. Harada
A. Yamamoto
K. Sato
H. Ijiri
Y. Uozumi
S. Meigo
T. Fukahori | { Y. Watanabe
S. Yoshioka
T. Nakashima
H. Yoshida
N. Koori
O. Iwamoto
S. Chiba | J. of Nucl.Sci. & Technol.
36, No. 4, pp. 313-325
(平11.4) |
| Analysis of Multistep Direct (p, p' x) and (p, nx) Reactions by Semi-Classical Distorted Wave Model | { Y. Watanabe
K. Ogata
M. Kawai | { Sun Weili
M. Kohno | Proc. of the RCNP Int. Symp. On Nuclear Responses and Medium Effects, Osaka, Japan, Nov. 26-28, 1998, Frontiers Science Series No. 28, pp. 205-211 (University Academy Press Inc., Tokyo, (平11.4) |
| Semiclassical distorted wave model analysis of multistep direct (p, p' x) and (p, nx) reactions to the continuum | { Y. Watanabe
Sun Weili
H. Shinohara
K. Ogata | { R. Kuwata
M. Higashi
M. Kohno
M. Kawai | Phys. Rev. C 59, No. 4, pp. 2136-2151 (平11.4) |
| Open problems in quantum-mechanical approaches to multistep direct nuclear reactions | { M.B. Chadwick
A.K. Kerman
S.M. Grimes
W.G. Love
F. Petrovich
Y. Watanabe
M. Avrigeanu
S. Chiba
E. Gadioli
M.S. Hussein
R. Lindsay
B. Marianski
E. Ramstrom
W.A. Richter
S. Yoshida | { F.S. Dietrich
A.J. Koning
M. Kawai
M. Herman
G. Walker
H. Wolter
E. Betak
J.P. Delaroche
S. Hilaire
T. Kawano
A. Marcinkowski
M. Mustafa
G. Reffo
M.A. Ross | Acta physica slovacica 49, No. 3, pp. 365-379 (平11.6) |
| A Study of Plasma Propulsion System with RF Heating | { H. Sou
T. Noutsuka
K. Uemura | { Y. Takao
Y. Mori
H. Nakashima | Proc. 2nd Int. Symp. on Applied Plasma Science, pp. 45-49 (平11.9) |
| Instability Analysis of Rotating Plasma in Stationary Gas | { J. Hashimoto
H. Nakashima | { T. Muranaka | Jpn. J. Appl. Phys. Vol. 38, Part 1, No. 10, pp. 6100-6101 (平11.10) |
| Development of a MHD code using CIP method and its application to a laser fusion rocket | { T. Kawasaki
H. Nakashima | { T. Muranaka | 26th Int. Electric Propulsion Conf. Report IEPC-99-019 (平11.10) |
| Analysis of plasma behavior for a magnetic thrust chamber of laser fusion rocket by using 3D hybrid code | { H. Uchimura
H. Nakashima | { T. Muranaka | 26th Int. Electric Propulsion Conf. Report IEPC-99-020 (平11.10) |
| Plume Measurement of Plasma Propulsion System | { T. Noutsuka
Y. Yano
K. Uemura
H. Nakashima | { T. Hida
G. Kantou
Y. Takao | 26th Int. Electric Propulsion Conf. Report IEPC-99-226 (平11.10) |
| ICRF Wave Propagation and Absorption in a Micro Wave Discharge Ion Thruster | { Y. Mori
H. Nakashima | { Y. Takao | 26th Int. Electric Propulsion Conf. Report IEPC-99-227 (平11.10) |
| Light charged particle production in proton-induced reactions on ^{12}C and ^{27}Al at 42 and 68 MeV | { Y. Watanabe
A. Yamamoto
K. Shin
H. Nakashima
T. Sasa
O. Iwamoto
Su. Tanaka | { M. Harada
Y. Tanaka
S. Meigo
H. Takada
T. Fukahori
S. Chiba | TIARA Annual Report 1998, JAERI-Review 99-025 (1999), pp. 234-236. (平11.10) |
| ICRF Wave Propagation and Absorption in a Microwave Discharge Ion Thruster | { Y. Mori
Y. Takao | { T. Noutsuka
H. Nakashima | Proc. 1st Cross Straits Symposium on Materials, Energy and Environmental Sciences, pp. 50-51 (平11.11) |

Analysis of exploding plasma behavior in a dipole magnetic field by using 3D hybrid code	{ H. Uchimura H. Nakashima	T. Muranaka	Proc. 1st Cross Straits Symposium on Materials, Energy and Environmental Sciences, pp. 50-51 (平11. 11)
Development of a MHD code using CIP method	{ T. Kawasaki H. Nakashima	T. Muranaka	同上 pp. 139-140
Electron Cyclotron Resonance (ECR) Plasma Thruster Research	{ K. Uemura Y. Takao	H. Sou H. Nakashima	同上 pp. 147-148
高エネルギー密度プラズマ研究とその応用, 4.4.5 宇宙への応用	中 島 秀 紀		プラズマ・核融合学会誌第75巻増刊号第2号, pp. 111-113 (平11. 11)
Measurements of neutron spectra produced from a thick lead target bombarded with 0.5- and 1.5 GeV protons	{ S. Meigo S. Chiba K. Ishibashi K. Maehata Y. Watanabe	H. Takada H. Nakamoto N. Matsufuji N. Shigyo M. Numajiri	Nucl. Instr. Meth. A 431, pp. 521-530 (平11. 11)
Theoretical modification on semiclassical distorted wave model and its application to the study of spin observables	{ K. Ogata Y. Watanabe M. Kohno	M. Kawai Sun Weili	Phys. Rev. C 60, 054605 (11pages), (1999) (平11. 11)
Physics of exploding plasma in magnetic fields and opportunity of direct conversion of ICF-energy	{ Yu.P. Zharov H. Nakashima H. Usui J. Wolowski	A.G. Ponomarenko T. Muranaka S.A. Nikitin E. Woryna	J. Plasma Fusion Res. SERIES, Vol. 2, pp. 402-405 (平11. 12)
Semiclassical distorted wave model with Wigner transform of one-body density matrix	{ Sun Weili M. Kohno M. Kawai	Y. Watanabe K. Ogata	Phys. Rev. C 60, 064605 (12pages) (平11. 12)
「シグマ委員会」における核データ収集・評価活動	{ 吉 田 正 井 頭 政 之 山 野 直 樹 小 迫 和 明 河 野 俊 彦 片 倉 純 一 中 川 庸 雄 長 谷 川 明 深 堀 智 生 柴 田 恵 一		日本原子力学会誌 Vol. 41, No. 12, p. 1213 (平11. 12)
A Rotating Coil Probe for the Magnetic Field Measurement on a Long Pulsed Tokamak	{ J. Fujita K. Kawahata S. Itoh K. Nakamura M. Sakamoto E. Jotaki	K. Matsuura S. Fujiwaka K.N. Sato H. Zushi K. Hanada K. Makino	Rev. Sci. Instrum., Vol. 70, No. 1 (平11. 1)
2.45 GHz LHCD システム用移相器の高電力試験	{ 中 島 寿 年 花 田 和 明 川 崎 昌 二 牧 野 賢 一 上 瀧 恵 里 子 坂 本 樹 男 函 子 秀 樹 中 村 瑞 一 佐 藤 浩 之 助 伊 藤 智 之		九大応力研所報 85 号 (平11. 2)
レビュー論文 超伝導強磁場トカマク TRIAM-1M における高性能・定常プラズマ研究の最近の進展	伊 藤 智 之・トライアムグループ		プラズマ・核融合学会誌, Vol. 75, No. 3 (平11. 3)
Recent Progress in the Superconducting Tokamak TRIAM-1M	{ S. Itoh K. Nakamura M. Sakamoto E. Jotaki S. Kawasaki A. Iyomasa	K.N. Sato H. Zushi K. Hanada K. Makino H. Nakashima	Plasma Phys. Control. Fusion, Vol. 41, Supplement 3A (平11. 3)
Electric Pulsation and Profile Quantization in CHS Heliotron/Torsatron	{ A. Fujisawa H. Idei K. Matsuoka K. Tanaka S. Ohdachi H. Zushi et al.	H. Iguchi S. Kubo S. Okamura T. Minami S. Morita	Plasma Phys. Control. Fusion, Vol. 41, Supplement 3A (平11. 3)

- | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Recent Progress on High Performance Steady State Plasmas in the Superconducting Tokamak TRIAM-1M | { S. Itoh
K. Nakamura
M. Sakamoto
E. Jotaki
S. Kawasaki
N. Yoshida | K.N. Sato
H. Zushi
K. Hanada
K. Makino
H. Nakashima | Nucl. Fusion, Vol. 39, No. 9Y, Yokohama Special Issue 1 (平11. 9) |
| High Ion Temperature Discharge and its Long Sustainment in Both Limiter and Single Null Configurations on TRIAM-1M | { H. Zushi
S. Itoh
M. Sakamoto
E. Jotaki
S. Kawasaki | K. Nakamura
K.N. Sato
K. Hanada
K. Makino
H. Nakashima | Nucl. Fusion, Vol. 39, No. 11Y, Yokohama Special Issue 2 (平11. 11) |
| Effect of Plasma Disruption on Superconducting Magnet System in TRIAM-1M | { M. Sakamoto
K. Nakamura | S. Itoh
E. Jotaki | Fusion Engineering and Design, Vol. 47, No. 1 (平11. 12) |
| 反跳粒子検出法, 陽電子消測定法による黒鉛中の水素, 重水素と欠陥の研究 | { 蔵元英一
竹中稔
鬼塚貴志 | 佃秀昇
大窪秀明 | 真空, 第42巻, 第10号 (平11. 10) |
| Positron Lifetime Calculation for a Vacancy and Vacancy Clusters in Graphite | { T. Onitsuka
M. Takenaka
E. Kuramoto | H. Ohkubo
N. Tsukuda | Trans. Mat. Res. Soc. Japan, Vol. 24 (平11. 8) |
| Computer Simulation of Fundamental Behaviors of Interstitial Clusters in Fe and Ni | E. Kuramoto | | J. Nucl. Mat., Vol. 276, (平11. 12) |
| In-situ Measurement of Lattice Parameter Change on Pd and Ni during Cathodic Hydrogen Charging | { N. Tsukuda
N. Morioka
E. Kuramoto | K. Itoh
H. Ohkubo | J. Alloys and Compounds, Vol. 293-295 (平11. 12) |
| Flexible Boundary Condition for a Moving Dislocation | K. Ohsawa | E. Kuramoto | J. Appl. Phys., Vol. 86 (平11. 7) |
| Stable Vacancy Clusters in Neutron-Irradiated Graphite: Evidence for Aggregations with a Magic Number | { Z. Tang
T. Shimamura
T. Chiba
M. Takenaka
T. Iwata | M. Hasegawa
Y. Nagai
Y. Kawazoe
E. Kuramoto | Phys. Rev. Lett., Vol. 82, No. 12 (平11. 4) |
| Interaction of Solutes with Irradiation-Induced Defects of Electron-Irradiated Dilute Iron Alloys | H. Abe | E. Kuramoto | J. Nucl. Mat., Vol. 271 & 272 (平11. 5) |
| MD Study of Dynamic Behavior of Small Interstitial Clusters in Fe | { K. Koyanagi
E. Kuramoto | K. Ohsawa | J. Nucl. Mat., Vol. 271 & 272 (平11. 5) |
| Computer Simulation of the Interaction between an Edge Dislocation and Interstitial Clusters in Fe and Ni | { E. Kuramoto
T. Tsutsumi | K. Ohsawa
M. Koyanagi | J. Nucl. Mat., Vol. 271 & 272 (平11. 5) |
| Atomic Structure and Dynamic Behavior of Small Interstitial Clusters in Fe and Ni | { M. Koyanagi
K. Ohsawa | T. Tsutsumi
E. Kuramoto | Computational Materials Science, Vol. 14 (平12. 4) |
| Determination of N-Body Potential for Fe-Cr-Alloy System and its Application to Defect Study | { T. Konishi
H. Abe | K. Ohsawa
E. Kuramoto | Computational Materials Science, Vol. 14 (平12. 4) |
| Positron Lifetime Calculations on Vacancy Clusters and Dislocations in Ni and Fe | { E. Kuramoto
K. Ueno
Y. Kamimura | T. Tsutsumi
M. Ohmura | Computational Materials Science, Vol. 14 (平12. 4) |
| Review of Recent Works in Development and Evaluation of High-Z Plasma Facing Materials | { N. Yoshida
H. Watanabe | H. Kurishita | J. Nucl. Mater. 266-269, 197-206 (平11. 3) |
| Microstructures in Neutron Irradiated Fe-Cr-Ni-P-Ti Model Austenitic Alloys doped with ¹⁰ B | { T. Muroga
N. Yoshida | T. Matsue | Effects of Radiation on Materials ASTM STP 1325, 689-700 (平11. 4) |
| Void Swelling of Pure Copper and Copper Alloys induced by Heavy Ion Irradiation | T. Muroga | H. Watanabe | Effects of Radiation on Materials ASTM STP 1325, 991-998 (平11. 4) |

Fluence Dependence of Defect evolution in Austenitic Stainless Steels during Fission Neutron Irradiation	H. Watanabe	N. Yoshida	J. Nucl. Mater. Vol. 271-272, 381-384 (平11. 5)
Microstructural Evolution in Vanadium Irradiated during Ion Irradiation at Constant and Varying Temperature	{ K. Ochiai T. Muroga	H. Matsui	J. Nucl. Mater. Vol. 271-272, 381-384 (平11. 5)
Interaction of Plasma Facing Materials for Fusion Devices with Low Energy Hydrogen and Helium particles	N. Yoshida		Radiation Effects & Defects In Solids 148, 535-553 (平11. 8)
Behavior of Plasma-Sprayed Tungsten Coatings on CFC and Graphite under High Heat Load	{ K. Tokunaga N. Noda S. Inagaki T. Sogabe	N. Yoshida Y. Kubota R. Sakamoto L. Ploechl	J. Nucl. Mater. Vol. 266-269, 1224-1229 (平11. 5)
電子ビーム照射による高熱流束負荷を受けた VPS-W 溶射皮膜/炭素系基材の界面近傍における組成分析と損傷解析	{ 松原 監 壯・徳 永 和 俊 宮 本 好 雄・高 雄 善 裕 吉 田 直 亮・野 田 信 明 久保田 雄 輔・曾我部 敏 明 加藤 敏 之・ローレンツ・ プ ロッヘル		溶射 第36巻・1号 (1998) 28.
TRIAM-1M 高イオン温度プラズマ放電下でのプラズマ・壁相互作用	{ 平井 武 志・藤 原 正 徳 永 敏 俊・吉 田 直 亮 トライアムグループ・伊 藤 智 之		九州大学大学院総合理工学研究科報告 第21巻第1号 (1999) 15.
Non-Local Model Analysis of Heat Pulse Propagation and Simulation of Experiments in W7-AS	{ T. Iwasaki M. Yagi Ulich Storoth	S.-I. Itoh K. Itoh	J. of the Physical Society of Japan Vol. 68, No. 2 (平11. 2)
Numerical study of chaos on a shell model	{ M. Yagi K. Itoh	S.-I. Itoh A. Fukuyama	CHAOS Vol. 9, No. 2 Institute of Physics Publishing (平11. 2)
Transport and Structural Formation in Plasmas	{ K. Itoh A. Fukuyama	S.-I. Itoh	Institute of Physics Publishing (平11. 2)
Electric pulsation and profile quantization in CHS heliotron/torsatron	{ A. Fujisawa H. Idei K. Matsuoka K. Tanaka S. Ohdachi H. Zushi M. Osakabe Y. Yoshimura H. Sanuki A. Shimizu A. Ejiri M. Kojima K. Ida M. Isobe R. Sakamoto Y. Hamada	H. Iguch S. Kudo S. Okamura T. Minami S. Morita S. Lee R. Akiyama K. Toi K. Itoh S. Takagi C. Takahashi S. Hidekuma S. Nishimura N. Inoue S.-I. Itoh M. Fujiwara	Plasma Phys. Control. Fusion, Vol. 41, Supplement 3A, Special Issue (平11. 3)
Electron Thermal Transport Barrier and Density Fluctuation Reduction in a Troidal Helical Plasma	{ A. Fujisawa T. Minami H. Sanuki S. Lee M. Yokoyama S.-I. Itoh R. Akiyama M. Isobe S. Nishimura A. Shimizu K. Toi K. Matsuoka	H. Iguchi Y. Yoshimura K. Itoh K. Tanaka M. Kojima S. Okamura K. Ida S. Morita M. Osakabe C. Takahashi Y. Hamada M. Fujiwara	Phys. Rev. Lett. Vol. 82, No. 13 (平11. 3)
Numerical Study of Chaos Based on a Shell Model	{ M. Yagi K. Itoh	S.-I. Itoh A. Fukuyama	FURKU 99-01 (62) (平11. 4)
Analysis of Reyleigh-Benard Turbulence by New Shell Models	{ T. Fujimoto S.-I. Itoh	M. Yagi	FURKU 99-02 (63) (平11. 5)

Statistical Theory of Subcritically-Excited Strong Turbulence in Inhomogeneous Plasmas. (I)	S.-I. Itoh	K. Itoh	J. of the Physical Society of Japan Vol. 68 No. 6 (平11. 6)
Magnetohydrodynamic mechanisms of electric-field transport suppression and plasma-rotation generation, with special reference to tokamak's reversed-shear confinement	{ A. Yoshizawa S.-I. Itoh	N. Yokoi K. Itoh	Physics of Plasmas Vol. 6, No. 8 (平11. 8)
Statistical Theory of Subcritically-Excited Strong Turbulence in Inhomogeneous Plasmas. (II)	S.-I. Itoh	K. Itoh	J. of the Physical Society of Japan Vol. 68 No. 8 (平11. 8)
Burning Analysis on the Improved Confinement Mode	{ G. Tateishi S.-I. Itoh	M. Yagi	J. of the Physical Society of Japan Vol. 68 No. 10 (平11. 10)
New Shell Models for Rayleigh-Benard Turbulence	{ T. Fujimoto S.-I. Itoh	M. Yagi	J. of Plasma and Fusion Research, Vol. 75 No. 10 (平11. 10)
Analysis of Rayleigh-Benard Turbulence by New Shell Models	{ T. Fujimoto S.-I. Itoh	M. Yagi	Reports of Research Institute for Applied Mechanics, No. 117 (平11. 9)
Two Dimensional Transport Study of Scrape off Layer Plasmas	{ N. Yamamoto S.-I. Itoh	M. Yagi	Reports of Research Institute for Applied Mechanics, No. 117 (平11. 9)
Probabilistic Nature in L/H Transition	{ S. Toda M. Yagi A. Fukuyama	S.-I. Itoh K. Itoh	J. of the Physical Society of Japan, Vol. 68 No. 11 (平11. 11)
Fast responses in L-H transitions	{ T. Iwasaki K. Itoh A. Fukuyama	S. Toda M. Yagi	18th IAEA Fusion Energy Conf. Nucl. Fusion Special Issue 2, Vol. 39, No. 11Y (平11. 11)
Analysis of Current Diffusive Ballooning Mode in Tokamaks	{ M. Uchida K. Itoh M. Yagi	A. Fukuyama S.-I. Itoh	NIFS-615 (平11. 11)



環境エネルギー工学専攻

論文題目	氏名	発表した誌名(巻・号・年・月)
断面積一定の管内を伝ばする圧力波の減衰と変形(第1報, 弱い衝撃波の特性)	{ 仲尾 晋一郎・杉 元 英 樹 青 木 俊 之・松 尾 一 泰	日本機械学会論文集 B編 第65巻第629号(平11. 1)
Shock train and pseudo-shock phenomena in internal gas flows	{ K. Matsuo Y. Miyazato H.D. Kim	Progress in Aerospace Sciences Vol. 35, No. 1 (平11. 1)
Visualization of Multiple Shock Formation in Transonic Nozzle Flow	{ T. Handa Y. Miyazato M. Masuda K. Matsuo	Proc. of the Fifth Asian Symposium on Visualization (平11. 3)
Optical and Numerical Visualization Study of Underexpanded Supersonic Free jet	{ H. Katanoda Y. Miyazato M. Masuda K. Matsuo	Proc. of the Fifth Asian Symposium on Visualization (平11. 3)
Effect of Condensation on Flow Fields in a Supersonic Nozzle	{ T. Nakano S. Matsuo T. Setoguchi K. Matsuo	Proc. of the Fifth Asian Symposium on Visualization (平11. 3)
Experimental Investigation on Luminescent Characteristics of Pressure Sensitive Paint	{ Y. Miyazato T. Handa M. Masuda K. Matsuo M. Matsumoto K. Sakamoto	Proc. of the Fifth Asian Symposium on Visualization (平11. 3)
Experimental Investigation on Luminescent Characteristics of Fast Responding Pressure Sensitive Paint	{ T. Handa Y. Miyazato M. Masuda K. Matsuo M. Matsumoto K. Sakamoto	Proc. of the 2nd Pacific Symposium on Flow Visualization and Image Processing (平11. 5)
管内を伝ばする衝撃波の開口端からの放射(フランジ直径がパルス波の強さに及ぼす影響)	{ 櫻 村 秀 男・瀬戸口 俊 明 金 義 東・Y.H. Kwen 松 尾 一 泰	日本機械学会論文集 B編 第65巻633号(平11. 5)
円管開口端からの圧力波の放出による衝撃音のパッシブコントロール	{ 仲尾 晋一郎・吉 田 敬 小 西 孝 徳・近 藤 昭 青 木 俊 之・松 尾 信 一 泰	九州大学総理工報告 第21巻第1号(平11. 6)
Ballast effect on distortion of propagating compression wave in high-speed railway tunnel	{ T. Aoki S. Nakao K. Matsuo	Proc. 22nd International Symposium on Shock Waves (平11. 7)
新幹線トンネルの低周波音	松 尾 一 泰・青 木 俊 之	騒音制御 第23巻第5号(平11. 10)
高速応答性を有する感圧塗料の発光特性	{ 半 田 大 郎・宮 里 義 昭 益 田 尚 之・松 本 和 泰 松 本 尚 之・坂 本 和 泰	可視化情報第19巻増刊2号(平11. 10)
トンネル波動シミュレーター用急速開口弁の試作と性能	{ 仲尾 晋一郎・梶 原 康 司 近 藤 信 一 泰・青 木 俊 之 松 尾 一 泰	可視化情報第19巻増刊2号(平11. 10)
スートブロー用超音速ノズル噴流の可視化計測とピトー圧分布	{ 則 松 康 文・半 田 太 郎 宮 里 義 昭・片 野 一 洋 益 田 光 治・松 尾 一 泰	九州大学総理工報告 第21巻第3号(平11. 12)
Mass-averaging pseudo-shock model in a straight flow passage	{ K. Matsuo Y. Miyazato H.D. Kim	Proc. of the Institution of Mechanical Engineers Vol. 213 Part G (平11. 12)
レーザー蛍光法による高速気流中のじょう乱伝ば測定	{ 井 上 雅 弘・村 石 隆 梶 山 修 作・古 川 雅 人 益 田 光 治	日本機械学会論文集 B編 第65巻第631号(平11. 3)
Visuelle Untersuchung der Verbrennungseigenschaften von schweröl in Dieselmotoren	{ K. Takasaki Y. Wakuri K. Groth	MTZ (Motortechnische Zeitschrift) Vol. 60, No. 1 (平11. 1)
Visual Study on Combustion Characteristics of Heavy Fuel in Diesel Engines	K. Takasaki	Proc. of the 2nd International Colloquium: FUELS 1999 (平11. 1)

可視化による船用ディーゼル機関の燃焼上の問題点解明	高崎 講 二		日本船用機関学会誌 34巻2号(平11.2)
Visual Study about Combustion Characteristics of Heavy Fuel in Diesel Engines	{ K. Takasaki S. Abe S. Osafune	T. Fukuyoshi M. Nakashima	Bull. of the Marine Engineering Society in Japan, Vol. 27, No. 1 (平11.2)
渦流室式ディーゼル機関の排出ガス特性に及ぼすなたね油燃料性状の影響	{ 浜崎 和 則・大 迫 貴 庸 木 下 英 二・高 崎 講 二		日本機械学会論文集(B編), 第65巻 631号(平11.3)
エンジントータル電子制御システムのための基礎研究	{ 中島 政 吉・高 石 龍 夫 田 山 経 二 郎・高 石 龍 夫 永 江 慎 範・高 石 龍 夫		日本船用機関学会誌 34巻7号(平11.7)
樹木の放射温度分布に関する実測街路樹のある街路の温熱環境予測 その1	{ 萩 島 理 片 山 忠 久 林 徹 夫・谷 本		日本建築学会計画系論文集, 第516号, pp. 79-85 (平11.2)
九州地域における未利用エネルギー活用に関する研究	{ 依田 浩 敏・北 山 広 樹 片 山 忠 久・西 田		日本建築学会計画系論文集, 第517号, pp. 99-105 (平11.3)
都市高温化予測評価ツールとしての建築—都市—土壤連成系モデル	{ 谷 本 潤・萩 島 理 片 山 忠 久		九大総理工報告, 第20巻, 第4号, pp. 329-334 (平11.3)
CLIMATE ANALYSIS FOR URBAN PLANNING IN FUKUOKA	H. Yoda	T. Katayama	KLIMAATLAS for Urban Planning—KLIMAATLAS in Japan—, pp. 48-63, (平11.3)
建築—都市—土壤連成系モデルによる都市高温化の構造解析に関する研究	谷 本 潤		(財)住宅総合研究財団研究年報, No. 25, pp. 213-222 (平11.3)
冷房発停にマルコフモデルを適用した場合の熱負荷特性に関する基礎的検討 第2報—多数室問題に関する考察	{ 谷 本 潤・片 山 忠 久 林 徹 夫・萩 島		空調和・衛生工学会論文集, No. 73, pp. 77-83 (平11.4)
NUMERICAL ANALYSIS OF AIR TEMPERATURE INCREASES IN URBAN AREA USING THE BUILDING-URBAN-SOIL SIMULTANEOUS SIMULATION MODEL	{ A. Hagishima T. Katayama	J. Tanimoto	Proc. of Building Simulation '99, Vol. III, pp. 1333-1339 (平11.9)
WIND EFFECTS ON AIR TEMPERATURE DISTRIBUTION AROUND BUILDINGS	{ A. Ishii J. Tsutsumi	M. Saito T. Katayama	Proc. of the 15th Int. Congress of Biometeorology and Int. Conf. on Urban Climatology, ICUCPO 3. 12, 6p. (平11.11)
土壌内水分移動特性に関するパラメータの推定 屋上芝生植栽の葉群層下にある土壌内熱水分同時移動現象の解析	{ 香川 治 美・谷 本 潤 片 山 忠 久・萩 島		日本建築学会計画系論文集, No. 525, pp. 27-32 (平11.11)
数値計算による街路樹の暑熱緩和効果の評価 街路樹のある街路の温熱環境予測 その2	{ 萩 島 理 片 山 忠 久 林 徹 夫・谷 本		日本建築学会計画系論文集, No. 525, pp. 83-90 (平11.11)
LOW-ENERGY BUILDING 設計支援ツールとしての ENERGY-10 に関する報告	{ 谷 本 潤・D. BALCOMB 片 山 忠 久・萩 島 理		日本建築学会技術報告集, 第9号, pp. 153-158 (平11.12)
太陽熱利用空気集熱式暖房住宅の設計指針	{ 中村 健 児・渡 邊 俊 行 赤 司 泰 夫・龍 義		同上
空気循環式ブリックソーラーハウスの開発	{ 渡 邊 俊 行・林 徹 夫 龍 義 泰 夫		住宅総合研究財団研究年報 No. 25 (平11.3)
熱源システムの最適運転による室温湿度変動とそのシステム構成が最適化効果に与える影響 一夏季代表日における中規模事務所ビルの複合熱源蓄熱システムを対象とした基礎的検討一	{ 赤龍 司 泰 義・渡 邊 俊 行 高 橋 淳 二 一 松 尾		日本建築学会計画系論文集第519号(平11.5)

Analysis on Coupled Heat and Water Transfer through Porous Materials by Thermo-Dynamic Energy	{ A. Ozaki T. Hayashi	T. Watanabe Y. Ryu	Proc. of Building Simulation '99 6th International IBPSA Conf. (平11. 9)
Numerical Simulation on Simultaneous Control Process of Indoor Air Temperature and Humidity	{ J. Cui Y. Ryu N. Nishiyama	T. Watanabe Y. Akashi	同 上
Research and Development of a Passive Solar House with Airflow System in Brick Walls	{ M. Nakamura T. Hayashi Y. Akashi S. Takase	T. Watanabe Y. Ryu S. Goto	Proc. of PLEA '99 (平11. 9)
地域冷暖房・電気負荷に関する研究	{ 入部真武・渡邊俊行 龍木敏二・赤本司泰幸 八木敏明・本田輝幸		空気調和・衛生工学会 論文集 No. 75 (平11. 10)
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	{ 龍渡有俊二・林 野邊田美智子・赤司徹夫		日本建築学会環境工学会 委員会熱環境小委員会 第29回熱シンポジウム (平11. 11)
Analytical and Experimental Studies on Heat Transfer in Self-insulated Gas-to-gas Heat Exchanger	{ T. Tomimura T. Iida R. Echigo	M. Fujii, Y. Akari	Proc. of the 5th ASME/ JSME Thermal Engineering Joint Conf., AJTE 99- 6499, pp. 1-7 (平11. 3)
Natural Convection Effect on Transient Short-Hot-Wire Method	{ X. Zhang M. Fujii	S. Fujiwara Z. Qi	J. of the Japan Society of Microgravity Application, Vol. 16, No. 2, pp. 129- 135, (平11. 4)
A Method for <i>in Vivo</i> Measurement of Thermophysical Properties of Biological Tissues	{ M. Fujii T. Fujino	X. Zhang M. Ohkusu	J. of Int. Society of Life In- formation Sciences (ISLIS), Vol. 17, No. 1, pp. 129- 134 (平11. 5)
Studies of Qi-Information System using Bi-Digital O-Ring Test (1) Effect of Consciousness on Qi-Information System	{ T. Fujino X. Zhang Y. Kaji S. Kanaya	M. Fujii T. Maruyama S. Takayanagi M. Ohkusu	J. of Int. Society of Life In- formation Sciences (ISLIS), Vol. 17, No. 1, pp. 163- 166 (平11. 5)
Improvement of a New Type of Gas-to-gas Heat Exchanger Efficiency and Effective Thermal Insulation by a Porous Medium	{ T. Tomimura T. Iida	M. Fujii R. Echigo	Energy and Environment, pp. 465-469 (平11. 5)
Conjugate Heat Transfer from Small Heat Sources Mounted on a Conductive Wall	{ X. Zhang M. Fujii	T. Imamura	Proc. of the Int. Intersoci- ety Electronic Packaging Conf.-INTERpack '99, Ha- waii, USA. (平11. 6)
An Experimental Study on Liquid Cooling of High-power IC Chip	{ S. Gima X. Zhang	T. Tomimura M. Fujii	Proc. of the Int. Intersoci- ety Electronic Packaging Conf.-INTERpack '99, Ha- waii, USA. (平11. 6)
Effect of Surface Waviness on Measurement of Thermal Contact Conductance	T. Tomimura	M. Fujii	Proc. of the PACIFIC RIM/ ASME Int. Intersociety Electronic & Photonic Pack- aging Conf.-InterPACK '99, ASME, Vol. 2, pp. 1269- 1275 (平11. 6)
Short-hot-wire method for measurement of thermal conductivity of a fine fiber	{ X. Zhang M. Fujii	S. Fujiwara	Proc. of the 15th European Conf. on Thermophysical Properties, Wuerzburg, Germany (平11. 9)
Short-hot-wire method for measurement of total hemispherical emissivity of a fine fiber	{ S. Fujiwara M. Fujii	X. Zhang	Proc. of the 15th European Conf. on Thermophysical Properties, Wuerzburg, Germany (平11. 9)
フロリナートによる高出力 ICチップの液体冷却に関する実験的研究	{ 儀間 張	悟・富村寿夫 興・藤井丕夫	九州大学機能物質科学 研究所報告, 第13巻, 第2号, pp. 75-80 (平11. 12)

- | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Analytical and Experimental Studies on Thermal Contact Conductance between Two Wavy Rough Surfaces | T. Tomimura | M. Fujii | Proc. of Symposium on Advance in Packaging, APACK '99, pp. 216-219 (平11. 12) |
| Growth of Bi ₁₂ GeO ₂₀ crystal rods and fibers by the improved floating zone method. | S. Fu | H. Ozoë | Journal of Materials Science, Vol. 34, pp. 371-377, 1999 (平11. 1) |
| Three-dimensional oscillation of bubbly flow in a vertical cylinder | K. Kuwagi | H. Ozoë | International Journal of Multiphase Flow, Vol. 25, No. 1, pp. 175-182, 1999. (平11. 2) |
| Numerical analyses of double-diffusive natural convection with an initial condition of a vertically linear concentration gradient | K. Kamakura | H. Ozoë | 5th ASME/JSME Joint Thermal Eng. Conf., March, 1999, San Diego, Paper No. 6370 (6 pages) (平11. 3) |
| Transient formation characteristics of temperature stratified flow in a horizontal water pipe with an injection of hot water from a hole of a pipe | T. Okinotani | H. Ozoë | 同上
Paper No. 6392 (6 pages) |
| Transient three-dimensional numerical computation for silicon melt under a cusp-shaped magnetic field | { Y.C. Won
H. Ozoë | K. Kakimoto | 同上
Paper No. 6459 (6 pages) |
| Natural convection of liquid metal in a cube with uniform flux heating from a side wall under horizontal magnetic fields | T. Tagawa | H. Ozoë | 同上
Paper No. 6462 (6 pages) |
| One-sided natural and mixed convection computed for liquid metal in a Czochralski configuration | { M. Akamatsu
K. Kakimoto | H. Ozoë
T. Fukuda | 同上
Paper No. 6463 (6 pages) |
| Molecular dynamics simulation of solid-liquid phase change process for Si | { K. Matsushita
H. Ozoë | H. Hirano | 同上
Paper No. 6505 (6 pages) |
| Numerical computations for Czochralski convection | H. Ozoë | | Japan-France Cooperative Science Program Seminar on New Aspects of Electromagnetic Processing of Materials, April, 1999, Nikko, pp. 82-85 (平11. 4) |
| Melt flow in Czochralski crystal growth system — From macro to micro — | K. Kakimoto | | Crystal Growth Meeting Germany-Japan-Poland, at the Institute of Crystal Growth (IKZ) in Berlin, April, 1999, p 24 (平11. 4) |
| Molecular dynamics simulation of oxygen in silicon melt | { K. Kakimoto
H. Ozoë | S. Kikuchi | Journal of Crystal Growth Vol. 198/199, Part1, pp. 114-119, 1999 (平11. 5) |
| 熱対流における静磁場の影響 | 尾添 紘之・田川 俊夫 | | 電磁力を利用した材料プロセスの展開,
(日本鉄鋼協会), pp. 203-214 (平11. 6) |
| Cz 結晶成長融液への Z 軸磁場印加効果 | { 尾添 紘之・福井 英人
柿本 浩一 | | 同上
pp. 221-226 |
| The dislocation behaviour in the vicinity of molten zone: An X-ray topography study of the melting of silicon | Y. Wang | K. Kakimoto | Eleventh American Conference on Crystal Growth & Epitaxy (ACCGE-11), August, 1999, Tucson, p. 106 (平11. 8) |
| Thermoelectric effect on natural convection of liquid metal | { M. Kaneda
H. Ozoë | T. Tagawa | 12th Taejon/Chungnam-Kyushu Symp., Oct. 1999. (平11. 10) |

Influence of magnetizing force on natural convection	{ T. Tagawa H. Ozoe	R. Shigemitsu	International workshop on chemical, physical and biological processes under high magnetic fields, Omiya, pp. 332-338, Nov., 1999 (平11. 11)
Seebeck convection of liquid metal in a cube under various directions of the magnetic field	{ M. Kaneda H. Ozoe	T. Tagawa	同上 pp. 339-344
等圧下におけるシリコン中の点欠陥の輸送現象	{ 柿本浩一・梅原 猛 尾添紘之		機能物質科学研究所報告第13巻, 第2号, pp. 87-91 (平11. 11)
Macroscopic and microscopic mass transfer in silicon Czochralski method	K. Kakimoto		Korean Association of Crystal Growth, Vol. 9, No. 4, pp. 381-383 (平11. 12)
Melt stirring effect of a weak magnetic field on crystal growth	H. Ozoe		Progress in Crystal Growth and Characterization of Materials, Vol. 38, No. 1-4, pp. 239-259, 1999., The role of magnetic fields in crystal growth (Edited by K.W. Benz), (平11. 12)
Direct observation and numerical simulation of molten silicon flow during crystal growth under magnetic fields by X-ray radiography and large-scale computation	{ M. Watanabe T. Hibiya	K.W. Yi K. Kakimoto	同上 pp. 215-238
Dislocation effect on crystal-melt interface: an in situ observation of the melting of silicon	Y. Wang	K. Kakimoto	Journal of Crystal Growth Vol. 208, pp. 303-312, 2000. (平11. 12)
Transient three-dimensional flow characteristics of Si melt in a cusp-shaped magnetic field	{ Y.C. Won H. Ozoe	K. Kakimoto	Numerical Heat Transfer, Part A, Vol. 36, No. 6, pp. 551-561, 1999 (平11. 12)
Effect of the Behavior of Generated Vapor on the Minimum-Heat-Flux Point During Rapid Quenching of a Thin Horizontal Wire	{ H. Honda H. Yamashiro	H. Takamatsu	Proc. 5th ASME/JSME Joint Thermal Engineering Conf., AJTE 99-6366 (平11. 3)
Effect of Water Temperature on the Cooling Characteristics and Non-Crystallinity of FeSi ₇₅ B ₁₅ Wires Rapidly Solidified by the In-Rotating-Water Spinning Method	{ K.S. Cho H. Takamatsu	H. Honda	Proc. 5th ASME/JSME Joint Thermal Engineering Conf., AJTE 99-6466 (平11. 3)
Effect of Size and Number Density of Micro-Reentrant Cavities on Boiling Heat Transfer from a Silicon Chip Immersed in Degassed and Gas-Dissolved FC-72	{ H. Kubo H. Honda	H. Takamatsu	J. Enhanced Heat Transfer, Vol. 6, No. 2-4 (平11. 5)
A New Method for Measuring Viability of Deformed Cells	H. Takamatsu		九大機能研報告13巻1号 (平11. 5)
Condensation of Downward-Flowing Zeotropic Mixture HCFC-123/HFC-134a on a Staggered Bundle of Horizontal Low-Finned Tubes	{ H. Honda N. Takata	H. Takamatsu	Trans. ASME, J. Heat Transfer Vol. 121, No. 2 (平11. 5)
Condensation of CFC11 in Horizontal, Spirally Grooved Microfin Tubes: Heat Transfer	S. Nozu	H. Honda	Proc. Int. Conf. on Compact Heat Exchangers and Enhancement Technology for the Process Industries (平11. 7)
水平細線の浸漬急速冷却過程における極小熱流束点におよぼす蒸気拳動の影響	{ 本田博司・山城 光雄 高松洋・田中 一		日本機械学会論文集 (B編) 5巻636号 (平11. 8)

Condensation of Downward-Flowing R407C in a Staggered Bundle of Horizontal Low-Finned Tubes	{ H. Honda N. Takata	H. Takamatsu M. Tawaraya	Proc. 1st Int. Conf. on Engineering Thermophysics (ICET '99) (平11. 8)
球まわりの過冷膜沸騰における蒸気膜の安定性	{ 本 田 博 司・山 城 光 高 松 洋		Thermal Science & Engineering, Vol. 7, No. 5 (平11. 9)
Augmentation Techniques in External Condensation	H. Honda	J.W. Rose	Handbook of Phase Change, Boiling and Condensation, Taylor and Francis (平11. 10)
圧縮変形を受ける細胞の生残率の測定	高 松 洋	B. Rubinsky	日本機械学会論文集 (B編) 65巻 639号 (平11. 11)
Viability of Deformed Cells	H. Takamatsu	B. Rubinsky	Cryobiology, Vol. 39, No. 3 (平11. 11)
Experimental Measurements for Condensation of Downward-Flowing R123/R134a in a Staggered Bundle of Horizontal Low-Finned Tubes with Four Geometries	{ H. Honda N. Takata	H. Takamatsu	Int. J. Refrigeration, Vol. 22, No. 8 (平11. 12)
Stability of Annualr Liquid Film in Microgravity	{ H. Takamatsu H. Honda	M. Fujii H. Uchiyama	Microgravity Science and Technology Vol. 12, No. 1 (平11. 12)
走行する物体による物質の乱流混合	高 曾 徹		九州大学応用力学研究所研究集会報告 10ME-S4 [乱流現象とその周辺] (平11. 4)
平板に衝突する微粒子の跳ね返り軌跡	金 丙 文・荒 卷 森一朗		可視化情報 Vol. 19, Suppl. No. 1 (平11. 7)
PIV 標準画像を用いた濃度相関法の性能評価と評価法の検討	{ 荒 卷 森一朗・速 水 洋 満 山 文 明		同 上
Motion of Spherical Particles After Impinging on a Flat Plate	B.M. Kim	S. Aramaki	The Reports of Institute of Advanced Material Study, Kyushu University, Vol. 13, No. 1 (平11. 7)
Pressure Fluctuation in Process to Stall in a Transonic Centrifugal Compressor	H. Hayami	S. Fukuuchi	Proc. of the 3rd ASME/JSME Joint Fluids Engineering Conf. (平11. 7)
Unsteady flow measurement in a rotating impeller using PIV	S. Aramaki	H. Hayami	Proc. of the 3rd Int. Workshop on Particle Image Velocimetry (平11. 9)
回転流場への PIV 適用	速 水 洋		粒子画像流速測定法研究会 (Ⅶ) 報告書 (平11. 11)
Application of PIV to Rotating Fluid Flows	H. Hayami	S. Aramaki	Proc. of '99 Korea-Japan Joint Seminar on Particicle Imaging Velocimetry (平11. 12)
Heat and mass transfer prediction of binary refrigerant mixtures condensing in a horizontal microfin tube	{ S. Koyama A. Ishibashi	J. Yu	Proc. 5th ASME/JSME Thermal Engineering Joint Conf., AJTE 99-6358, (平11. 3).
Numerical solution for laminar film condensation of pure refrigerant on a vertical finned surface	{ J. Yu S. Koyama	T. Matsumoto	Proc. 5th ASME/JSME Thermal Engineering Joint Conf., AJTE 99-6359, (平11. 3).
Performance evaluation of a vapor compression heat pump cycle using binary zeotropic refrigerant mixtures	S. Koyama	T. Yara	Proc. 5th ASME/JSME Thermal Engineering Joint Conf., AJTE 99-6403, (平11. 3).

Experiments on adiabatic two-phase flow of refrigerant through capillary tubes (in the case of subcooled refrigerant liquid at the inlet)	{ L. Gao S. Koyama	T. Honda H. Yamashita	Proc. 5 th ASME/JSME Thermal Engineering Joint Conf., AJTE 99-6437, (平11. 3).
Experimental study of surface effect on flow boiling heat transfer in horizontal smooth tubes	{ J. Yu S. Koyama	S. Momoki	Int. J. Heat and Mass Transfer, Vol. 42, No. 10, (平11. 5).
Further assessment of pool and flow boiling heat transfer with binary mixtures	{ S. Kandlikar J. Yu	S. Tian S. Koyama	Proc. 2 nd Int. Symposium on Two-phase Flow Modelling and Experimentation, (平11. 5).
Heat transfer of binary zeotropic refrigerant mixture in a plate-fin condenser	S. Koyama	T. Yara	Proc. Inf. Conf. on Compact Heat Exchangers and Enhancement Technology for the Process Industries, Banff, Canada, (平11. 7).
Condensation of mixtures	S. Koyama	T. Fujii	Handbook of Phase Change: boiling and condensation, Taylor & Francis, (平11. 7).
Heat transfer and pressure drop in internal flow condensation	S. Koyama	J. Yu	Handbook of Phase Change: boiling and condensation, Taylor & Francis, (平11. 7).
伝熱・熱交換器	小 山 繁		冷凍, Vol. 74, No. 866, (平11. 7).



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)
On the anomalous acceleration/heating of particles by a random electric field	{ Krasnoselskikh, V. T. Hada, B. Lefebvre	Solar Wind vol. 9, (平11. 4)
Comparison between the Landau and cyclotron resonances in the electron beam-plasma interactions	{ Matsukiyo, S. T. Hada, M. Nambu J. Sakai	J. Phys. Soc. Jpn, vol. 68, p. 1049, (平11. 6)
天体プラズマ衝撃波の安定性：(1) 中間衝撃波	羽 田 亨	総合理工学研究科報告, 21巻2号, p. 173-181, (平11. 9)
Consequences of nongyrotropy in magnetohydrodynamics	{ T. Hada F. Jamitzky M. Scholer	Adv. Space Res., vol. 24, p. 67, (平11. 12)
冬型気圧配置における風速の鉛直分布	{ 松 永 信 博・福 田 和 代 片 岡 治	水工学論文集43巻 (平11. 2)
福岡市における海陸風の挙動	福 田 和 代・松 永 信 博	九大総理工報告20巻4号 (平11. 3)
Quantitative properties of oscillating-grid turbulence in a homogeneous fluid	{ N. Matsunaga Y. Sugihara T. Komatsu A. Masuda	Fluid Dynamics Research Vol. 25 (平11. 9)
風波下における乱流境界層の構造	{ 杉 原 裕 司・高 崎 敦 彦 松 永 信 博	海岸工学論文集46巻 (平11. 10)
風波気液界面におけるガス交換係数の評価	{ 杉 原 裕 司・高 崎 敦 彦 松 永 信 博・児 玉 真 史	同 上
冬季干潟における熱環境特性と底生藻類の分布	児 玉 真 史・松 永 信 博	同 上
冬期響灘沿岸における飛沫塩分量の現地観測	{ 樋 田 操・松 永 信 博 香 月 理	同 上
閉鎖海域の海水交換促進に関する基礎的研究	経 塚 雄 策・嶋 忠 明	西部造船会会報第97号, 77-85, (平11. 3)
Prediction of Marine Environmental Change by Installation of Mega-Float in a Bay	{ H. Nakagawa H. Omori A. Hikai Y. Kyozyuka	Proc. 9th Int. Offshore and Polar Eng. Conf. ISOPE-99, Vol. I, 57-64, (平11. 5)
On the Stimulation of the Tidal Exchange of an Enclosed Coastal Sea	Y. Kyozyuka T. Shima	Proc. 9th Int. Offshore and Polar Eng. Conf. ISOPE-99, Vol. I, 406-412, (平11. 5)
Simulation of Flow and Water Quality by Installation of Mega-Float in a Bay	{ Y. Kyozyuka H. Nakagawa H. Omori A. Hikai	Proc. 4th Japan-Korea Joint Workshop on Ship & Marine Hydrodynamics, 245- 252, (平11. 7)
Observation of Vertical Heat Transfer through a Mega-Float Model in Tokyo Bay	{ H. Irie T. Hamada Y. Kyozyuka	Proc. 3rd Int. Workshop on Very Large Floating Structures, VLFS '99, Vol. I, 275-282, (平11. 9)
A Numerical Study on Environmental Impact Assessment of Mega-Float of Japan	{ Y. Kyozyuka S. Kato H. Nakagawa	Proc. 3rd Int. Workshop on Very Large Floating Structures, VLFS '99, Vol. II, 829-837, (平11. 9)
On the origin of the Tsushima Warm Current and its seasonality	A. Isobe	Continental Shelf Research, 19, 117-133 (平11. 1)
The Taiwan-Tsushima Warm Current System. — its path and the transformation of the water mass in the East China Sea —	A. Isobe	Journal of Oceanography, 55, 185-195 (平11. 4)
仮想粒子追跡法による超大型浮体回りの水塊の挙動の数値シミュレーション	濱 田 孝 治・藤 野 正 隆	西部造船会会報97号 (平11. 3)

Bilinearization of Discrete Soliton Equations through the Singularity Confinement Test	{ K. Kajiwara M. Oikawa	K. Maruno	Chaos, Solitons and Fractals Vol. 11, No. 1-3 (平11. 11)
A Simple criterion for the sign of the pseudomomentum of modes in shallow water systems	K. Iga		J. Fluid Mech. Vol. 387 (平11. 5)
Critical layer instability as a resonance between a non-singular mode and continuous modes	K. Iga		Fluid Dyn. Res. Vol. 25, No. 2 (平11. 8)
地衡流乱流におけるエネルギー散逸とスケーリング則	伊賀啓太・渡部威		九大総理工報告21巻3号 (平11. 12)
超多数の浮体群に働く相互干渉流体力と波浪場に関する階層型計算法	柏木正		第48回理論応用力学講演会講演集 (平11. 1)
A Hierarchical Interaction Theory for Wave Forces on a Great Number of Buoyancy Bodies	M. Kashiwagi		Proc. of 14th Int. Workshop on Water Waves and Floating Bodies (Port Huron), (平11. 4)
Research on Hydroelastic Responses of VLFS: Recent Progress and Future Work	M. Kashiwagi		Proc. of 9th Int. Offshore and Polar Engineering Conference (Brest) (平11. 5)
Application of the Enhanced Unified Theory to Seakeeping Calculations of Actual Ships	{ M. Kashiwagi H. Yasukawa	S. Mizokami	Proc. of 4th Japan-Korea Joint Workshop on Ship & Marine Hydrodynamics (Fukuoka), (平11. 7)
A Time-Domain Green Function Method for Transient Problems of a Pontoon-Type VLFS	M. Kashiwagi		Proc. of 3rd Int. Workshop on Very Large Floating Structures (VLFS'99) (Honolulu), (平11. 9)
豊後水道の砂浪と流動場の関係	森本昭彦・柳哲雄		海の研究8巻 (平11. 6)
東京湾口海底峡谷における濁度の季節変動	{ 柳哲雄・石丸隆 峰雄二・喜多澤彰 野田明		海の研究8巻 (平11. 8)
Seasonal variation in nutrient budgets of Hakata Bay, Japan	T. Yanagi		J. Oceanography Vol. 55, No. 4 (平11. 8)
Rapid water exchange between the lagoon and the open ocean at Majuro Atoll due to wind, waves and tide	{ A.B. Kraines T. Yanagi X. Guo	A. Suzuki M. Isobe H. Komiyama	J. Geophys. Res. Vol. 104, No. C7 (平11. 10)
博多湾の低次生態系に関する数値モデル	柳哲雄・鬼塚剛		海の研究8巻 (平11. 10)
A challenge of water purification in Dokai Bay, Japan	{ T. Yanagi M. Suzuki	M. Yamada	Marine Pollution Bull. Vol. 38 (平11. 12)
Tidal correction of altimetric data in the Japan Sea	{ A. Morimoto A. Kaneko	T. Yanagi	J. Oceanography Vol. 56 (平11. 12)
A Study on residual flow in the Gulf of Tongking	D.V. Manh	T. Yanagi	J. Oceanography Vol. 56 (平11. 12)
埋め立てによる東京湾の潮汐・潮流と底質の変化	柳哲雄・大西和徳		海の研究8巻 (平11. 12)
Estimate of the cloud and aerosol effects on the surface radiative flux based on the measurements and the transfer model calculations part I : Shortwave forcing at Tateno, Japan	{ Y.N. Takayabu T. Nakajima Y. Tsushima N. Sugimoto	T. Ueno I. Matsui K. Aoki I. Uno	J. of the Meteorological Society of Japan, Vol. 77, No. 5, (平11. 10)
数値モデルによる土佐湾沿岸域での冬季の海風循環についての考察	{ 吉兼隆生・鶴野伊津志 千葉修		天気 Vol. 46, No. 10 (平11. 10)
雲仙野岳で観測された SO ₂ とエアロゾル組成	{ 森淳子・鶴野伊津志 若松伸司・村野健太郎		大気環境学会誌34巻3号 (平11.)

東アジアスケールの物質輸送と流体運動	鵜野 伊津志	ながれ18 (平11.)															
Transport of Asian air pollution to North America	<table border="0"> <tr><td rowspan="7" style="font-size: 3em; vertical-align: middle;">{</td><td>D. Jaffe</td><td>T. Anderson</td></tr> <tr><td>D. Covert</td><td>R. Kotchenruther</td></tr> <tr><td>B. Trost</td><td>J. Danielson</td></tr> <tr><td>W. Simpson</td><td>T. Berntsen</td></tr> <tr><td>S. Karlsdottir</td><td>D. Blake</td></tr> <tr><td>J. Harris</td><td>G. Carmichael</td></tr> <tr><td>I. Uno</td><td></td></tr> </table>	{	D. Jaffe	T. Anderson	D. Covert	R. Kotchenruther	B. Trost	J. Danielson	W. Simpson	T. Berntsen	S. Karlsdottir	D. Blake	J. Harris	G. Carmichael	I. Uno		Geophysical Research Letters, Vol. 26, No. 6 (平11. 3)
{	D. Jaffe		T. Anderson														
	D. Covert		R. Kotchenruther														
	B. Trost		J. Danielson														
	W. Simpson		T. Berntsen														
	S. Karlsdottir		D. Blake														
	J. Harris		G. Carmichael														
	I. Uno																
山越え成層流の差分解析—地形形状と格子分解能の影響—	内田 孝紀・大屋 裕二	九州大学応用力学研究所報 第85号 (平11. 2)															
安定成層した非粘性流体中に地形効果により励起された内部重力波の数値解析	内田 孝紀・大屋 裕二	同 上															
対流混合層の発達過程とその構造	<table border="0"> <tr><td rowspan="2" style="font-size: 3em; vertical-align: middle;">{</td><td>鳥谷 幸隆</td><td>山村 和宏</td></tr> <tr><td>石井 幸治</td><td>植田 洋匡</td></tr> </table>	{	鳥谷 幸隆	山村 和宏	石井 幸治	植田 洋匡	同 上										
{	鳥谷 幸隆		山村 和宏														
	石井 幸治	植田 洋匡															
Numerical simulation of atmospheric flow over complex terrain	T. Uchida Y. Ohya	J. Wind Eng. Ind. Aerodyn. Vol. 81 (平11. 5)															
Wind tunnel study of stable boundary layers and convective boundary layers	Y. Ohya	Proc. of the tenth international conference on wind engineering, Copenhagen (平11. 6)															
Windtunnel study and DNS of stable boundary layers and convective boundary layers in the atmosphere	Y. Ohya T. Uchida	Proc. of the first international symposium on turbulence and shear flow, Santa Barbara (平11. 9)															
安定成層場で地形効果により発生する局地強風の数値的検討	内田 孝紀・大屋 裕二	応用力学論文集 Vol. 2 (平11. 9)															
Gas diffusion over isolated hill under neutral, stable and unstable conditions	<table border="0"> <tr><td rowspan="3" style="font-size: 3em; vertical-align: middle;">{</td><td>R. Ohba</td><td>T. Hara</td></tr> <tr><td>S. Nakamura</td><td>Y. Ohya</td></tr> <tr><td>T. Uchida</td><td></td></tr> </table>	{	R. Ohba	T. Hara	S. Nakamura	Y. Ohya	T. Uchida		Euromech colloquium on wind tunnel modelling of dispersion in environmental flows, Prague (平11. 9)								
{	R. Ohba		T. Hara														
	S. Nakamura		Y. Ohya														
	T. Uchida																
疎水性多孔質膜を用いた小型海洋溶存二酸化炭素分圧測定装置の開発	片山 博之・鳥谷 隆	九州大学応用力学研究所報 第117号 (平11. 9)															
大村湾沿岸における大気海洋間の二酸化炭素交換量の測定	<table border="0"> <tr><td rowspan="2" style="font-size: 3em; vertical-align: middle;">{</td><td>片山 博之</td><td>濱田 義勝</td></tr> <tr><td>鳥谷 隆</td><td></td></tr> </table>	{	片山 博之	濱田 義勝	鳥谷 隆		同 上										
{	片山 博之		濱田 義勝														
	鳥谷 隆																
Development of a Gas-Liquid Equilibrator for Estimating CO ₂ Flux at the Ocean Surface	<table border="0"> <tr><td rowspan="3" style="font-size: 3em; vertical-align: middle;">{</td><td>H. Katayama</td><td>T. Karasudani</td></tr> <tr><td>K. Ishii</td><td>K. Marubayashi</td></tr> <tr><td>H. Ueda</td><td></td></tr> </table>	{	H. Katayama	T. Karasudani	K. Ishii	K. Marubayashi	H. Ueda		J. Atmos. and Oceanic Tech. Vol. 16, No. 10 (平11. 10)								
{	H. Katayama		T. Karasudani														
	K. Ishii		K. Marubayashi														
	H. Ueda																
有限流路内の2次元丘陵地形を過ぎる安定成層流の非定常性—第2報 地面上に滑り無し条件を課した場合—	内田 孝紀・大屋 裕二	日本流体力学会誌 ながれ18巻5号 (平11. 11)															
日高湾陸棚域における沿岸親潮の流動構造	清水 学・磯田 豊	沿岸海洋研究36巻2号 (平11. 2)															
Interdecadal variations of ENSO signals and annual cycles revealed by wavelet analysis	<table border="0"> <tr><td rowspan="2" style="font-size: 3em; vertical-align: middle;">{</td><td>T. Setou</td><td>S. Imawaki</td></tr> <tr><td>A. Ostrovskii</td><td>S. Umatani</td></tr> </table>	{	T. Setou	S. Imawaki	A. Ostrovskii	S. Umatani	J. Oceanography, Vol. 55, 385-394, (平11. 6)										
{	T. Setou		S. Imawaki														
	A. Ostrovskii	S. Umatani															
海洋大循環に関する最近の観測と研究	今脇 資郎	ながれ, 18巻, 164-170, (平11. 6)															
海洋表層での移流熱フラックスの評価	市川 香・今脇 資郎	月刊海洋, 31巻, 567-573, (平11. 9)															
日本南方黒潮域における慣性周期近傍の流速変動	<table border="0"> <tr><td rowspan="4" style="font-size: 3em; vertical-align: middle;">{</td><td>鹿島 基彦</td><td>馬谷 紳一郎</td></tr> <tr><td>今脇 資郎</td><td>市川 洋</td></tr> <tr><td>深澤 理郎</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> </table>	{	鹿島 基彦	馬谷 紳一郎	今脇 資郎	市川 洋	深澤 理郎				Reports of Research Institute for Applied Mechanics Kyushu Univ., Vol. 117, 71-78, (平11. 9)						
{	鹿島 基彦		馬谷 紳一郎														
	今脇 資郎		市川 洋														
	深澤 理郎																
Dynamics and Control of a Towed Vehicle in Transient Mode	<table border="0"> <tr><td rowspan="2" style="font-size: 3em; vertical-align: middle;">{</td><td>T. Yokobiki</td><td>H. Ohe</td></tr> <tr><td>M. Nakamura</td><td>W. Koterayama</td></tr> </table>	{	T. Yokobiki	H. Ohe	M. Nakamura	W. Koterayama	Proc. of the 9th Int. Offshore and Polar Engineering Conf., Vol. 2 (平11. 5)										
{	T. Yokobiki		H. Ohe														
	M. Nakamura	W. Koterayama															

Experimental Study on Dynamic Positioning Control for Semi-Submersible Platform	{ T. Hyakudome M. Nakamura H. Kajiwara W. Koterayama	Proc. of the 9th Int. Offshore and Polar Engineering Conf., Vol. 1 (平11. 5)
A Study on Motions in waves and Performance of Wave Energy Absorption of an Autonomous Biogeochemical Monitoring Platform	{ T. Ikubuchi N. Takatsu W. Koterayama	Proc. of the 9th Int. Offshore and Polar Engineering Conf., Vol. 1 (平11. 5)
The Current Structure of the Tsushima Warm Current along the Japanese Coast	{ H. Hase J.H. Yoon W. Koterayama	J. of Oceanography, Vol. 55 (平11. 5)
波浪中の浮体式海洋構造物の位置制御に関する研究	{ 百留忠 洋・中村昌彦 小寺山 亘・梶原宏 倉田喜生	西部造船会会報第98号 (平11. 8)
曳航体「FLYING FISH」のH ∞ コントローラーによる深度制御	{ 中村昌彦・小寺山 亘 横引貴史	西部造船会会報第98号 (平11. 8)
Tidal Changes in the yellow/East China Sea caused by topographic changes in the last 20000 years	K. Uehara	Proc. of International Workshop on Sediment Transport and Storage in Coastal Sea-Ocean System (平11. 3)
Statistics of wind and waves off Tsuyazaki, Fukuoka, in the Eastern Tsushima Strait	{ A. Masuda T. Kusaba K. Marubayashi I. Ishibashi	J. Oceanography, Vol. 55 (平11. 4)
Some Statistical Properties of Wind and Wind Waves at the Tsuyazaki Station in the Eastern Tsushima Strait	{ A. Masuda K. Kusaba K. Kosei K. Marubayashi M. Ishibashi	Proc. The CREAMS '99 International Symposium (平11. 5)
Deep Circulation in a Square Basin of a Uniform Bottom Slope — Comparison of Analytical Solutions with Numerical Solutions —	{ A. Masuda A. Okuno T. Shinozaki	Proc. The CREAMS '99 International Symposium (平11. 5)
The Pseudo-Topographic Beta Effect on the Northward and Southwestward Extension of the Mediterranean Outflow	A. Masuda J. Takahashi	Proc. The CREAMS '99 International Symposium (平11. 5)
Tidal Model for Simulating the Mid-Holocene Tokyo Bay	K. Uehara	Rep. Res. Inst. Appl. Mech., Kyushu Univ., No. 117 (平11. 9)
Tidal field of the Changjiang estuary (Eastern China) at 10000yr B. P. estimated from a numerical model	{ K. Uehara Y. Saito K. Hori	Proceedings of the symposium on tidal action, tidal processes and tidal effects on coastal evolution, viabequa ¥_tmo 015. pdf (平11. 10)
Assimilation of TOPEX/POSEIDON Data with a Reduced Gravity Model of the Japan sea	{ N. Hirose I. Fukumori J.H. Yoon	J. of Oceanography Vol. 55, No. 1 (平11. 2)
Surface Heat Flux in the East China Sea and the Yellow Sea	{ N. Hirose H.-C. Lee J.-H. Yoon	J. of Physical Oceanography Vol. 29, No. 3 (平11. 3)
日本海循環の過去, 現在, 未来 海と空	尹 宗 煥	空と海74巻4号 (平11. 3)
長期 ADCP データによる潮流成分調和分解と対馬海峡における潮流	{ 滝川 哲太郎・尹 宗 煥 K.-D. Cho	九大総理工報告21巻3号 (平11. 12)
The intermediate and deep water formation in the Japan Sea	H. Kawamura J.-H. Yoon	九大総理工報告21巻3号 (平11. 12)



平成11年中に発表した講演題目

量子プロセス理工学専攻

講演題目	氏名	発表した学会, 講演会名(年・月)
高気圧混合ガスの光電離特性に関する研究	片岡直紀・藪村隆之 岡野田一・村前岡田 須田中龍・雄治榎波 溝口栄計	プラズマ・核融合学会九州・沖縄・山口地区研究連絡会第2回研究発表講演会(平11. 2)
ECR スパッタ法による低応力シリコン酸窒化膜の室温形成	高中大為・古川勝彦 中島寛・村岡克紀	第46回応用物理学関係連合講演会(平11. 3)
ECR プラズマスパッタリングによるエピタキシャル Si 薄膜の低温堆積	高村軍思・境直史 村岡大為・中島寛 王克俊利	第46回応用物理学関係連合講演会(平11. 3)
Measurement of N_e and T_e in a CF_4 plasma using Thomson scattering	M.D. Bowden K. Muraoka H. Kudo M. Noguchi K. Uchino	第46回応用物理学関係連合講演会(平11. 3)
トムソン散乱法による CF_4 エッチング放電に関する研究	田畑龍生・有賀広司 野口正紀	平成11年度電気関係学会九州支部連合大会(第52回連合大会)(平11. 10)
レーザー分光法による Ar グロー放電中の電界測定	幾竹沢弥・山田利幸 金正培・H.J. Kim M.D. Bowden V. Gavrilenko 村岡克紀	平成11年度電気関係学会九州支部連合大会(第52回連合大会)(平11. 10)
レーザー分光法を用いた PDP 微小放電空間の電界測定	野口康幸・森住知典 梶原寿了・マーク・ボーデン 内野喜一郎・村岡克紀	第46回応用物理学関係連合講演会(平11. 3)
エキシマレーザー内放電における予備電離過程とその主放電への影響の検討	片岡直紀・藪村隆之 岡野田一・村前岡田 須田中龍・雄治榎波 溝口栄計	第46回応用物理学関係連合講演会(平11. 3)
マイクロ波放電プラズマ中の分子挙動のレーザーラマン散乱法による計測	成迫重将史・徳山秀明 村岡克紀	第46回応用物理学関係連合講演会(平11. 3)
ECR プラズマスパッタリングによるエピタキシャル Si 薄膜の電氣的評価	王岩俊利・高軍克思 高永香奈子・村岡克紀 大為・中島	第60回応用物理学会学術講演会(平11. 9)
ECR プラズマスパッタリングによるエピタキシャル Si 薄膜の低温成長—基板バイアス効果—	高岩軍思・王俊克利 中永香奈子・村岡克紀 古川勝彦	第60回応用物理学会学術講演会(平11. 9)
マイクロ波放電プラズマ中の粒子挙動のレーザー応用計測	成迫重将史・徳山秀明 マーク・ボーデン・迫田忠 内野喜一郎・村岡克紀	第60回応用物理学会学術講演会(平11. 9)
Epitaxial Growth of Single Crystal Si Thin Films by Plasma Sputtering Based on Understanding of Plasma Structure Using Laser Diagnostics	K. Muraoka K. Uchino M. Bowden J. Gao J. Wang	9th Int. Symp. on Laser-Aided Plasma Diagnostics (平11. 9)
Thomson Scattering Diagnostics of Glow Discharge Plasmas	K. Uchino S. Narishige M.A. Mansour N. Kataoka M.D. Bowden K. Muraoka M. Maeda M. Noguchi	9th Int. Symp. on Laser-Aided Plasma Diagnostics (平11. 9)
Raman Scattering Studies of Molecular Behavior in a Microwave Plasma for Diamond Film Production	S. Narishige S. Tokuyama M. Bowden K. Uchino K. Muraoka M. Maeda T. Sakoda J. Khachan B. James	9th Int. Symp. on Laser-Aided Plasma Diagnostics. (平11. 9)

レーザー蛍光法を用いた中・高気圧グロー領域のパルス放電の電界測定	{ 野 口 康 幸・森 住 知 典 梶 原 野 了・マーク・ボーデン 内 野 喜一郎・村 岡 克 紀	平成11年度電気関係学会九州支部連合大会 (第52回連合大会) (平11. 10)
二光子励起レーザー蛍光法によるメタンプラズマ中の水素原子計測	{ 吉 原 育 広・和 氣 英 道 野 村 和 孝・梶 原 寿 了 内 野 喜 龍 一郎・村 前 岡 三 紀	平成11年度電気関係学会九州支部連合大会 (第52回連合大会) (平11. 10)
ECR スパッタ法によるエピタキシャル Si 薄膜の電気的特性	{ 岩 永 香 奈 子・王 俊 利 高 岡 軍 大 為・中 島 勝 寛 村 岡 大 克 紀 古 川 勝 彦	電気関係学九州支部連合大会 (第52回連合大会) (平11. 10)
磁気中性線におけるプラズマ生成条件の電子拳動解析による検討	{ 小 山 博 紀・三 村 裕 一 成 村 岡 烈 文 内 野 喜 一郎	電気関係学会九州支部連合大会 (平11. 10)
Xe ガス添加の ArF エキシマレーザー内放電に与える効果	{ 板 垣 素 也・片 岡 直 紀 内 野 橋 喜 一郎・村 岡 田 龍 司 高 前 田 昭 彦・岡 堀 田 口 計 榎 波 三 龍 雄 溝 口 計	電気関係学会九州支部連合大会 (平11. 10)
レーザーラマン散乱法を用いたマイクロ波放電プラズマ中の分子密度・温度測定	{ 徳 山 秀 明・成 重 将 史 鈴 木 誠 司・迫 田 忠 則 朴 元 柱 内 野 喜 一郎 村 岡 克 紀	電気関係学会九州支部連合大会 (平11. 10)
Structural and Electrical Properties of Epitaxial Si Films Formed by Sputtering-Type ECR Plasma	{ J.L. Wang J.S. Gao K. Iwanaga K. Muraoka	1st Cross Straits Symposium on Materials, Energy and Environmental Sciences (平11. 11)
Room Temperature Deposition of Silicon Oxynitride Films with Low Stress Using A Sputtering-type ECR Plasma	{ D.W. Gao K. Furukawa H. Nakashima J.L. Wang J.S. Gao K. Muraoka	MRS 1999 Fall Meeting (平11. 11)
レーザー散乱法を用いたプロセスプラズマ中の水素原子計測	梶 原 寿 了	平成11年度社団法人日本分光学会秋期講演会・シンポジウム (平11. 11)
Laser Aided Diagnostics of Particle Behavior in a Microwave Plasma	{ S. Narishige S. Tokuyama M. Bowden K. Uchino K. Muraoka T. Sakoda	1st Cross Strait Symp. Materials, Energy and Environmental Sciences (平11. 11)
Effect of Xenon Gas Addition on Performance Improvement of a Discharge-Pumped ArF Excimer Laser	{ N. Kataoka M. Itagaki K. Uchino K. Muoraka K. Terashima A. Sumitani T. Enami H. Mizoguchi	1st Cross Strait Symp. Materials, Energy and Environmental Sciences (平11. 11)
PDP 放電プラズマへのレーザートムソン散乱法の適用に関する検討	{ 野 口 康 幸・梶 原 寿 了 M.D. Bowden・内 野 喜 一郎 村 岡 克 紀	プラズマ核融合学会九州・沖縄地区研究連絡会第3回研究発表講演会 (平11. 12)
磁気中性線放電プラズマにおける最適生成条件に関する研究	{ 成 内 野 文 本 田 親 久 内 野 喜 一郎・村 岡 克 紀	プラズマ・核融合学会九州・沖縄・山口地区研究連絡会第3回研究発表講演会 (平11. 12)
PDP 放電プラズマへのレーザートムソン散乱法の適用に関する検討	{ 野 口 康 幸・梶 原 寿 了 M.D. Bowden・内 野 喜 一郎 村 岡 克 紀	プラズマ・核融合学会九州・沖縄・山口地区研究連絡会第3回研究発表講演会 (平11. 12)
反応性プラズマのレーザートムソン散乱計測	{ 野 口 正 紀・P. Suanpoot 田 畑 龍 生・M.D. Bowden 内 野 喜 一郎・村 岡 克 紀	プラズマ・核融合学会九州・沖縄・山口地区研究連絡会第3回研究発表講演会 (平11. 12)
Measurements of Election Properties of Extremely Low Density Plasmas Generated by an RF Discharge	{ M.A. Mansour H. Koyama M.D. Bowden K. Uchino K. Muraoka	プラズマ・核融合学会九州・沖縄・山口地区研究連絡会第3回研究発表講演会 (平11. 12)

ECR Plasma Oxidation: Dependence on Energy of Argon Ion	{ S. Matsuo T. Tsurushima K. Furukawa	T. Sadoh D.W. Gao H. Nakashima	MRS 1999 FALL Meeting (平11. 11)
一方空間微分特性を持つマイクロ磁気イメージングプローブ	篠原 剛・笹田 一郎		電気学会マグネティックス研究会 (平11. 5)
磁気イメージングにおけるオフセットと空間分解能	篠原 剛・笹田 一郎		電気関係学会九州支部連合大会 (平11. 10)
一方空間微分特性を持つ磁気イメージングプローブ	篠原 剛・笹田 一郎		日本応用磁気学会 (平11. 10)
円筒型磁気シールドにおける軸方向シールド比のチャート化	{ 小出裕之・笹田 一郎 E. Paperno		電気学会マグネティックス研究会 (平11. 5)
人体サイズ縦置き円筒型両端開口磁気シールドの製作	{ 笹田 一郎・小出裕之 E. Paperno		電気学会マグネティックス・リニアドライブ合同研究会 (平11. 9)
縦置き円筒型両端開口磁気シールドの製作	{ 笹田 一郎・小出裕之 E. Paperno		電気関係学会九州支部連合大会 (平11. 10)
磁気シールドにおける軸方向シールド比のチャート化	{ 小出裕之・笹田 一郎 E. Paperno		日本応用磁気学会 (平11. 10)
生体磁気計測のための人体サイズ縦置き磁気シールドの製作およびその特性	{ 笹田 一郎・小出裕之 E. Paperno		計測自動制御学会 (平11. 11)
トルクセンサゼロ点の温度安定性について	笹田 一郎・松井 昇		電気関係学会九州支部連合大会 (平11. 10)
トルクセンサゼロ点の温度安定性について	笹田 一郎・松井 昇		日本応用磁気学会 (平11. 10)
トルクセンサの温度ドリフトの実験的検討	笹田 一郎・松井 昇		電気学会マグネティックス物理センサ合同研究会 (平11. 12)
磁気ヘッド型トルクセンサの高速回転時におけるゼロ点の瞬時変動と励磁周波数の関係	伊藤 玲・笹田 一郎		電気関係学会九州支部連合大会 (平11. 10)
軸の高速回転時におけるトルクセンサゼロ点におよぼす渦電流の影響	伊藤 玲・笹田 一郎		電気学会マグネティックス物理センサ合同研究会 (平11. 12)
外部交流磁界に対する両端開口円筒磁気シールド内磁界の振幅と位相の測定	大下 浩二郎・笹田 一郎		電気関係学会九州支部連合大会
トルクセンサの外因性ゼロ点変動の低減法の基礎検討	笹田 一郎・真崎 義隆		電気学会マグネティックスリニアドライブ合同研究会 (平11. 9)
トルクセンサの外因性ゼロ点変動の低減法の基礎検討	真崎 義隆・笹田 一郎		電気関係学会九州支部 (平11. 10)
トルクセンサのセルフチューニングのための基礎検討	真崎 義隆・笹田 一郎		日本応用磁気学会 (平11. 10)
磁気ヘッド型トルクセンサにおける外因性ゼロ点変動の低減法	真崎 義隆・笹田 一郎		計測自動制御学会九州支部 (平11. 11)
非破壊検査用磁気イメージングプローブの試作	{ 友成 寿緒・篠原 剛 笹田 一郎・野田 保		計測自動制御学会九州支部 (平11. 11)
Application of virtual instruments in electrical engineering education	{ O. Gol T. Tomonari	A. Nafalski I. Sasada	2nd UICEE Conference on Engineering Education (平11. 2)
A new method for fast motion-capturing in three dimensional space using a global linear-gradient magnetic field and two uniform magnetic fields	I. Sasada	H. Morimoto	IEEE Intermag 99 (平11. 5)

Magnetic microprobe for surface imaging with enhanced spatial resolution	{ I. Sasada T. Noda	T. Tomonari	IEEE InterMag 99 (平11. 5)
Design of a large-scale vertical open-structure cylindrical shield employing magnetic shaking	{ I. Sasada H. Koide	E. Paperno	44th Annual Conf. of Magnetism and Magnetic Materials (平11. 11)
A new estimation of axial shielding factors for multi-shell cylindrical shields	{ E. Paperno I. Sasada	H. Koide	44th Annual Conf. of Magnetism and Magnetic Materials (平11. 11)
Effect of Membrane on Current Distribution in Biological Sphere Tissue with A Membrane Placed in Uniform and Eddy Current Fields	{ H. Tarao K. Isaka	N. Hayashi	1999 INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY (平11. 5)
Analysis of Induced Current Density in Spherical Conductive Model Exposed Simultaneously to Extremely Low Frequency Electric and Magnetic Field	{ T. Matsumoto K. Isaka	N. Hayashi	1999 INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY (平11. 5)
出力パルスピーク電圧に対する磁気コアバ イアス電流の効果	{ 森山貴彦・隅倉みさき 林則彦		電気関係学会九州支部 連合大会 (平11. 10)
Effect of Core Bias Depth on Pulsed Voltage Characteristics Generated by Magnetic Pulse Compression Method	T. Moriyama	N. Hayashi	1999 Japan-Korea Joint Symposium on Electrical Discharge and High Voltage Engineering (平11. 10)
ATP-EMTP と TACS を用いた PWM イン バータサージシミュレーション	{ 原口純一・林則行 原雅則		電気関係学会九州支部 連合大会 (平11. 10)
平等電流中に置かれた球状組織の組織膜特 性と電流透過率	{ 林則行・伊坂勝生 太良尾浩		平成11年電気学会全国大会
組織膜を考慮した生体モデル内における磁 氣的低周波誘電電流特性の解析	{ 林則行・伊坂勝生 太良尾浩		平成11年電気学会 基礎・材料・共通部門大会 (平11. 9)
誘雷模擬実験のための直流電界計測用光電 界センサを用いた基礎実験	{ 清水洋利・見谷口真一郎 本田親久・大坪昌通 植宅間清隆・村中董成・赤崎正則		放電研究会 (平11. 1)
次世代エネルギー構想を考える	植田清隆		東レ経営研究所依頼講演 (平11. 1)
大気レーザー誘導放電過程の研究	{ 本松親久・辻利則 小内海一・大坪昌通 村中諸岡・植田村中 諸岡泰成・赤崎正則		プラズマ・核融合学会 九 州・沖縄・山口地区研究連 絡会 第2回研究発表講演 会 (平11. 2)
誘雷模擬装置における定在コロナの成長観 測	{ 松岡貴子・境真一郎 内村海弘・植田清正 村木下文宏・赤崎正則		平成11年電気学会全国大会 (平11. 2)
赤外差分吸収ライダによる CO ₂ , CH ₄ 濃度 分布計測	{ 内田大通・柳雄・田達哉 内村海弘・植生・田清光 N.J. Vasanthakumaran・興男・内野司修		同 上
レーザを用いた電界計測系の開発	{ 近藤藤剛・林宏充 岩佐佐田八・内海通市 能田見口宗清和貞・隆司 樋口真貞・栗栗		同 上

電力系統の保護・安定比制御のための光計測システムの研究	{ 林近植 藤田能樋 宏清和貞 充剛隆司 岩内滝栗 佐海林 宗通和英 八弘市郎行	平成11年電気学会全国大会 (平11. 2)
誘雷模擬装置のための直流電界計測用光電界センサの開発と放電空間中の電界測定	{ 谷辻大内村中赤 口坪海岡村崎 真利昌通克俊正 一郎久弘紀公則 清金本植宅諸 水子田田間岡 洋正親清泰 見光久隆董成	同上
低周波電界・磁界内の生体モデル内部の誘導電流密度解析 — 大地の影響を考慮した場合 —	{ 松林 本高則 志行 千伊 葉坂 敦勝 生生	平成11年電気学会全国大会 講演論文集 (平11. 3)
レーザ生成プラズマの放電誘導におけるアブレーションの効果	{ 内村木本 海岡下田 通克文親 弘紀宏久 植中赤 田村崎 清俊正 隆公則	第46回応用物理学関係 連合講演会 (平11. 3)
DIAL を用いたメタン漏洩検知システムの開発Ⅲ	{ 工生興津川 藤田村田 光雄陽則 務輝司 吉N.J. Vas 兼田川海 昇三男潤弘	第46回応用物理学関係 連合講演会 (平11. 3)
レーザ誘雷に有効なプラズマチャネルの検討	{ 松内村 岡海岡 貴通克 子弘紀 草植赤 野田崎 清正 修隆則	平11年度電気関係学会 九州支部連合大会 (第52回 連合大会) (平11. 10)
大気中 CO ₂ , CH ₄ 計測用ライダーシステムの開発	{ 内内村生前 田海岡田田 大通克光三 雄弘紀輝男 川植N.J. Vas 野田野 繁清雄 朗隆司修	同上
光 CT 用磁気光学結晶の波長特性	{ 林近植 藤口貞 宏貞 充剛雄 岩植栗 佐田林 宗清英 八隆行	同上
発電機の定常と過渡状態量の解析システム	{ 近藤 藤見 宏和 剛充司 草植北 野田崎 清 修隆勲	同上
Topic of Distributed Generator in Japan	K. Ueda M. Hirose	IEA-CERT expert meeting of electric power technolo- gy (平11. 11)
地球温暖化分子の計測用差分吸収ライダーの開発	{ 内川村生前 海野岡田田 通繁克光三 弘朗紀輝男 内植N.J. Vas 田田興 大清水雄 雄隆司	第6回大気ライダー観測 研究会 (平11. 12)
Millimeter Imaging on Large Plasma Devices	A. Mase	第3回画像計測研究会 (平11. 8)
ECE Imaging Work on GAMMA 10 and LHD	A. Mase	IAEA-TCM on EC-11 (平 11. 10)
Gentle Hump Structure in the Loss Region of the Velocity Space in the RF Driven Tandem Mirror	{ K. Ishii Y. Goi Y. Katsuki Y. Takemura I. Katanuma A. Itakura K. Yatsu T. Goto N. Kikuno M. Yamanashi M. Nakamura M. Ichimura T. Tamano A. Mase	米 国 物 理 学 会 (平11. 11)
Ultrashort Pulse Reflectometry (USPR) Density Profile Measurements on GAMMA 10	{ C.W. Domier N.C. Luhmann S. Kubota Y. Roh A. Mase	米 国 物 理 学 会 (平11. 11)

AIC 波動の軸方向構造Ⅲ	<ul style="list-style-type: none"> M. Nakamura Y. Ota S. Kanazawa T. Nakagawa K. Kadoya M. Oikawa H. Kano H. Hojo K. Yatsu 	<ul style="list-style-type: none"> M. Ichimura S. Tanaka S. Saosaki K. Sakata T. Kawahata M. Sasaki A. Mase T. Tamano 	プラズマ・核融合学会 (平11. 11)
ガンマ10プラグ部電子加熱の軸対称化と電位閉じ込めの長時間維持	<ul style="list-style-type: none"> T. Saito K. Ishii A. Itakura I. Katanuma J. Kohagura D. Koyama Y. Shima S. Tanaka T. Cho Y. Nishizawa M. Hirata A. Mase M. Yoshikawa 	<ul style="list-style-type: none"> H. Abe M. Ishikawa M. Ichimura N. Kikuno S. Kobayashi T. Sasuga Y. Tatematsu T. Tamano Y. Nakashima R. Baba H. Hojo K. Yatsu M. Yoshida 	プラズマ・核融合学会 (平11. 11)
マイクロ波反射計による密度分布および揺動計測	<ul style="list-style-type: none"> A. Mase L. Bruskin S. Kubota A. Itakura H. Hojo K. Yatsu N. Goto 	<ul style="list-style-type: none"> T. Tokuzawa Y. Kogi N. Oyama M. Ichimura T. Tamano T. Onuma 	プラズマ・核融合学会 (平11. 11)
Cross-Polarization Scattering 法を用いたプラズマ内部磁場揺動計測	<ul style="list-style-type: none"> Y. Kogi M. Kato H. Negishi A. Itakura H. Hojo K. Yatsu 	<ul style="list-style-type: none"> A. Mase N. Goto Y. Shima M. Ichimura T. Tamano 	プラズマ・核融合学会 (平11. 11)
電子サイクロトロン放射イメージング計測の開発	<ul style="list-style-type: none"> H. Negishi N. Oyama K. Uchida Y. Nagayama 	<ul style="list-style-type: none"> A. Mase H. Matsuura A. Miura K. Kawahata 	プラズマ・核融合学会 (平11. 11)
プラズマのミリ波イメージング計測の現状	A. Mase		通研共同プロジェクト研究会 (平11. 12)
Millimeter-Wave Imaging on GAMMA 10 and LHD	A. Mase		第5回プラズマ計測に関する日豪ワークショップ (平11. 12)
鐵基合金の相分離を伴う規則化過程	沖 憲 典		日本鉄鋼協会・日本金属学会中国四国支部 第83回金属物性研究会 (平11. 1)
GaN 上に成長させた $Al_{1-x}In_xN$ 混晶の微細構造観察	<ul style="list-style-type: none"> 堀桑山赤 淵野口崎 嘉範栄 代之雄勇 塚冲天 本野 惠憲 介典浩 		第46回応用物理学関係連合講演会 (平11. 3)
InGaN/GaN ヘテロ構造における貫通転位とピットとの関連性	<ul style="list-style-type: none"> 香桑木澤 川野村木 興範孝宣 司之司彦 塚冲川平 本口松 惠憲靖和 介典利政 		同 上
MOVPE 成長 ELO-GaN の成長雰囲気の影響(1) — 結晶成長と PL 特性 —	<ul style="list-style-type: none"> 川澤塚冲 口木本 靖宣惠憲 利彦介典 曾平桑 根松野 弘和範 樹政之 		同 上
MOVPE 成長 ELO-GaN の成長雰囲気の影響(2) — TEM 観察 —	<ul style="list-style-type: none"> 塚冲曾平 本根松 惠憲弘和 介典樹政 桑川澤 野口木 範靖宣 之利彦 		同 上

TEM および EBSP による Ti-Al-Mo 急冷凝固粉末の微細組織	{ 波多 聰・橋本 卓哉 沙沖 憲 達・桑 野 範 之	日本金属学会1999年春期(第123回)大会(平11. 3)
Nd-Fe-B 系 HDDR 磁石粉末の微細組織に及ぼす中間 Ar 処理の効果	{ 板倉 賢・三島 康児 江島 みずほ・桑野 範亮 石井 義成・中森 山本 耕一郎	同 上
Anisotropic Nd ₂ Fe ₁₄ B-Based Magnet Powders with High Remanence Produced by Modified HDDR Process	{ K. Morimoto R. Nakayama K. Mori K. Igarashi Y. Ishii M. Itakura N. Kuwano K. Oki	INTERMAG-99 (平11. 5)
Ni ₄ Mo 短範囲規則合金の HRTEM 像シミュレーション	{ 波多 聰・進藤 大輔 見立 壽 継・桑野 範 憲 典 松村 晶 沖 憲 典	日本電子顕微鏡学会第55回・学術講演会(平11. 5)
急冷された Ni-19.5at%Mo 合金の大角度散乱暗視野走査透過電子顕微鏡観察	{ 田中 信夫・S.J. Pennycook J.J. Hu 波多 聰 桑野 範 之・沖 憲 典	同 上
B2 型 Ti-Al-Mo 合金の ALCHEMI 実験における特性 X 線強度の測定条件依存性	{ 桑野 範 之・藤本 義 継 波多 聰 沖 憲 典	同 上
Effect of Intermediate Argon Treatment on Microstructure and Anisotropy of HDDR-Treated Nd-Fe-B-Based Alloy Powders	{ M. Itakura K. Mishima M. Eshima N. Kuwano K. Oki R. Nakayama Y. Ishii K. Morimoto	Int. Conf. Solid-Solid Phase Transformations '99 (JIMIC-3) (平11. 5)
Quantitative Analysis of L1 ₀ -Ordered States in Ti-Al-Mo Ternary Alloys by IKL-ALCHEMI-EDX Method	{ S. Hata Y. Fujimoto T. Narahara N. Kuwano K. Oki	同 上
<i>In-Situ</i> TEM Observation of Long Range Ordering and Disorder Processes via Short Range Order in Cu-Al	{ M. Hama N. Chiwata N. Kuwano K. Oki	同 上
Structures of Short Range Order in FCC-Based Ni-Mo Studied by HRTEM with Image Processing	{ T. Mitate S. Hata N. Kuwano S. Matsumura D. Shindo K. Oki	同 上
Empirical Interatomic Potential Calculation for Ordering Mechanism of InGaAs/(110)InP	{ Y. Kangawa M. Suenaga N. Kuwano K. Oki	同 上
Quantitative HREM for Short Range Ordering in Ni-Mo Alloys	{ S. Hata T. Mitate N. Kuwano S. Matsumura D. Shindo K. Oki	A workshop on Microscopy and Microanalysis for Phase Transformation Studies (平11. 5)
Ni-V 合金の規則化過程の TEM 観察およびモンテカルロシミュレーション	{ 井上 真・見立 壽 継 波多 聰 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平成11年度合同学術講演会(平11. 6)
高圧下における β-Ce ₃ Al 合金相の電気抵抗と XANES 測定	{ 赤穂 篤俊・西村 昌泰 板倉 憲 賢・桑野 範 之 沖 憲 典	同 上
InGaAs/(110)InP 混晶における CuAu-I 型規則化メカニズムの原子間ポテンシャルによる解析	{ 寒川 義裕・桑野 範 之 沖 憲 典	同 上
Theoretical investigation for ordering mechanism of InGaAs/(110)InP using an empirical interatomic potential	{ Y. Kangawa N. Kuwano K. Oki	18th Electronic Materials Sym. (EMS '99) (平11. 7)
原子間ポテンシャルを用いた InGaAs/(110)InP における CuAu-I 型規則化メカニズムの解析	{ 寒川 義裕・桑野 範 之 沖 憲 典	第30回結晶成長国内会議 NCCG-30 (平11. 7)
High Pressure Ce-L _{III} XANES Measurement using an Asymmetrical Diamond Anvil Cell	{ M. Itakura M. Nishimura S. Takase A. Ako N. Kuwano K. Oki	Int. Conf. High Pressure Science and Technology (AIRPT-17) (平11. 7)

MOVPE で成長させた ELO-GaN 中の微細構造 — マスク幅の影響 —	{ 堀桑南澤 瀧野部木 嘉範真宣 代之吾彦 塚冲川平 本口松 惠憲靖和 介典利政	第 60 回 応用物理学会 学術講演会 (平11. 9)
酸化亜鉛スパッタ膜の構造変化 第19回電子材料研究討論会	{ 荻桑菱羽 野野田 剛範俊 士之一肇 冲小坂 松口 憲典学勲	第19回電子材料研究討論会 (平11. 10)
Numerical calculation with empirical interatomic potential for formation mechanism of CuAu-1 type ordered structure in InGaAs/(110)InP	{ Y. Kangawa K. Oki N. Kuwano T. Ito	3rd Int. Sym. Control of Semiconductor Interfaces (平11. 10)
高圧下における β -Ce ₃ Al 合金相の電気抵抗異常と 4f 電子状態	{ 赤板冲 穂倉 篤憲 俊賢典 前桑 田野 広範 利之	第 40 回 高圧討論会 (平11. 11)
NdFeB 系磁石合金における HDDR 処理途中の微細組織と磁気特性	{ 板冲 倉 賢憲 桑森 野本 範耕一郎 之郎	日本金属学会1999年秋期 (第125回) 大会 (平10. 11)
定圧脱水素処理による Nd-Fe-B 系 HDDR 磁石粉末の微細組織変化	{ 江桑中森 島野山 みづほ 範亮克 之治彦 板冲五森 倉十嵐本 憲和耕一郎 賢典則郎	同 上
Ni-Mo 短範囲規則合金の高分解能電顕像におけるフォーカスの影響	{ 波進松 多藤村 大 聰輔晶 見桑冲 立野 壽範憲 継之典	同 上
Ni-Mo 短範囲規則 (SRO) 構造をもつ合金の HAADF-STEM の結像理論	{ 田桑 中野 信範 夫之冲 波冲 多 憲 聰典	同 上
Ni-V 合金の相分離を伴う規則化過程のモンテカルロシミュレーション	{ 波桑 多野 範 聰之冲 井上 上 憲 真典	同 上
機能材料の製造プロセスと微細組織形成機構	桑野範之冲 憲典	同 上
合金・化合物における規則構造形成とその解析法	冲 憲典	日本鉄鋼協会・日本金属 学会東海支部・湯川正夫 記念講演会 (平11. 11)
JEM-2010FEF による短範囲規則合金の HRTEM 観察 — 計算機シミュレーションによる検討 —	{ 見冲進 立藤 壽憲大 継典輔 波桑松 多野村 範 聰之晶	第41回日本電子顕微鏡学会 九州支部学術集会 (平11. 11)
Cu-32.5at%Pt 合金の SRO 状態におけるその場 TEM 観察	{ 蒲千冲 原綿 宏伸憲 一彦典 濱桑野 野 雅範 昭之	同 上
IKL-ALCHEMI-EDX 法による 3 元合金の原子配列	冲 憲典	日本学術振興会第 6 回 「ポイントデフェクトとノ ンストイキオメトリに關 する研究委員会」(平11. 12)
焼結法による無水・透明石英ガラスの作製	{ 藤野 森永 健 茂次 呉 龍澤	第37回セラミックス基礎 科学討論会 (平11. 1)
アルミノケイ酸塩系ガラスのヤング率, 比ヤング率および硬度に関する研究	{ 稲森 葉永 誠健 二次 藤野 野 茂	材料プロセス談話会 (平11. 1)
酸化物ガラスにおける銅微粒子の析出とその形態	{ 佐藤 村田 正貴 則広 深森 野永 善健 史次	資源・素材春季大会 (平11. 3)
透光性アルミナセラミックスの作製	{ 鳥飼 森永 哲健 哉次 中川 健太	日本金属学会九州支部/ 日本鉄鋼協会九州支部 平成11年度合同学術講演会 (平11. 6)
酸化物ガラスからの銅微粒子析出とその形態制御	{ 佐藤 藤永 正健 則次 村田 田貴 広	資源・素材九州支部 春季例会 (平11. 6)

溶融酸化物の塩基度とは何か?	{ 森 永 健 次・村 田 貴 広 和 田 憲 幸	第139回溶融塩委員会 (平11. 6)
光学ガラスの故郷を訪ねて—第6回オートショット国際会議(ドイツ)の参加発表報告	藤 野 茂	資源・素材学会九州支部 平成11年春季例会講演会 (平11. 6)
ガラス融体の物性	森 永 健 次・藤 野 茂	第98回超塑性研究会 (平11. 7)
Fabrication of Polycrystalline Translucent Alumina by Powder Sintering	{ Kenji Morinaga Tetsuya Torikai Kenji Nakagawa	An Acta Materialia International Workshop (平11. 9)
無機材料の透光性と屈折率	森 永 健 次・藤 野 茂	光産業技術振興協会 光材料・応用技術研究会 (平11. 9)
Physical Properties of Oxide Melts-For New Advanced Optical Materials-	Kenji Morinaga Shigeru Fujino	1st Cross Straits Symposium on Materials, Energy and Environmental Sciences (平11. 11)
Young's Modulus and Compositional Parameter of Oxide Glasses	Seiji Inaba Kenji Morinaga	1st Cross Straits Symposium on Materials, Energy and Environmental Sciences (平11. 11)
ケイ酸塩, ホウ酸塩及びリン酸塩ガラスにおける Er ³⁺ イオンの局所構造	{ 森 山 祐 樹・武 部 博 倫 山 口 博 隆	第40回ガラスおよびフォトリクス材料討論会 (平11. 11)
Mn イオン含有ゲルマン酸塩系赤色蓄光型蛍光体の残光特性	{ 田 中 景 子・村 田 貴 広 森 永 健 次	資源・素材 '99ポスター発表 (平11. 11)
新規赤色蓄光型蛍光体の合成とその残光特性	{ 田 中 景 子・村 田 貴 広 森 永 健 次	資源・素材学会九州支部 平成11年度秋季例会 (平11. 11)
酸化物ガラスからの銅微粒子析出とその形態に及ぼす還元剤添加効果	{ 佐 藤 正 則・村 田 貴 広 森 永 健 次	資源・素材 '99 (平11. 11)
硫化物ガラスの構造と光学特性	武 部 博 倫・森 永 健 次	資源・素材 '99 (平11. 11)
Self-Assembled Monolayer of Helical Peptides	{ K. Fujita E. Ito K. Kajikawa H. Ishii Y. Ouchi T. Tsutsui K. Seki	The Nagoya COE Conference on Functionality and Characterization of Molecular Systems (平11. 1)
有機 EL 素子の発光効率の考察(I): 輝度から求めた見かけの発光効率の補正	筒 井 哲 夫・山 本 幸之助	1999年 春季第46回応用物理学関係連合講演会 (平11. 3)
有機 EL 素子の発光効率の考察(II): 積層型素子の量子効率を支配している要因は何か	筒 井 哲 夫・鄒 徳 春	1999年 春季第46回応用物理学関係連合講演会 (平11. 3)
非対称ジアルキルジスルフィドを用いた自己組織化単分子膜の成長過程に関する研究	{ 亀 井 宏 二・藤 田 克 彦 荒 木 博 暢・原 正 彦 雀 部 博 之・W. Knoll	1999年 春季第46回応用物理学関係連合講演会 (平11. 3)
昇温脱離法による非対称ジアルキルジスルフィド自己組織化単分子膜の吸着状態に関する研究	{ 荒 木 克 暢・亀 井 宏 二 藤 田 克 彦・原 正 彦 W. Knoll	1999年 春季第46回応用物理学関係連合講演会 (平11. 3)
溶液中におけるメロシアン誘導体自己組織化単分子膜の光第二次高調波発生測定	{ 坪 井 一 真・梶 川 浩太郎 大 内 幸 雄・関 一 正 彦 藤 田 博 彦・原 正 彦 雀 部 博 之・W. Knoll	1999年 春季第46回応用物理学関係連合講演会 (平11. 3)
極性の異なるポリマーをホール輸送層マトリックスに用いた湿式有機 EL 素子の劣化回復挙動	{ 赤 木 洋 二・八 尋 正 幸 郷 徳 春・筒 井 哲 夫	1999年 春季第46回応用物理学関係連合講演会 (平11. 3)

有機 EL 素子における量子効率の駆動に伴う低下とその回復現象	{ 八 尋 正 幸・鄒 德 春 筒 井 哲 夫	1999年 春季第46回応用物理学関係連合講演会 (平11. 3)	
積層型有機 EL 素子における電界分配	{ 山 田 俊 樹・F. Rölfing 筒 井 哲 夫	1999年 春季第46回応用物理学関係連合講演会 (平11. 3)	
有機 EL デバイスの劣化過程の SHG 観察	{ 山 田 俊 樹・鄭 惠 仁 夫 鄒 德 春・筒 井 哲 夫	1999年 春季第46回応用物理学関係連合講演会 (平11. 3)	
有機発光素子の共振器構造の高次元化の検討	中 山 隆 博・筒 井 哲 夫	1999年 春季第46回応用物理学関係連合講演会 (平11. 3)	
Molecular Design for Organic Light Emitting Diodes	T. Tsutsui	2nd International Conference on Electroluminescence of Molecular Materials and Related Phenomena (平11. 5)	
Narrow Recombination-zone Model vs Wide Recombination-zone Model in Organic Multilayer Electroluminescence Devices	T. Tsutsui	2nd International Conference on Electroluminescence of Molecular Materials and Related Phenomena (平11. 5)	
Recoverable Degradation and Internal Field Forming Process Accompanied with the Orientation of Dipoles in Organic Light Emitting Diodes	{ D. Zou H. Jeong T. Tsutsui	T. Yamada Y. Akaki	2nd International Conference on Electroluminescence of Molecular Materials and Related Phenomena (平11. 5)
Degradation and Recovery of Quantum Efficiency in Organic Electroluminescent Devices	{ M. Yahiro T. Tsutsui	D. Zou	2nd International Conference on Electroluminescence of Molecular Materials and Related Phenomena (平11. 5)
Carrier Transport in Organic Materials for EL Devices	{ S. Naka H. Onnagawa T. Tsutsui	H. Okada Y. Yamaguchi	2nd International Conference on Electroluminescence of Molecular Materials and Related Phenomena (平11. 5)
Organic Light-Emitting Diodes Using Novel Metal-Chelate Complexes	{ S. Tokito H. Tanaka T. Tsutsui	K. Noda T. Taga	2nd International Conference on Electroluminescence of Molecular Materials and Related Phenomena (平11. 5)
ヘリックスペプチド自己組織化膜の機能化	藤 田 克 彦・筒 井 哲 夫	第48回高分子学会年次大会 (平11. 5)	
乾式法による層状ペロブスカイト化合物の形成過程の研究	{ 長 濱 浩 之・力 久 泰 樹 夫 鄒 德 春・筒 井 哲 夫	第48回高分子学会年次大会 (平11. 5)	
Preparation of Oriented Solid Thin Films with Large Domain Size by Bisstyrylanthracene Derivatives	{ N. Sasaki T. Tsutsui	K. Fujita	The 4th International Symposium on Functional Dyes (平11. 6)
Present Status of Understanding of Quantum Efficiency in Organic Light-Emitting Devices	T. Tsutsui	Asian-Pacific symposium on Organic Electroluminescent Materials and Devices (平11. 6)	
Molecular Design of Fluorene-Based Polymers and Oligomers for Organic Light-Emitting Diodes	S. Lee	T. Tsutsui	Asian-Pacific symposium on Organic Electroluminescent Materials and Devices (平11. 6)
Material Design for High-Performance Organic Light-emitting Diodes	T. Tsutsui	D. Zou	The 5th IUMRS International Conference on Advanced Materials (平11. 6)

ペプチドを用いた分子集合体	藤田克彦	九州地区高分子若手研究会 (平11. 7)
金基板上に作製したヘリックスペプチド自己組織化単分子膜	{ 横山竜一・藤田克彦 筒井哲夫	第36回化学関連合同九州大会(平11. 7)
Degradation and Recovery in Organic Light Emitting Diodes	D. Zou	SPIE '99 44th Annual Meeting and Exhibition (平11. 7)
Study on Quantum and Power Luminous Efficiencies in Organic Electroluminescent Devices	T. Tsutsui	International Conference on Luminescence and Optical Spectroscopy of Condensed Matter (平11. 8)
Supramolecular Assembly Composed of Helical Peptides.	K. Fujita T. Tsutsui	Gordon Research Conferenfes 1999 (平11. 8)
微小共振器からフォトニック結晶へ：有機材料の自己組織化の利用をめざして	筒井哲夫	1999年秋季第60回応用物理学会学術講演会(平11. 9)
有機色素を導入した SiO ₂ 微小球を用いた周期構造体の光学特性	{ 隅岡和宏・山崎崇 筒井哲夫	1999年秋季第60回応用物理学会学術講演会(平11. 9)
Charge Carrier Transport and Internal Electric Field in Organic Light Emitting Devices	T. Tsutsui	The 7th Workshop on Advanced Functional Polymer Materials (平11. 10)
ヘリックスペプチド自己組織化膜の構造と機能	藤田克彦・筒井哲夫	第48回高分子討論会(平11. 10)
蛍光色素を導入したシリカ微小球を用いた周期構造体の光学特性	{ 隅岡和宏・山崎崇 筒井哲夫	第3回「量子効果等の物理現象」シンポジウム(平11. 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3回「量子効果等の物理現象」シンポジウム(平11. 12)
ペプチド自己組織化単分子膜の構造制御	{ 藤田克彦・横山竜一 筒井哲夫	第3回「量子効果等の物理現象」シンポジウム(平11. 12)
多次元共振器構造を有する有機発光デバイスの検討	中山隆博・筒井哲夫	第3回「量子効果等の物理現象」シンポジウム(平11. 12)
フルオレン骨格を持つ発光材料の分子設計	{ 李商昊・中村敏和 筒井哲夫	第3回「量子効果等の物理現象」シンポジウム(平11. 12)
有機 EL 素子特性に及ぼす ITO の表面のプラズマ処理効果	{ 石井昌彦・森朋彦 時任井静士・多賀康訓 筒井哲夫	第3回「量子効果等の物理現象」シンポジウム(平11. 12)
ArF エキシマレーザーを用いた PLD 法による bata-FeSi ₂ 薄膜の作成とその評価	{ 吉武剛・永元達也 永山邦仁	第46回春季応用物理学関連連合講演会(平11. 3)
PLD 法におけるカーボン薄膜成長に及ぼす雰囲気酸素ガスの効果	{ 西山貴史・吉武剛 永山邦仁	同 上
レーザーアブレーション法におけるカーボン薄膜成長に及ぼす雰囲気水素ガスの効果(II)	{ 西山貴史・吉武剛 永山邦仁	同 上
Low Temperature Growth of bata-FeSi ₂ Thin films Prepared by Pulsed Laser Deposition	{ T. Yoshitake T. Nagamoto K. Nagayama	The 5 th IUMRS International Conference on Advanced Materials (平11. 6)
The Role of Hydrogen Gas in the Growth of Carbon Thin Films by Pulsed Laser Deposition	{ T. Yoshitake T. Nishiyama K. Nagayama	同 上
レーザーアブレーション法による PMMA ターゲットを用いた DLC 薄膜の作成	{ 西山貴史・吉武剛 永山邦仁	第60回応用物理学学術講演会(平11. 9)

レーザーアブレーション法による FeSi ₂ 合金ターゲットを用いた Si (111) への beta-FeSi ₂ 薄膜の作成	{ 白石豪介・吉武剛仁 永元達也・永山邦仁		第60回応用物理学学術講演会 (平11. 9)
The Role of Hydrogen Gas and Oxygen One in Growth of Carbon Thin Films by Pulsed Laser Deposition	{ T. Yoshitake K. Nagayama	T. Nishiyama	10th European Conference on Diamond, Diamond-Like Materials, Nitrides and Silicon Carbide (平11. 9)
Iron Silicide Thin films Prepared by RF Magnetron Sputtering Using an Iron Silicide Alloy Target	{ T. Hanada K. Nagayama	T. Yoshitake	Cross Straits Symposium on Materials, Energy and Environment Sciences (平11. 11)
Growth of Semiconducting beta-FeSi ₂ Thin Films on Si (111) by Pulsed Laser Deposition using and Iron Silicide Alloy Target	{ G. Shiraishi T. Nagamoto	T. Yoshitake K. Nagayama	同 上
Growth of Diamond-Like Carbon Thin Films in Hydrogen and Oxygen atmospheres by Pulsed Laser Deposition	{ T. Nishiyama K. Nagayama	T. Yoshitake	同 上
環境考慮型半導体 beta-FeSi ₂ 薄膜の作製と太陽電池素子・光電子デバイスへの応用	吉武剛		平成11年度中小企業産学官技術交流会 (平11. 11)
レーザーアブレーション法による環境半導体ベータ鉄シリサイド薄膜の作製	{ 吉武豪剛・永元達也 白石豪介・永山邦仁		九州大学電離気体実験施設十周年記念行事共同研究成果報告 (平11. 12)
レーザーアブレーション法における鉄シリサイド薄膜の成長に及ぼす基板温度効果	{ 白石豪介・吉武剛仁 永元達也・永山邦仁		平成11年応用物理学会九州支部学術講演会 (平11. 12)
FeSi ₂ ターゲットを用いた RF マグネトロンスパッタリング法による Si (111) 基板上への beta-FeSi ₂ 薄膜の低温成長	{ 花田利文・吉武剛仁 永山邦仁		同 上
レーザーアブレーション法によるダイヤモンド状炭素薄膜作製における水素および酸素雰囲気ガスの効果	{ 西山貴史・吉武剛仁 永山邦仁		同 上
DLC Thin Films Prepared by Pulsed Laser Deposition Using an PMMA Target	{ T. Yoshitake K. Nagayama	T. Nishiyama	第11回日本 MRS 学術シンポジウム (平11. 12)
Fabrication of Beta-FeSi ₂ Thin Films by RF Magnetron Sputtering Using an Iron Silicide Target	{ T. Yoshitake K. Nagayama	T. Hanada	同 上
FeSi ₂ 合金ターゲットを用いた RF マグネトロンスパッタリング法による Si (111) 基板上への beta-FeSi ₂ 薄膜の低温成長	{ 花田利文・吉武剛仁 永山邦仁		第1回環境半導体シンポジウム (平12. 12)
鉄シリサイド合金ターゲットを用いたレーザーアブレーション法による Si (100) 上への beta-FeSi ₂ 薄膜の作製とその成長機構に関する考察	{ 白石豪介・吉武剛仁 永元達也・永山邦仁		同 上
Coupled Map Lattice による成長パターンのシミュレーション	坂口英継		日本物理学会第45回年会 (平11. 3)
カップルした格子における拡散場中での樹枝形状	{ 大瀧昌子・本庄春雄 坂口英継		日本物理学会1999年秋の分科会 (平11. 9)
拡散場でのパターン形成における拡散長の効果	{ 坂本明大・太田正之輔 本庄春雄		同 上
結合写像格子によるイジングモデルのシミュレーション	坂口英継		同 上
Coupled map lattice model for pattern formation in diffusion field	{ M. Ohtaki H. Sakaguchi	H. Honjo	The International Katachi U Symmetry 2 Symposium (平11. 11)
Coupled map lattice model for pattern formation in diffusion field	{ M. Ohtaki H. Sakaguchi	H. Honjo	The 3rd Tohwa Univ. International Conference on Statistical Physics (平11. 11)

The effect of diffusion length in pattern formation of diffusion field	{ A. Sakamoto S. Ohta H. Honjo	The 3rd Tohwa Univ. International Conference on Statistical Physics (平11. 11)
A Langevin Simulation for Membrane Potential	H. Sakaguchi	同 上
He ₂ ⁺ と C ₆ F ₆ ⁻ との中和反応による He ₂ [*] の生成過程の理論的研究	{ 織田 恵理香・茂木 孝一 中川 正治・酒井 嘉利 清子・下川 一子	日本化学会第76春季年会 (平11. 3)
熱エネルギーでの He ₂ ⁺ /NO 電荷移動反応による NO ⁺ (A ¹ II) の生成機構	{ 辻野 正治・石三 裕昭 西村 真幸 弘・大田 英三	日本化学会第76春季年会 (平11. 3)
準安定ヘリウム原子とネオンとの励起移動反応	{ 久野 真幸 弘・辻 正治 西村 幸 弘	日本化学会第76春季年会 (平11. 3)
ジルコニウム表面へのレーザー照射による光電子放出過程	{ 大田 英史・辻 剛志 辻 正治・西村 幸 弘	日本化学会第76春季年会 (平11. 3)
トロポロンおよび誘導体におけるトンネリング分裂準位間の電子遷移の選択則の破れ	{ 辻川 剛志・浜辺 秀典 西村 上村 幸 弘・森 典章	日本化学会第76春季年会 (平11. 3)
CH ₅ ⁺ , C ₂ H ₅ ⁺ , C ₃ H ₅ ⁺ と安息香酸類との気相イオン-分子反応	{ 有川 健志・辻 正治 西村 幸 弘	第36回化学関連支部合同九州大会 (平11. 7)
低出力マイクロ波放電を用いたシリコンのケミカルドライエッチング	{ 岡野 慎司・辻 正治 西村 幸 弘	第36回化学関連支部合同九州大会 (平11. 7)
Ne ⁺ と電子との再結合反応で生成する Ne [*] の電子状態分布	{ 久野 真幸 弘・辻 正治 西村 幸 弘	第36回化学関連支部合同九州大会 (平11. 7)
ピコ秒過渡吸収測定によるメタシクロファンのエキシマー形成過程の解析	{ 辻西村 剛志・日高田 智 又賀 幸太朗・宮坂 智 S.R. Khan 幸 弘・板 谷	第36回化学関連支部合同九州大会 (平11. 7)
Optical Study on Excitation Transfer from He (2 ¹ S, 2 ³ S) to Ne in a Helium Flowing Afterglow	{ M. Tsuji M. Hisano Y. Nishimura	21st Int. Conf. Physics of Electronic and Atomic Collisions (平11. 7)
Formation of He ₂ [*] by He ₂ ⁺ /2e ⁻ Three-Body Collisional Radiative Recombination and He ⁺ /C ₆ F ₆ X ⁻ (X = F, Cl) Ion-Ion Neutralization Reactions in a Helium Flowing Afterglow	{ M. Tsuji E. Oda K. Mogi Y. Sakai	21st Int. Conf. Physics of Electronic and Atomic Collisions (平11. 7)
放電フロー型装置を用いたシリコンのケミカルドライエッチング	{ 岡野 慎司・田中 敦 辻 正治	第60回応用物理学会学術講演会 (平11. 9)
Ne ⁺ と電子との再結合反応で生成する Ne ₂ [*] の電子状態分布	{ 久野 真幸 弘・辻 正治 西村 幸 弘	第42回放射線化学討論会 (平11. 9)
炭化水素イオンと n-パラフィンとのイオン-分子反応	{ 田中 有紀・有川 健志 辻 正治・西村 幸 弘	第42回放射線化学討論会 (平11. 9)
[2,2] metacyclophane における分子内エキシマー形成過程	{ 辻西村 剛志・日高田 智 又賀 幸太朗・宮坂 智 S.R. Khan 幸 弘・板 谷	光化学討論会 (平11. 9)
炭化水素イオン [CH ₅ ⁺ , C ₂ H ₅ ⁺ , C ₃ H ₅ ⁺] とベンゼン誘導体 [PhCOOX: X = H, CH ₃ , C ₂ H ₅ , Ph] との気相イオン-分子反応	{ 有川 健志・田中 有紀 辻 正治・西村 幸 弘	分子構造総合討論会 (平11. 9)
熱エネルギーでの He ⁺ /N ₂ 電荷移動反応 - N ₂ ⁺ (B) の振動・回転分布	{ 浜上 太郎・田之上 剛 辻 正治・西村 幸 弘	分子構造総合討論会 (平11. 9)
He ₂ ⁺ と C ₆ F ₆ X ⁻ (X = F, Cl, Br) のイオン-イオン中和反応に関する理論的研究	{ 茂田之 孝一・織田 恵理香 酒井 嘉剛・辻 正治	分子構造総合討論会 (平11. 9)
超音速ジェット中の 9-ヒドロキシフェナレノン及びトロポロンの水素結合クラスターの電子スペクトル-分子間相互作用が分子内水素結合に及ぼす効果	{ 川越 慎一・西 香織 澤田 剛・又賀 駿太郎 辻関 谷 剛 志・西村 幸 弘	分子構造総合討論会 (平11. 9)

Carbonization of Glassy Carbon Derived from Furan Resin and its Microstructural Analyses	{ I. Mochida T. Okano	O. Kubota Y. Korai	24 th Carbon Conf. (平11. 7)
Activation of Mesophase Pitch Based Chopped Carbon Fiber Using Potassium Compounds	{ T. Ogawa Y. Korai	Y. Kawabuchi I. Mochida	24 th Carbon Conf. (平11. 7)
Mesoscopic Texture at the Skin Area of Mesophase Pitch-Based Carbon Fiber	{ Y. Korai I. Mochida	S-H. Hong	24 th Carbon Conf. (平11. 7)
Structure and Properties of High Compressive Carbon Fiber from Heat-Treated Isotropic Pitches	{ F. Watanabe I. Mochida	Y. Korai O. Kato	24 th Carbon Conf. (平11. 7)
Influences of Oxygen Concentration on the Removal of SO ₂ Over Pitch-Based Activated Carbon Fibers	{ T. Hada A. Yasutake M. Shirahama I. Mochida	M. Yoshikawa K. Kawano Y. Korai	24 th Carbon Conf. (平11. 7)
Effect of Liquid Phase Oxidation on the Reversible Performances of Hard Carbon for Lithium Ion Battery	{ I. Mochida Y. Korai	C-H. Ku	24 th Carbon Conf. (平11. 7)
Mesoscopic Change of Furan Resin Derived Glass-like Carbon by the Graphitization in the Presence of Carbon Fibers	{ I. Mochida T. Okano	O. Kubota Y. Korai	24 th Carbon Conf. (平11. 7)
Structural Study of Carbon Fiber from Mesophase Sphere-Containing Pitch — Influence of Spinning and Annealing Conditions —	{ F. Watanabe I. Mochida	Y. Korai O. Kato	24 th Carbon Conf. (平11. 7)
KOH Recycle Process for Repeating Activation of Mesophase Pitch Based Chopped Carbon Fiber	{ T. Ogawa Y. Korai	Y. Kawabuchi I. Mochida	24 th Carbon Conf. (平11. 7)
Anodic Performances and Insertion Mechanism of Hard Carbons Prepared from Synthetic Isotropic Pitches	{ I. Mochida Y. Korai	C-H. Ku	24 th Carbon Conf. (平11. 7)
Effects of Cross-Linking Conditions of Precursor Pitch on the Charge-Discharge Performance of Hard Carbon for Lithium Ion Battery	{ I. Mochida Y. Korai	C-H. Ku	24 th Carbon Conf. (平11. 7)
Characterization and Adsorption Treatment of Vacuum Residue Fractions with Carbons	{ K. Sakanishi I. Watanabe	T. Manabe I. Mochida	218 th ACS National Meeting (平11. 8)
Structural Insights into Heavy Oils and Coals for the Designs of Their Upgrading Processes	I. Mochida		218 th ACS National Meeting (平11. 8)
Structure of Coals Revealed by Slow Step Scan XRD at Their Swelling	{ K. Sakanishi I. Mochida	I. Watanabe	218 th ACS National Meeting (平11. 8)
Change in Coal Aggregate Structure during Heat Treatment	{ I. Watanabe I. Mochida	K. Sakanishi	Proc. Int. Conf. Coal Sci. (平11. 9)
Effects of Solvent Amount and Dispersed Catalyst in the Liquefaction of Indonesian and Chinese Coals	{ U. Priyanto I. Mochida	K. Sakanishi	Proc. Int. Conf. Coal Sci. (平11. 9)
Characterization of Ash Recovered from Ceramic Filter in PFBC Demonstration Plant	{ Y. Maehara I. Mochida H. Sasatsu	K. Sakanishi R. Abe T. Harada	Proc. Int. Conf. Coal Sci. (平11. 9)
Removal of SO ₂ under Switching Conditions over Pitch-Based Activated Carbon Fiber	{ T. Hada Y. Korai M. Shirahama A. Yasutake	I. Mochida K. Sakanishi S. Kawano M. Yoshikawa	Proc. Int. Conf. Coal Sci. (平11. 9)
温和な酸処理, 溶剤膨潤, 加熱による石炭凝集構造変化	{ 坂西 欣也・渡邊 泉 持田 勲		石炭利用技術第148委員会第72回研究会 (平11. 10)

水平型 XRD による加熱時及び溶媒膨潤時における石炭の凝集構造変化の解析	{ 渡 邊 泉・坂 西 欣 也 持 田 勲	第 36 回 石 炭 科 学 会 議 (平11. 11)
鉄系炭素微粒子担持触媒への Ni 及び Mo の添加による石炭液化活性の向上	{ 坂 西 欣 也・ウングルプリアント 持 田 勲	第 36 回 石 炭 科 学 会 議 (平11. 11)
石炭液化油中のヘテロ化合物のキャラクター化と水素化反応性	{ 坂 西 欣 也・スムボゴムルティ 持 田 勲	第 36 回 石 炭 科 学 会 議 (平11. 11)
種々の酸処理による石灰性状の変化と液化反応性の向上	{ 坂 西 欣 也・ファイズルイシヨム 持 田 勲	第 36 回 石 炭 科 学 会 議 (平11. 11)
PFBC プラントから回収した灰分のキャラクター化とそのセラミックフィルター上での堆積メカニズム	{ 前 原 泰 雄・坂 西 欣 也 持 田 津 浩 勲・阿 部 力 也 笹 達 朗	第 36 回 石 炭 科 学 会 議 (平11. 11)
Catalytic Hydrotreatment of South Banko Coal Liquid Distillate—Single and Two Stage Hydrotreatment—	{ SD Sumbogo M. K. Sakanishi I. Mochida	Coal-Tech '99 Jakarta (平11. 11)
Optimization of Two-Stage Liquefaction of Indonesian Coals Using FeNi Catalyst Supported on Carbon Nano Particles	{ U. Priyanto K. Sakanishi I. Mochida	Coal-Tech '99 Jakarta (平11. 11)
The Effect of Acid Pretreatment on Liquefaction of Indonesian Coals	{ F. Ishom I. Watanabe K. Sakanishi I. Mochida	Coal-Tech '99 Jakarta (平11. 11)
減圧残油の凝集構造とその加熱及び吸着処理による変化	{ 坂 西 欣 也・古 森 丈 雄 渡 邊 泉 勲・真 邊 亨 持 田 勲	第 29 回 石 油 ・ 石 油 化 学 会 議 九州 大 会 議 (平11. 11)
軽油中の硫黄及び窒素化合物のキャラクター化と反応性	{ 辛 承 翰・坂 西 欣 也 持 田 勲	第 29 回 石 油 ・ 石 油 化 学 会 議 九州 大 会 議 (平11. 11)
実機劣化触媒の水素化脱硫活性 (2)	{ 雨 宮 正 臣・光 来 要 三 持 田 勲	第 29 回 石 油 ・ 石 油 化 学 会 議 九州 大 会 議 (平11. 11)
活性炭素繊維を用いる脱硫システムの開発	{ 安 武 昭 典・栗 崎 隆 晃 小 林 敬 古 吉 川 正 持 田 勲	第 29 回 石 油 ・ 石 油 化 学 会 議 九州 大 会 議 (平11. 11)
活性炭素繊維を用いた硫酸回収型排煙脱硫における Up, Down flow reactors の活性比較	{ 羽 田 智 博・持 田 勲 章 典 光 河 野 三 夫 白 濱 武 升 昭 吉 川 正 晃	第 29 回 石 油 ・ 石 油 化 学 会 議 九州 大 会 議 (平11. 11)
メチルナフタレン系等方性ピッチより調整した異方性ピッチとその繊維	{ 渡 邊 史 宜・光 来 要 三 持 田 幸 勲・加 藤 誠 一 酒 井 男 上 村	炭 素 材 料 学 会 年 会 (平11. 12)
ガラス繊維強化プラスチックの炭化の検討	{ 谷 口 秀 樹・光 来 要 三 上 村 誠 一・持 田 勲	炭 素 材 料 学 会 年 会 (平11. 12)
架橋剤を用いて製造したハードカーボンの電極特性	{ 具 滋 訓・光 来 要 三 持 田 勲	炭 素 材 料 学 会 年 会 (平11. 12)
ACF を用いた都市ガス中の付臭剤の除去	{ 西 村 逸 雄・三 井 宏 之 勲 光 来 要 三 持 田 勲	炭 素 材 料 学 会 年 会 (平11. 12)
Characteristics of 3D Cathodes with Poly-anions for lithium Batteries	{ S. Okada T. Takada M. Egashira J. Yamaki M. Tabuchi H. Kageyama T. Kodama R. Kanno	The 2nd Hawaii Battery conference (平11. 1)
リチウムイオン二次電池構成材料の熱安定性	{ 木 村 有 寿・江 頭 港 一 岡 村 重 人 山 木 準 一	日 本 化 学 会 第 76 春 季 年 会 (平11. 3)
$\text{Li}_x\text{M}_2(\text{MoO}_4)_3$ 型モリブデン酸化合物正極の Li2 次電池特性	{ 高 田 智 雄・岡 田 重 人 一 之 次 江 田 頭 港 春 山 木 山 木 山 木 山 木 田 淵 光 港 山 山 山 山 山 山 児 玉 皓 雄 春 菅 野 了	電 気 化 学 会 第 66 回 大 会 (平11. 4)

リチウムイオン電池用グラファイト負極電位の熱力学的考察	{ 山 木 準 一・江 頭 港 岡 田 重 人	電気化学会第66回大会 (平11. 4)
リチウム二次電池用有機電解液の酸化電位の新規測定法	{ 江 頭 港・高 橋 秀 貴 岡 田 重 人・山 木 準	電気化学会第66回大会 (平11. 4)
Potential and Thermodynamics of Graphite Anode	{ J. Yamaki M. Egashira S. Okada	The 3rd Korea-Japan Joint Seminar on Advanced Batteries (平11. 6)
ポリアニオン型化合物正極の電池特性	岡 田 重 人	アドバンストバッテリー研究会 (平11. 7)
Important Developments on Safety of Li-Ion Cells	J. Yamaki S. Okada	NPC '99 Technical Symposium (平11. 9)
リチウム電池の将来	山 木 準 一	熊本工業大学 エネルギーエレクトロニクス研究所第5回公開セミナー (平11. 10)
ポリアニオンを持つ錯体型正極の Li 2 次電池特性	岡 田 重 人	日本化学会中国四国支部・同九州支部合同大会 (平11. 10)
リチウム電池正極材料の設計・合成・評価	岡 田 重 人	電気化学会電気化学セミナー4 (平11. 10)
Cathode Properties of NASICON-type $\text{Li}_x\text{M}_2(\text{MoO}_4)_3$ for Lithium Secondary Batteries	{ S. Okada T. Takada M. Egashira J. Yamaki M. Tabuchi H. Kageyama T. Kodama R. Kanno	ECS HAWAII Joint International Meeting (平11. 10)
Sn 微粒子を分散複合させた炭素材のリチウム二次電池負極特性	{ 高 辻 秀 保・江 頭 港 岡 田 重 人・山 木 準 一	第40回電池討論会 (平11. 11)
リチウムイオン電池電解質の電子構造と熱分解および加水分解機構に関する考察	{ 園 田 高 明・上 荆 春 樹 池 田 田 哉・永 島 英 夫 百 田 慎 邦・水 橋 本 嗣 木 村 有 理 寿・山 木 多 房 菰 原 加 喜 加 喜 多 房 一 次	第40回電池討論会 (平11. 11)
A Possibility of Voltage Prediction from Coulomb Potential Created by Atoms of Cathode Active Materials for Li Ion Cells	{ J. Yamaki M. Egashira S. Okada	第40回電池討論会, International Symposium on Rechargeable Lithium Batteries (平11. 11)
フラーレンストの電気二重層キャパシタ電極としての特性	{ 江 頭 港・岡 田 重 人 山 持 田 勲 一 光 来 要 三	第40回電池討論会 (平11. 11)
オリビン型 LiMPO_4 の正極特性	{ 澤 勝 一 郎・岡 田 重 人 江 頭 港・山 木 準 一	第40回電池討論会 (平11. 11)
ナシコン型 $\text{Fe}_2(\text{MoO}_4)_3$ とその類縁化合物正極	{ 高 田 智 雄・岡 田 重 人 江 頭 光 港・山 木 準 一 田 淵 光 春・山 木 博 一 之	第40回電池討論会 (平11. 11)
リチウムイオン電池電解質の酸化分解特性	{ 江 頭 港・岡 田 重 人 山 木 準 一	第40回電池討論会 (平11. 11)
Thermal Stability of Materials in Lithium Ion Secondary Batteries	{ A. Kimura M. Egashira S. Okada J. Yamaki	1st Cross Straits Symposium on Materials, Energy and Environmental Sciences (平11. 11)
Cathode Characteristics of Ferric Sulfate Derivatives for Lithium Secondary Batteries	{ T. Takada S. Okada M. Egashira J. Yamaki	1st Cross Straits Symposium on Materials, Energy and Environmental Sciences (平11. 11)
A Possibility of Voltage Prediction from Coulomb Potential Created by Atoms of Cathode Active Materials for Li-Ion Cells	{ J. Yamaki M. Egashira S. Okada	13th IBA Marrakesh Symposium (平11. 11)

科学としての宇宙環境利用	今石宣之	宇宙環境利用推進センター 先導的応用化研究ワー クショップ (平11. 1)
Transport phenomena in Cz furnace	{ N. Imaishi S. Yasuhiro M.W. Li	C.J. Jing Y. Akiyama 3rd Sympo. Atomic-Scale Surface and Interface Dynamics (平11. 3)
Fluid dynamics and thermal diffusion in a locally heated rectangular flow channel under microgravity	{ H. Arima K. Tanoue N. Imaishi H. Kawasaki	S. Moriyama T. Sato T.S. Morita H. Kato 4th JSME/ASME Joint Meet- ing on Thermal Engineer- ing (San Diego) (平11. 3)
Three dimensional numerical simulation of spoke pattern and rotating spoke pattern in oxide melt	{ C.J. Jing S. Yasuhiro	N. Imaishi Y. Miyazawa 4th JSME/ASME Joint Meet- ing on Thermal Engineer- ing (San Diego) (平11. 3)
水平型シリコンエピタキシャル成長装置の 数値計算	{ 松本泰典・佐藤恒之 今石宣之	化学工学会第64年会 (平11. 3)
低プラントル液柱内の3次元マランゴニ対 流の数値解析	{ 安廣祥一・今石宣之 依田真一	化学工学会第64年会 (平11. 3)
Three dimensional numerical simulation of oscillatory Marangoni flow in half-zone of low-Pra fluids	{ N. Imaishi T. Sato	S. Yasuhiro S. Yoda SPIE Int. Symp. vol. 3792, 344-352 (平11. 7)
Observation of surface oscillation in a mol- ten silicon column using Moire interfer- ometry	{ M. Sumiji Nakamura T. Hibiya	K. Onuma N. Imaishi SPIE Int. Symp. vol. 3792, 323-331 (平11. 7)
微小重力下の材料プロセス	今石宣之	第139回溶融塩研究会 (平11. 6)
SiCz 炉総合熱流動解析	{ 安廣祥一・今石宣之 韓 沢丞・塚田隆夫 宝河光紀・円山重直 北川貞雄・鈴木健二郎	日本結晶成長学会 (平11. 7)
総合熱流動解析の必要性	今石宣之	ワークショップ「結晶成長 と熱物質移動」機械学会 1999年次大会 (平11. 7)
CZ 単結晶育成プロセスにおける輻射伝熱 解析	{ S.H. Hahn 宝沢光紀・塚田隆夫 今石宣之	機械学会1999年次大会 (平11. 7)
平面噴塗薄層中の熱毛細対流	胡文瑞・今石宣之	第四届微重力科学学術會議 (廈門) (平11. 9)
大 Pr 数液橋半浮区対流的2次分岐過程	{ 唐石澤眉・胡文瑞 今石宣之	第四届微重力科学学術會議 (廈門) (平11. 9)
Properties of molten silicon for numerical simulations	{ N. Imaishi C. J. Jing	S. Yasuhiro 第128回日本鉄鋼協会秋季 講演大会国際セッション (平11. 11)
微小重力環境の科学	今石宣之	微小重力セミナー '99 in 福岡 (平11. 11)
Thermocapillary flow in a painted moving fiber	W.R. Hu N. Imaishi	8th Asian Congress of Flu- id Mechanics (平11. 12)
ナノ欠陥構造制御とオプトメディアデバイ スにおけるブレイクスルー	北村健二・古川保典	ナノシンポジウム '99, 東京 (平11. 1)
Stoichiometric LiNbO ₃ :Mg as the effective nonlinear material for quasiphasematching	{ Y. Furukawa H. Hatano K. Kitamura V. Gopalan	S. Takekawa T. Mitchell K. Niwa Advanced Solid State Laser Topical Meeting 99, Boston (平11. 2)
酸化物の不定比欠陥制御: LN, LT 単結晶 の新展開	北村健二・古川保典	日本結晶成長学会 バルク成長分科会, 東京 (平11. 2)

Commercialization of stoichiometric LN and LT	K. Kitamura	International Workshop on Holographic Data Storage, (平11. 3)
ニオブ酸リチウム結晶の電気光学定数の不定比組成依存性	{ 近藤由紀子・野北智仁 中山島啓幾・古川保典 山下友里・福田武司 北村健二	第46回春季応用物理学会 (平11. 3)
LiNbO ₃ 単結晶の光誘起赤外光吸収特性	{ 古川保典・丹羽一夫 M.M. Fejer・北村健二 A. Alexandrovski	第46回春季応用物理学会 (平11. 3)
Stoichiometric LiNbO ₃ as new nonlinear material for bulk quasi-phases matching	{ Y. Furukawa K. Kitamura V. Gopalan T.E. Mitchell G. Foulon A. Alexandrovski R.K. Route M.M. Fejer	CLEO '99, Baltimore (平11. 5)
High optical damage resistance of near stoichiometric LiNbO ₃ crystals with low-level MgO doping	{ K. Kitamura Y. Furukawa S. Takekawa K. Niwa H. Hatano H. Hatano	CLEO '99, Baltimore (平11. 5)
LN・LT 強誘電分極壁のモルフォロジー不定比組成組成依存性	{ 北村健二・竹川俊二 畑中孝明・古川保典 長康雄・伊藤弘昌	第30回結晶成長国内会議 (平11. 7)
Growth and photo-induced charge transfer process in Tb-doped LiNbO ₃	{ M. Lee 竹川俊二 畑野秀樹・古川保典 北村健二	第30回結晶成長国内会議 (平11. 7)
定比組成 LiNbO ₃ 単結晶の欠陥構造と光損傷・光吸収特性	{ 古川保典・竹川俊二 北村健二	第30回結晶成長国内会議 (平11. 7)
Stepanov 法による SBN 単結晶育成	{ 竹川俊二・北村健二 古川保典	第30回結晶成長国内会議 (平11. 7)
Stoichiometric lithium niobate and lithium tantalate; Growth and material potential for optical devices	K. Kitamura Y. Furukawa	Eleventh American Conference Crystal Growth & Epitaxy (ACCGE-11) (平11. 8)
Stoichiometric Mg:LiNbO ₃ as an effective material for nonlinear optics	{ Y. Furukawa K. Kitamura S. Takekawa K. Niwa I. Mnushkina P. Guggenheim	Eleventh American Conference Crystal Growth & Epitaxy (ACCGE-11) (平11. 8)
Doubly doped stoichiometric and congruent lithium niobate for holographic data storage.	{ L. Galambos S. Orlov L. Hesselink Y. Furukawa K. Kitamura S. Takekawa	Eleventh American Conference Crystal Growth & Epitaxy (ACCGE-11) (平11. 8)
Tb-doped near stoichiometric LiNbO ₃ ; Material Potential for 2-color holographic data storage	{ M. Lee K. Kitamura Y. Furukawa S. Takekawa H. Hatano	Seventh topical meeting on photorefractive material, effects and devices (平11. 6)
Improvement of ultraviolet photorefractive effects in stoichiometric LiTaO ₃	{ G. Montemezzan P. Bernasconi P. Guenther Y. Furukawa K. Kitamura	Seventh topical meeting on photorefractive material, effects and devices (平11. 6)
Two color hologram storage using stoichiometric lithium niobate	{ K. Kitamura Y. Furukawa M. Lee H. Hatano R. Macfarlane	CLEO/Pacific Rim '99 (平11. 9)
Material potential of stoichiometric LiNbO ₃ for optical applications	Y. Furukawa K. Kitamura	7th Annual Affiliates Meeting of CNOM (平11. 9)
ニオブ酸リチウム結晶中への Fe, Ce イオンドーピングの電気光学定数に対する影響	{ 近藤由紀子・福田武司 中山島啓幾・古川保典 山下友里・有田寛司 北村健二	応用物理学関係連合講演会 (平11. 9)
LiTaO ₃ 単結晶の不定比制御による耐光損傷性改善	{ 川本晃典・竹川俊二 北村健二・須田野秀 寺尾雅樹	応用物理学関係連合講演会 (平11. 9)

One-color nonvolatile holography in photochromic LiNbO ₃ crystals	{ M. Lee 畑野 秀 樹・古 川 保 典 竹川 俊 二・北 村 健 二	応用物理学関係連合講演会 (平11. 9)
Tb 添加定比ニオブ酸リチウムにおける2色ホログラム記録	{ 田中 覚・畑野 秀 樹 竹川 俊 二・北 村 健 二 山路 崇・M. Lee	応用物理学関係連合講演会 (平11. 9)
定比組成 LiTaO ₃ を用いた擬似位相整合光パラメトリック発振	{ 畑中 孝 明・中 村 孝一郎 古伊 藤 弘 典・宇佐 健 威二 伊藤 昌・北 村 健 二	応用物理学関係連合講演会 (平11. 9)
無成長縞 SBN 単結晶の育成と評価	{ 竹川 俊 二・北 村 健 二 古川 保 典・寺 尾 雅 二 川 俊 健 樹	第44回人工結晶討論会 (平11. 11)
MgO 添加定比 LiNbO ₃ 単結晶の耐光損傷性	{ 古川 保 典・竹 川 俊 健 二 須田 昇 男・寺 尾 雅 二 宮本 晃 典・北 村 健 二	第44回人工結晶討論会 (平11. 11)
定比組成 LiTaO ₃ 単結晶の育成と耐光損傷性	{ 宮本 晃 男・寺 尾 雅 樹 竹川 俊 二・北 村 健 昇二 古川 保 典・北 村 健 二	第44回人工結晶討論会 (平11. 11)
Tb 添加定比 LiNbO ₃ の2色ホログラム	{ 北村 健 二・古 川 保 典 畑野 秀 樹・M. Lee	第44回人工結晶討論会 (平11. 11)
SURFACE STRUCTURE OF ZnO SINGLE CRYSTALS ANALYZED BY COAXIAL IMPACT-COLLISION ION SCATTERING SPECTROSCOPY	{ 牧 英 之・関 口 象 一 羽田 直 樹・一ノ瀬 中 順 昇三 大橋 直 樹	International Workshop on Optoelectronic Oxides: Materials and Processing (平11. 7)
酸化亜鉛単結晶 (0001), (000-1) の表面構造解析	{ 牧 英 之・大 橋 直 樹 羽田 順 三・一ノ瀬 中 順 昇三 中田 肇 士	1999年春季第46回応用 物理学関連連合講演会 (平11. 9)
Grain boundary diffusion of oxide ions in zinc oxide ceramics measured with SIMS	{ 羽田 肇 士・渡 辺 明 男 荻野 剛 直 樹	12th International Confer- ence on Secondary Ion Mass Spectrometry (平11. 9)
Diffusion of Oxide Ions in ZnO Ceramics and Thin Films	{ 羽田 肇 士・渡 辺 明 男 荻野 剛 直 樹 坂口 勲 小 松 学 竹中 正 樹	International Workshop on ZnO (平11. 10)
Surface Structure of ZnO Single Crystals Analysed by Coaxial Impact Collision Ion Scattering Spectroscopy	{ 牧 英 之・大 橋 直 樹 羽田 順 三・一ノ瀬 中 順 昇三 中田 肇 士	International Workshop on ZnO (平11. 10)
針状酸化亜鉛粉体の合成	{ 羽田 肇 士・山 本 泰 生 永井 貴 河 野 絹 代 井 貴 河 野 絹 代	平成11年度粉体粉末冶金 協会秋季大会 (平11. 11)
破壊モードの変化に伴う YAG セラミックスの高温強度・破壊靱性の向上	{ 野 星 輝・羽 田 肇 士 西村 聡 彦・柳 一ノ瀬 高 昇 田中 英 彦・一ノ瀬 高 昇	平成11年度粉体粉末冶金 協会秋季大会 (平11. 11)
酸化亜鉛スパッタ膜の構造変化	{ 荻野 剛 士・菱 田 俊 一 竹田 肇 正・桑 野 範 之 坂中 勲 小 大 橋 直 樹 沖口 憲 典	日本セラミックス協会電子 材料部会, 第19回電子材料 研究討論会 (平11. 10)
ZnO 単結晶の表面緩和	{ 牧 英 之・大 橋 直 樹 羽田 順 三・一ノ瀬 中 順 昇三 中田 肇 士	日本セラミックス協会電子 材料部会, 第19回電子材料 研究討論会 (平11. 10)
Oxygen Diffusion and Defects in Zinc Oxide Measured with SIMS	{ 羽田 肇 士・渡 辺 明 男 大坂 直 樹・竹 中 正 学 荻野 剛 直 樹	第9回日米誘電体・圧電体 セラミックスセミナー (平11. 11)
自己組織膜を利用した ZnO のパターン製膜	{ 斎藤 紀 子・徐 元 善 羽田 肇 河 本 邦 仁	日本セラミックス協会生体 関連材料部会, 第3回生体 関連セラミックス討論会 (平11. 11)

光触媒アナターゼ薄膜への Zn イオンの注入の効果	{	角山 大羽	直淳 啓	樹・梅 司・三 司・左 肇	津橋 田	郁龍 太郎	朗文 太郎	1999年 春季 第46回 応用 物理学 関連 連合 講演会 (平11. 9)
ゾルゲル法によるアナターゼ TiO ₂ 薄膜への金属イオン注入の効果	{	大羽 山	吉田 崎	啓 淳	司・梅 肇・角 司・三	津橋 武	郁直 樹文	法政大学イオンビーム工学 研究所 シンポジウム (平11. 12)
アナターゼ (TiO ₂) 薄膜への Zn イオン注入の効果	{	大羽 山	吉田 崎	啓 淳	司・梅 肇・角 司・三	津橋 武	郁直 樹文	環境半導体シンポジウム (平11. 12)



物質理工学専攻

講 演 題 目	氏 名	発表した学会, 講演会名(年・月)
アルカリ表面合金の構造と形成条件	梶原 浩・水野 清義	東京大学物性研究所・短期研究会 (平11. 1)
Formation mechanism of the 7x7 reconstruction on Si (111) studied by STM	H. Tochihara	American Physical Society Centennial Meeting (平11. 3)
マグネタイト単結晶 (110) 表面の結晶構造解析	{ 尾田 祐子・水野 清義 居島 養映子・早川 和延	日本物理学会第54回年会 (平11. 3)
再構築化型吸着における吸着位置選択性: Ag(001) 上の Na と K の共吸着	水野 清義・梶原 浩	日本物理学会第54回年会 (平11. 3)
Si (111) - (nxn) - DAS 構造形成アトムプロセス	{ 島田 互・梶原 浩志 佐藤 智重・岩槻 正志	日本物理学会第54回年会 (平11. 3)
In situ observation of transformation of faulted halves of the DAS structure on quenched Si(111)	H. Tochihara W. Shimada	The international conference on scanning probe microscopy, cantilever sensors and nanostructures (平11. 5)
Si (111) - (7x7) DAS 構造 faulted half の原子レベルでの形成メカニズム	島田 互・梶原 浩	第4回九州薄膜表面研究会 (平11. 6)
マグネタイト Fe ₃ O ₄ (110) の表面構造	{ 尾田 祐子・水野 清義 梶原 浩・早川 和延	同 上
表面研究のための小型モット検出器の開発	水野 清義・梶原 浩	同 上
Cu(001) 表面における Mg 原子の吸着構造 ~ 低速電子回折による構造決定 ~	{ 寺崎 大輔・水野 清義 梶原 浩	同 上
Si (111) 上の In 吸着構造の解析	{ 尾田 祐子・平野 久美子 水野 清義・梶原 浩 長谷川 修司	日本物理学会 1999 年秋の分科会 (平11. 9)
Formation mechanism of nxn DAS structure on Si (111) studied by STM	W. Shimada H. Tochihara	6th International Conference on the Structure of Surfaces (平11. 7)
Various compete-surface-structures formed by restructuring-type adsorption of alkali-metals on fcc metals	H. Tochihara	The 18 th European Conference on Surface Science (平11. 9)
Atomic-scale mechanism of the formation of the DAS structure on Si (111) studied by STM	H. Tochihara W. Shimada	The 18 th European Conference on Surface Science (平11. 9)
Cu(001) 表面上のリチウム吸着層の高被覆率での構造	水野 清義・梶原 浩	日本物理学会 1999 年秋の分科会 (平11. 9)
Si (111) 上のホモエピタキシャル成長初期過程の STM によるその場観察	{ 島田 互・池田 淳子 梶原 正志・佐藤 智重 岩槻 正志	同 上
遷移金属 (001) 面上に吸着した単純金属原子単一層の構造	{ 三谷 尚・寺崎 大輔 水野 清義・梶原 浩	同 上
氷床中での気泡から air-hydrate 結晶への変換機構	島田 互・本堂 武夫	1999 年度日本雪氷学会全国大会 (平11. 10)
Dynamic Formation Process of the Si (111) - (7x7) Reconstruction Studied by Fast-scan STM	{ W. Shimada H. Tochihara T. Sato M. Iwatsuki	International Symposium on Surface Science for Micro-and Nano-Device Fabrication (平11. 11)
Cu(001) 表面上の高被覆率リチウム吸着における高次整合構造	水野 清義・梶原 浩	文部省科学研究費補助金創成的基礎研究費表面・界面一異なる対称性の接点の物性第1班, 第2班研究会 (平11. 11)

Mg 吸着 Cu(001) 表面の LEED による表面構造解析	{ 寺 崎 大 輔・水 野 清 義 栢 原	第 10 回 日 本 物 理 学 会 九州支部例会 (平11. 11)
Si (111) - (nxn) DAS 構造の原子レベルでの形成メカニズム	{ 島 田 智 互・栢 原 正 浩 佐 藤 重 岩 槻	第19回表面科学講演大会 (平11. 12)
銅カルボニルカチオン錯体の溶媒効果に関する理論的研究	茂 木 孝 一	通産省競争型重点技術研究 「強酸系金属カルボニル触媒等による革新的化成品合成法の研究」第五回プロジェクト会議 (平成11. 2)
He ₂ ⁺ と C ₆ F ₆ ⁻ との中和反応による He ₂ [*] の生成過程の理論的研究	{ 織 田 惠 理香・茂 木 孝 一 子 辻 中 川 清 子・下 井 川 孝 利 成	日本化学会第76春季年会 (平11. 3)
非古典的金属カルボニルカチオン錯体のカルボニル化反応に関する理論的研究	{ 茂 木 孝 一・園 田 高 明 酒 井 嘉 一 子・除 相 馬 芳 枝	同 上
Formation of He ₂ [*] by He ₂ + 1/2e-Three-Body Collisional Radiative Recombination and He + 1/6CF ₅ X ⁻ (X = F, Cl) Ion-Ion Neutralization Reactions in a Helium Flowing Afterglow	{ M. Tsuji E. Oda K. Mogi Y. Sakai	21st Int. Conf. Physics of Electronic and Atomic Col- lisions (平11. 7)
非古典的金属カルボニルカチオンの安定性に関する濃硫酸溶媒効果の理論的研究	{ 茂 木 孝 一・墨 井 智 成 佐 藤 好 永 文 作・平 田 嘉 文 子 男	1999 分 子 構 造 討 論 会 (平11. 9)
ベンゼンカチオンの励起状態間の非断熱遷移に関する pseudo-Jahn-Teller 効果の理論的研究	{ 山 本 典 史・茂 木 孝 一 博 大 酒 橋 井 嘉 彦 関 谷	同 上
オクタ(シルセスオキサン)の水素原子包接現象および包接水素原子脱離過程の理論的研究	{ 待 鳥 理 子・茂 木 孝 一 幸 酒 井 嘉 子・磯 部 敏	同 上
He ₂ ⁺ と C ₆ F ₅ X ⁻ (X = F, Cl, Br) のイオン-イオン中和反応に関する理論的研究	{ 茂 木 孝 一・田之上 剛 織 酒 井 惠 理香・辻 正 治	同 上
超強酸(SO ₄ ²⁻ /ZrO ₂)を用いたメタンの選択的塩素化反応機構に関する理論的研究	{ 鳥 井 秀 人・茂 木 孝 一 酒 井 嘉 子	同 上
モデル内殻ポテンシャル法による TiCl ₄ , ZrCl ₄ 分子の低い励起状態の理論的研究	{ 酒 井 嘉 子・茂 木 孝 一 三 好 永 作	同 上
遷移金属表面での SO ₂ の配向に関する理論的研究	{ 小 柳 三 佳・茂 木 孝 一 作 酒 井 嘉 子・三 好 永	同 上
分子鑄型法による微小空間構造制御	大 瀧 倫 卓	日本セラミックス協会 第 33 回 基 礎 科 学 部 会 セミナー (平11. 7)
Thermoelectric Properties and Crystal Chemistry of Promising Oxide Candidate Na _x CoO ₂	M. Ohtaki	The 18th International Conference on Thermoelectrics (平11. 8)
金属酸化物の液晶鑄型合成による低次元量子構造酸化物の創製	大 瀧 倫 卓・三 宅 こ ず え	日本化学会第77秋季年会 (平11. 9)
Low-Temperature Crystallization and Photocatalytic Properties of Lamellar TiO ₂ as a Two-Dimensional Quantum-Confined Semiconductor	M. Ohtaki K. Miyake	1999 Joint International Meeting of The Electrochemical Society (平11. 10)
酸化物系熱電材料の新展開と最近の動向	大 瀧 倫 卓	日 本 金 属 学 会 1999 年 秋季大会 (平11. 11)
二次元量子閉じ込め構造を持つ酸化チタンの合成と電子物性	大 瀧 倫 卓・三 宅 こ ず え	第 11 回 日 本 MRS 学 術 シンポジウム (平11. 12)
NaCo ₂ O ₄ の熱電性能におよぼす製造工程の影響	前 田 英 司・大 瀧 倫 卓	同 上

NASICON/炭酸塩補助相結合型 CO ₂ センサの電極電位と界面構造	{ 木田 徹也・島ノ江 憲 剛昇 三浦 則雄・山添	電気化学会第66回大会 (平11. 4)
ナノサイズ酸化スズ水熱処理ゾルから作製した薄膜のセンサ特性に及ぼす粒子径および膜厚の影響	{ 白南 錫・酒井 剛昇 三浦 則雄・山添	同 上 (平11. 4)
ガス濃縮法を組み込んだセンサシステムの検討	{ 緒方 靖士・酒井 剛昇 三浦 則雄・山添	同 上 (平11. 4)
酸化ビスマス薄膜の EC 特性とその表面構造変化	{ 末次 道久・島ノ江 憲 剛昇 三浦 則雄・山添	同 上 (平11. 4)
Effects of Grain Size and Film Thickness on Gas Sensing Properties for Thin-Films of Hydrothermally Treated Nanocrystalline Tin Oxide	{ N. S. Baik G. Sakai N. Miura N. Yamazoe	99 Asian Conference on Electrochemistry (平11. 5)
Effects of B-site Substituents on Oxygen Permeability and Phase Transformation of Sr _{0.9} Ca _{0.1} Co _{1-x} B' _x O _{2.5+δ} System	{ H. Kusaba G. Sakai N. Miura N. Yamazoe	The 195th Meeting of The Electrochemical Society (平11. 5)
Exploration of Auxiliary Phase Materials for High-Sensitivity Solid Electrolyte NO ₂ Sensor	{ N. Yamazoe K. Shimanoe S. Yao N. Miura	同 上 (平11. 5)
Interfacial Structure of Potentiometric CO ₂ Sensor Device Attached with Li ₂ CO ₃ -CaCO ₃ Auxiliary Phase	{ T. Kida K. Shimanoe H. Kawate N. Miura N. Yamazoe	12th International Conference on Solid State Ionics (平11. 6)
Sodium Ion Conductor-based Amperometric Sensor for Detection of Total NO _x in Atmospheric Environments	{ M. Ono K. Shimanoe N. Miura N. Yamazoe	同 上 (平11. 6)
Mixed Potential Type Solid Electrolyte Devices for Sensing Redox Gases at High Temperature	N. Yamazoe N. Miura	同 上 (平11. 6)
金属-空気電池用酸素電極触媒としてのマンガン系プロプスカイト型酸化物	{ 山添 昇・林 政彦 三浦 則雄	第296回電池技術委員会 (平11. 6)
Selective Detection of Nitrogen Monoxide by Using Bismuth Oxide-Based Sensor	{ G. Sakai T. Jinkawa N. Miura N. Yamazoe	The 10th International Conference on Solid-State Sensors and Actuators (平11. 6)
Amperometric CO ₂ Sensor Based on Sodium Ion Conductor (NASICON)	{ K. Shimanoe Y. Teramoto N. Miura N. Yamazoe	同 上 (平11. 6)
安定化ジルコニアと酸化物電極を用いた混成電位型炭化水素ガスセンサ	{ 白石 泰一・島ノ江 憲 剛昇 三浦 則雄・山添	第36回化学関連支部合同九州大会 (平11. 7)
Na ⁺ 導電体を用いた全 NO _x 計測用電流検出型センサ	{ 高瀬 勝教・小野 正樹 島ノ江 剛・三浦 則雄 山添 昇	同 上 (平11. 7)
炭化水素を検知対象とする安定化ジルコニアと酸化物電極を組み合わせた混成電位型センサ	{ 白石 泰一・島ノ江 憲 剛昇 三浦 則雄・山添	第29回化学センサ研究発表会 (平11. 9)
Preparation of Lanthanum Manganite by Reverse Micelle Method and Its Application to Oxygen Reduction Catalyst	{ M. Hayashi H. Uemura K. Shimanoe N. Miura N. Yamazoe	1999 Joint International Meeting of The Electrochemical Society (平11. 10)
Design of Gas-Sensing System Using Gas-Enriching Scheme	{ G. Sakai Y. Ogata N. Miura N. Yamazoe	同 上 (平11. 10)
Electrode Potential and Interfacial Structure of CO ₂ Sensing Devices Using Li ₂ CO ₃ -BaCO ₃ /NASICON Junction	{ K. Shimanoe T. Kida N. Miura N. Yamazoe	同 上 (平11. 10)
Fabrication of Thin-Film Type SnO ₂ Sensor from Nano-Size Tin Oxide Sol	{ N. S. Baik G. Sakai N. Miura N. Yamazoe	1st Cross Straits Symposium on Materials, Energy and Environmental Sciences (平11. 11)

Amperometric NO _x sensor Using Sodium Ion Conductor	{ M. Ono N. Miura	K. Shimano N. Yamazoe	1st Cross Straits Symposium on Materials, Energy and Environmental Sciences (平11. 11)
Physicochemical Properties of SnO ₂ Particles Prepared by Unconventional Wet Process	{ N. Yamazoe G. Sakai	N. S. Baik N. Miura	4th East Asian Conference on Chemical Sensors (平11. 11)
NO ₂ Sensing Properties of WO ₃ Film Prepared by Hydrothermal Method and Dip Coating	{ W. Y. Chung J. W. Lim N. Miura	Y. S. Lee D. D. Lee N. Yamazoe	同 上 (平11. 11)
Mixed-Potential Type Sensor Based on Stabilized Zirconia and Oxide Electrode for Detection of Hydrocarbons	{ N. Miura K. Shimano	T. Shiraisi N. Yamazoe	同 上 (平11. 11)
Oxygen Permeability and Phase Transformation of Sr _{0.9} Ca _{0.1} CO _{1-x} Fe _x O _{2.5+δ}	{ H. Kusaba N. Miura	G. Sakai N. Yamazoe	The 2nd "Petite" Workshop on Defect-Chemical Nature of Advanced Materials (平11. 11)
Progress in Solid Electrochemical Gas Sensor	N. Yamazoe		The 8th Asian Chemical Congress (平11. 11)
安定化ジルコニアと酸化物電極を用いた高温作動型 NO _x センサ	{ 三浦 則雄・柳 橋 孝 明 盧 革 宇・山 添 昇		第25回固体イオニクス討論会 (平11. 12)
Potentiometric Gas Sensors for Oxidic Gases	N. Yamazoe		The 4th Japan-Korea Joint Seminar on Electrochemistry (平11. 12)
PEFC 用水素製造触媒の開発動向	江 口 浩 一		SCIENCE FORUM (平11. 2)
アルミナ及びチタン酸アルミニウム支持体にコーティングしたヘキサアルミネート高温触媒膜の評価	{ 武 田 和 彦・関 澤 好 史 江 口 浩 一		日本化学会第76春季年会 (平11. 3)
TiO ₂ と PTFE を複合した浮性光触媒による浮遊油分の光分解	{ 佐 藤 博 文・大 瀧 倫 卓 江 口 浩 一		同 上
酸化物吸収剤による排ガス中の塩化水素の除去	{ 尾 本 裕 亮・関 澤 好 史 江 口 浩 一		同 上
液晶鋳型法で得られる非晶質層状バナジアのリチウム二次電池正極特性	{ 下 福 光 大・大 瀧 倫 卓 江 口 浩 一		電気化学会第66回大会 (平11. 3)
XRD 及び EDX によるセリア/ジルコニア界面の固相反応の解析	{ 赤 坂 直 寿・関 澤 好 史 江 口 浩 一		同 上
Combustion of Methane over Supported Pd Catalysts	{ K. Sekikawa K. Eguchi	H. Widjaia	4th International Workshop on Catalytic Combustion (平11. 4)
低温シフト反応及び選択酸化反応によるメタノール改質ガスからの CO 除去	{ 関 澤 好 史・宇 高 俊 匡 G. Ambrosi 江 口 浩 一		石油学会研究発表会 (平11. 4)
Ni-YSZ 多孔質電極中の燃料の拡散と電極反応	{ 西 山 淳・関 澤 好 史 江 口 浩 一		第6回燃料電池シンポジウム (平11. 5)
メタノール水蒸気改質からの微量 CO 除去	{ 宇 高 俊 匡・G. Ambrosi 関 澤 好 史・江 口 浩 一		第36回化学関連支部合同大会 (平11. 6)
フォノン散乱中心を導入した ZnO 系酸化物固溶体の熱電変換特性	{ 岡 崎 尚 徳・坪 田 敏 樹 大 瀧 倫 卓・江 口 浩 一		第36回化学関連支部合同大会 (平11. 6)
CH ₄ の CO ₂ 改質反応による発電特性	{ 西 山 淳・高 志 明 関 澤 好 史・江 口 浩 一		同 上
酸化物担持金属系 NO _x 吸収剤の開発	{ 喜久山 鈴 恵・関 澤 好 史 江 口 浩 一		同 上
固体電解質を用いた電気化学セルによる NO 除去	{ 古 賀 英 行・関 澤 好 史 江 口 浩 一		同 上

酸化反応を組み合わせた CO シフト反応によるメタノール改質ガス中の微量 CO 除去	{ 宇高俊匡・関澤好史 江口浩一	第 84 回 触媒 討論 会 (平11. 7)	
Pd/SnO ₂ 触媒のメタン燃焼反応に対する担体効果	{ 関澤好史・前田真吾 H. Widjaja 江口浩一	同	上
高温触媒燃焼のための耐熱性触媒の開発	江口浩一	同	上
担持貴金属の酸化触媒能を利用した NO _x 吸収—放出反応	{ 喜久山 鈴恵・関澤好史 江口浩一	同	上
希土類複合酸化物の反応性と燃料電池への展開	江口浩一	日 本 希 土 類 学 会 (平11. 7)	
Solid Oxide Fuel Cell Operated with Internal Reforming of Hydrocarbons	{ K. Sekizawa J. Nishiyama Z. Gao K. Eguchi K. Yamada	3rd International Fuel Cell Conference (平11. 8)	
CO Removal of Methanol Reformed Gas for Fuel Cell Application	{ T. Utaka K. Sekizawa K. Eguchi	3rd IFCC (平11. 8)	
SOFC with Internal Reforming of Methane and Effect of Gas Species on Power Generation	{ K. Eguchi J. Nishiyama K. Sekizawa K. Yamada	SOFC VI (平11. 10)	
炭化水素燃料を用いた内部改質型 SOFC の発電特性	{ 堀 裕一・西 山 淳史 高 口 裕志 明・関 澤 好 史 江 浩一	第 8 回 SOFC 研究発表会 (平11. 11)	
BaCeO ₃ を電解質に用いた SOFC 電極反応	{ 小 山口 通久・温 慶 茹宏 江 小 宮 浩山 一・高 橋 興 一 小 宏 山 田 興 一	第 29 回 石 油 ・ 石 油 学 会 討論会 (平11. 11)	
炭化水素燃料直接利用型 SOFC のアノード反応機構の研究	{ 加 藤 竜三郎・温 慶 茹一 江 口 浩一・山 田 興 一	同	上
炭化水素系燃料を用いた固体電解質燃料電池の発電特性	{ 西 山 淳・堀 裕一 高 口 志 明・関 澤 好 史 江 浩一	同	上
ジルコニアの欠陥化学と物質輸送特性	佐々木 一成・J. Maier	第 8 回 SOFC 研究発表会 (平11. 12)	
Pd/SnO ₂ 触媒の調製法とメタン燃料活性	{ 前 田 真吾・W. Hardiyanto 関澤好史・小澤 靖 江口浩一	第 29 回 石 油 ・ 石 油 学 会 討論会 (平11. 12)	
Catalytically-Assisted Sorption of NO _x in Mixed Oxides	{ K. Eguchi K. Sekizawa S. Kikuyama	日 独 仏 3 国 触 媒 シンポジウム (平11. 12)	
セリア/ジルコニア界面における固相反応の解析	{ 赤 坂 直 寿・関 澤 好 史 佐々木 一 成・江 口 浩 一	第 25 回 固 体 イ オ ニ ュ ス 討論会 (平11. 12)	
高温における Fe-W 固溶体合金中の転位運動のその場観察	{ 中 島 英 治・吉 田 冬 樹 平 角 川 裕 一・寺 田 大 樹 屋 好 邦・阿 部 弘 弘	日 本 金 属 学 会 1999 年 第124回春期大会 (平11. 3)	
W添加マルテンサイト鋼の高温における強化機構	{ 中 島 英 治・平 川 裕 一 寺 阿 部 弘 弘・吉 田 冬 樹	同	上
超高純度多結晶シリコンの高温変形挙動	{ 吉 田 冬 樹・平 川 裕 一 川 阿 部 弘 弘・中 島 英 治	同	上
EBSP 法によるマルテンサイト鋼の高温変形組織の解析	{ 吉 田 冬 樹・平 川 裕 一 中 島 英 治・阿 部 弘 弘	同	上
CVD-SiC の粒界性格分布	{ 池 田 賢 一・北 村 仁 雄 吉 阿 部 冬 樹 弘 中 島 英 治	同	上

α -Fe<110>対称傾角粒界の構造と粒界のエネルギー	中 島 英 治・竹 内 宗 孝	日本鉄鋼協会第137回春季講演大会 (平11. 3)
W含有 9Cr マルテンサイト鋼の高温変形における組織変化	{ 吉 田 冬 樹・中 島 英 治 阿 部 大 弘・平 川 裕 一	同 上
W添加フェライト鋼の高温における転位運動のその場観察	{ 寺 田 大 将・平 川 裕 一 阿 部 大 弘・中 島 英 好	同 上
粒成長に及ぼす粒界性格の影響	中 島 英 治	日本鉄鋼協会材料の組織と特性部会「再結晶・集合組織とその組織制御への応用—再結晶研究の最前線—」(平11. 3)
α Fe-W, α Fe-Mo 固溶体の高温における転位運動のその場観察	{ 寺 田 大 将・平 川 裕 一 阿 部 大 弘・中 島 英 好	日本金属学会九州支部・日本鉄鋼協会九州支部平成11年度合同学術講演会 (平11. 6)
方位像顕微鏡を用いた 9Cr マルテンサイト鋼の高温変形にともなう組織変化の解析	{ 吉 田 冬 樹・平 川 裕 一 寺 阿 部 大 弘・中 島 英 好	同 上
EBSP 法を用いた気相成長 SiC の粒界性格分布測定	{ 池 田 賢 一・北 村 仁 雄 濱 崎 孝 治・吉 阿 部 大 弘	日本金属学会九州支部・日本鉄鋼協会九州支部平成11年度合同学術講演会 (平11. 6)
Grain Boundary Migration and Its Mechanism of Fe-Si Solid Solution Bicrystals	H. Nakashima	The 4th Int. Conf. on Recrystallization and Related Phenomena (ReX '99) (平11. 7)
Microstructure of <001> Σ 5 Asymmetric Tilt Boundaries in Molybdenum	{ K. Ikeda M. Kitamura K. Morita H. Nakashima H. Abe	同 上
Cu-Mo 人工積層複合材料の界面すべり挙動	吉 田 冬 樹	超 塑 性 研 究 会 (平11. 7)
Strength and Structure Change of 9Cr-3W Martensitic Steel During-High Temperature Deformation	H. Nakashima	The 1st Korea-Japan Structural Dynamic Symp. (平11. 8)
Fe-W, Fe-Mo 固溶体の高温における転位の易動度	{ 寺 田 大 将・平 川 裕 一 阿 部 大 弘・中 島 英 好	日本金属学会平成11年結晶性材料の高温強度研究会 (平11. 8)
W添加 9Cr 鋼のクリープ変形にともなう組織変化	{ 吉 田 冬 樹・寺 田 大 将 阿 部 大 弘・中 島 英 好	同 上
気相成長させた炭化ケイ素の粒界性格分布	{ 池 田 賢 一・浜 崎 康 孝 北 村 雄 治・吉 阿 部 大 弘	日本セラミックス協会第12回秋季シンポジウム (平11. 10)
ガラス表面残留応力の発生と緩和挙動	{ 阿 部 大 弘・池 田 賢 一 中 島 英 治	同 上
Microstructure Change in High Temperature Deformation of Heat Resistant Steels	H. Nakashima	Int. Workshop on Development of Advanced Heat Resisting Steels — Creep and Microstructures — (平11. 11)
Threshold Stress for High-Temperature Deformation of Dispersion-Strengthened Alloys With Incoherent Dispersoids	F. Yoshida H. Nakashima	The 8th Int. Conf. on Creep and Fracture of Engineering Materials and Structures (平11. 11)
Dislocation Structure and Activated Slip Systems in β -Silicon Nitride during High Temperature Deformation	{ K. Kawahara S. Tsurekawa H. Nakashima	The 8th Int. Conf. on Creep and Fracture of Engineering Materials and Structures (平11. 11)

9Cr フェライト鋼のクリープ変形にともなう組織変化	{ 寺田大 将・平 川 裕 一 吉阿部 冬 樹・中 島 英 治	日本金属学会 1999 年第125回秋期大会 (平11. 11)
EBSP 法による 9Cr フェライト鋼のクリープ変形組織観察	{ 吉田冬 樹・寺 田 大 将 平阿部 川 裕 一 弘 中 島 大 英 治	日本鉄鋼協会第138回秋季講演大会 (平11. 11)
側鎖末端に点電荷を持つポリマクロモノマーの拡がり	塩川浩三	インテリジェント高分子の機能と構造・ダイナミックス; 乱れと秩序の解析と組織化 (平11. 2)
マグネシウム中和型 poly (ethylene-butylene) telechelic ionomer の粘弾性	高田晃彦・根本紀夫	同 上
絹フィブロイン水溶液の粘弾性挙動	{ K. S. Hossain ・根本紀夫 馬越 淳	第26回レオロジー学会年次大会 (平11. 5)
一時的架橋による可逆高分子網目の動的特性と構造	高田晃彦	第48回高分子学会年次会 (平11. 5)
分岐アルカンと直鎖アルカンとの相溶性	山元博子・根本紀夫	同 上
無塩系および塩添加系における純粋イオタカラギーナンのゲル化挙動	{ 宮永和博・K. S. Hossain 根本和 夫	同 上
熱変性卵白アルブミン会合体の構造解析	{ 井上俊満・高田晃彦 根樋本口 紀和 夫 奥 村 史 朗	同 上
偏光解消動的散乱法による高分子ダイナミックスの研究	{ 小山佳史・高田晃彦 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拡がり	塩川浩三・根本紀夫	同 上
分岐アルカンと直鎖アルカンとの相溶性	山元博子・根本紀夫	第36回化学関連九州支部合同九州大会 (平11. 7)
真空蒸着偶数 n-アルカンの結晶構造	{ 藤原宏之・占部美子 根本 紀 夫	同 上
DNA/PEG 櫛形高分子の合成及び特性化	{ 西村真也・塩川浩三 根本 紀 夫	同 上
一時架橋網目の構造ダイナミックス	根本紀夫	第43回高分子・コロイドフォーラム (平11. 9)
熱変性卵白アルブミン会合体の構造形成 [IV]	{ 高田晃彦・井上俊満 小川春智・根本紀夫	第48回高分子討論会 (平11. 10)
絹フィブロインの水溶液物性 [IV] 中部中区域でのダイナミックス	{ K. S. Hossain ・根本紀夫 馬越 淳	同 上
真空蒸着 n- アルカンの結晶構造	{ 藤原宏之・占部美子 根本 紀 夫	同 上
長鎖対称2級アルコールと n-アルカンの混合物の相図	{ 木本一志・仲宗根佳子 占部美紀 夫 塩川 浩 三	同 上
分岐アルカン/n-アルカン混合系の相図および結晶構造解析	山元博子・根本紀夫	同 上
偏光解消動的散乱法による高分子ダイナミックスの研究 [III] 外部周期歪下における棒状高分子の応答	{ 小山佳史・高田晃彦 根本 紀 夫	同 上
純粋イオタカラギーナン水溶液の粘弾性への添加金属イオンの効果	{ 宮永和博・根本紀夫 K. S. Hossain ・前 田 悠	同 上
K39/C39 系の相図の溶液論に基づく解釈	{ 仲宗根桂子・占部美子 塩川 浩 三 根 本 紀 夫	同 上

純粋イオタカラギーナンのゲル化過程に関する研究	{ K. S. Hossain · 前 田 悠夫 宮 永 和 博 · 根 本 紀 夫	第47回レオロジー討論会 (平11. 10)
熱変性卵白アルブミンの構造形成 [IV]	{ 高 田 晃 彦 · 井 上 俊 満 夫 小 川 春 智 · 根 本 紀 夫	同 上
Dynamic Light Scattering and Dynamic Viscoelasticity of Poly (vinyl alcohol) in Aqueous Solutions: Temperature Effect	N. Nemoto	71th Annual Meeting, Viscoelasticity of Synthetic and Biological Polymer Solution and Gels (平11. 10)
二、三の生体高分子のゲル化挙動	根 本 紀 夫	第26回食品の物性に関するシンポジウム (平11. 11)
Dynamic and Static Light Scattering of Dilute Aqueous Solution of Silk Fibroin Collected from <i>Bombyx Mori</i> Silkworm	{ K. S. Hossain N. Nemoto J. Magoshi	99 Pusan-Kyeongnam/Kyushu-Seibu Joint Symposium on High Polymers (9th) and Fibers (7th) (平11. 11)
Dynamics of Aqueous Imogolite Solution with Depolarized Dynamic Light Scattering under Sinusoidally Varying Stress	Y. Oyama N. Nemoto	同 上
Calibration in Microscopic Thermal Lens Spectroscopy	M. Franko A. Harata	11th International Symposium on Spectroscopy in Theory and Practice (平11. 4)
過渡吸収緩和を利用した光熱変換信号の増幅測定	{ 山 口 真 典 · 原 田 明 小 川 禎 一郎	第60回分析化学討論会 (平11. 5)
超高速レンジング顕微鏡による窒素化ガリウム薄膜の無軸射ダイナミクスの画像化と深さ方向解析	原 田 明	同 上
エタンの電子衝撃で生成した高リユードベリフラグメントのパルス電場イオン化による検出	{ 石 川 要 · 古 屋 謙 治 松 尾 明 洋 · 小 川 禎 一郎	第15回化学反応討論会 (平11. 5)
電極界面のフェムトケミストリー：超高速非線形分光法による探索と解析	原 田 明	平成9-11年度文部省科学研究費補助金特定領域研究(A)「構造規制機能界面の構築と電極反応」平成11年度第1回全体会議・班会議・公開シンポジウム (平11. 7)
Fragment ion-photon coincidence (FIPCO) measurements by electron impact on ethylene and the Monte Carlo simulation of the band shape	{ K. Furuya E. Koto T. Ueda K. Maruyama A. Matsuo T. Ogawa	International Symposium on Electron-Molecule Collisions and Swarms (平11. 7)
Fragment ion-photon coincidence (FIPCO) study of dissociative ionization accompanying light emission by electron impact on ethylene and acetylene	{ K. Furuya K. Maruyama E. Koto T. Ueda A. Matsuo T. Ogawa	21th International Conference on the Physics of Electronic Atomic Collisions (平11. 7)
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	同 上
ヘキサン中アントラセンのレーザー多光子イオン化信号に及ぼす添加剤効果	{ 加 藤 静 江 · 原 田 明 小 川 禎 一郎	日本分析化学会第48年会 (平11. 9)
モードロックチタンサファイヤレーザー光によるシクロヘキサン中アントラセンの2光子イオン化信号の高感度検出	{ 月 足 典 央 · 原 田 明 小 川 禎 一郎	同 上
アントラキノン誘導体による分子認識機能を有した電極の創製と表面第2高調波発生による状態解析	{ 石 岡 寿 雄 · 原 田 明 寺 前 紀 夫	同 上

多光子イオン化法によるローダミンB水溶液の表面分子密度測定	{ 妹尾 浩一郎・原田 明 小川 禎一郎	日本分析化学会第48年会 (平11. 9)
共焦点レーザー蛍光顕微鏡による水面上超低密度蛍光性分子からのフォトンバーストの観測と解析	{ 鄭 雪英・原田 明 小川 禎一郎	同 上
金電極—電解質溶液界面における超高速緩和の電位依存	{ 原田 明・杉山 武晴 石岡 寿雄	日本化学会第77秋季年会 (平11. 9)
電子衝撃フラグメントイオン—発光コインシデンス測定による CHF_3 分子の解離過程	{ 松尾 光平・古屋 謙治 古藤 江理・丸山 公一郎 小川 禎一郎	分子構造総合討論会 (平11. 9)
電気化学的イオン認識とその電極系への展開	石岡 寿雄	日本分析化学会東北支部, 第3回機能構造と分析化学 シンポジウム (平11. 10)
Confocal Fluorescence Photon-Counting Microscope Study on Adsorption Behavior of Water-Soluble Dye Molecules (Rhodamine 6G) at the Air-Water Interfaces	{ X. -Y. Zheng A. Harata T. Ogawa	The First Cross Straits Symposium on Materials, Energy and Environmental Sciences (平11. 11)
Electrochemical Potential-Dependence of Ultrafast Response at Gold-Electrode Surfaces	{ T. Sugiyama T. Ishioka A. Harata	同 上
水中銀超微粒子の冷却プロセスにみるナノ空間内の伝熱特性(2)	{ 原田 明・田浦 淳也 小川 禎一郎	第20回超音波エレクトロニクスの基礎と応用に関する シンポジウム (平11. 11)
表面・界面計測を中心としたレーザー蛍光・光熱変換・光イオン化分光法の新しい応用展開	原田 明	日本分光学会秋季講演会・ シンポジウム (平11. 11)
Ductility enhancement of polymeric materials under low velocity impact	K. Takahashi	7th Int. Symp. on Plasticity and Its Current Applications "Constitutive and damage modeling of inelastic deformation and phase transformation" (平11. 1)
Signal processing with NDT data fusion	{ X. E. Gros K. Hiraoka K. Takahashi	NDI のための信号処理 シンポジウム (平11. 1)
高歪み速度負荷下で高分子材料にみられる破壊エネルギーの増進現象	{ 高橋 清・馬田 俊雄 久保木 隆司・Gamal Aggag	研究集会「衝撃下における 材料の力学的挙動」 (平11. 3)
脆性高分子材料の動的破壊挙動	{ 新川 和夫・馬田 俊雄 高橋 清	研究集会「衝撃下における 材料の力学的挙動」 (平11. 3)
光ファイバ利用による高速大変形時の変位・伸び計測システムとその応用	高橋 清	日本機械学会関西支部 第74期定時総会講演会 (平11. 3)
ZrO ₂ /Ni 系複合材料の変形・破壊挙動に関する研究	{ 花田 直樹・東藤 貢清 新川 和夫・高橋	第28回 FRP シンポジウム (平11. 3)
ガラス長繊維強化不飽和ポリエステル樹脂の衝撃特性—四軸組布による強化の影響—	{ 東藤 貢清 高橋	同 上
PMMA 材の高速き裂進展に及ぼす円孔の影響	{ 新川 和夫・馬田 俊雄 高橋 清	日本材料学会第48期学術 講演会 (平11. 5)
ZrO ₂ /Ni 系複合材料の破壊挙動に及ぼす粒子分散性の影響	{ 東藤 貢清・花田 直樹 新川 和夫・高橋	同 上
Three dimensional elastic plastic analysis of wire sweep in semiconductor package	{ H. Matsuda T. Takado Y. Ohno M. Todo K. Takahashi	12th European Microelectronics & Packaging Conference (平11. 6)
層間高靱化 CFRP の曲げ破壊挙動に及ぼす負荷速度の影響	東藤 貢清・高橋 清	第41回構造強度に関する 講演会 (平11. 7)

Dynamic Fracture Behavior of Pin-Loaded SEN Specimens	{ K. Arakawa T. Mada K. Takahashi	International Conference on Advanced Technology in Experimental Mechanics, ATEM' 99 (平11. 7)
Dynamic Fracture Behavior of Interlayer-Toughened Graphite/Epoxy Composite under Bending Loading	M. Todo K. Takahashi	The American Society for Composites 14th Technical Conference (平11. 9)
低負荷速度域でのゴム強化 PMMA のモード I 破壊挙動	{ 松 尾 友 裕・東 藤 貢 高 橋 清	M & M '99 材料力学講演会 (平11. 10)
ABS 樹脂のアイゾット衝撃値及び破壊靱性値 (ゴム含有率の影響)	{ 徳 永 智 弘・東 藤 貢 李 橋 智 弘・東 藤 貢 高 橋 清 伊 藤 幸 孝	同 上
2 像面クランツ・シャルディン型高速度カメラを用いた高速進展き裂分岐挙動の測定	{ 森 田 康 之・森 太 一 鈴 木 新 和 夫 高 橋 清	同 上
脆性高分子材料の動的破壊エネルギーの計測	{ 新 川 和 夫・馬 田 俊 雄 高 橋 清	同 上
動的応力拡大係数とき裂速度・加速度の依存関係	{ 新 川 和 夫・馬 田 俊 雄 高 橋 清	同 上
耐衝撃性ポリスチレンのアイゾット衝撃下における変形機構	{ 久保木 隆 司・高 橋 清 也 P.-Y. Ben Jar ・新 村 哲	同 上
連続繊維強化ポリアミド6の静的及び衝撃曲げ挙動に及ぼす吸湿の影響	{ 東 藤 貢・山 田 真 士 高 橋 清	第 24 回 複 合 材 料 シンポジウム (平11. 11)
電子パッケージの熱変形計測へのモアレ干渉法の応用	{ 新 川 和 夫・東 藤 貢 士 高 橋 清 山 田 真	研究集会「電子パッケージの熱的劣化に関する力学的・物性的総合研究」 (平11. 12)
脆性破壊の高速度撮影：可変速機能の応用	{ 馬 田 俊 雄・新 川 和 夫 高 橋 清	高速度撮影とフォトニクスに関する総合シンポジウム 1999 (平11. 12)
高速度撮影による光ファイバ変位計の特性研究	{ 久保木 隆 司・馬 田 俊 雄 高 橋 清	同 上
Modeling Ligands for the Estrogen Receptor	T. Thiemann	ポ ハ ン 理 工 大 学 (平11. 1)
Thiophene-S-monoxides as Precursors and Intermediates	T. Thiemann D. Ohira	プ サ ン 大 学 化 学 科 (平11. 1)
有機電界発光材料としての蛍光性複素環化合物の探索	又 賀 駿 太 郎	琉球大学 (平11. 1)
ベンゼン, ナフタレンを環成分とする3層及び4層積層 [3. 3] オルトシクロファン の合成と物性	又 賀 駿 太 郎	文部省科学研究費補助金 特定領域研究「非局在電子系」第1回公開シンポジウム, (平11. 2)
積層 [3. 3] オルトシクロファンの化学	又 賀 駿 太 郎	北海道大学, (平11. 2)
Radiolabelled 7 α -substituted Estradiol Derivatives: Potential Radiopharmaceuticals for Breast Cancer Diagnosis	{ M.C. Melo e L. Gano Silva T. Thiemann M.L. Sa e S. Mataka Melo E. Inohae L. Patricio	9th European Symposium on Radiopharmacy and Radiopharmaceuticals (平11. 2)
Synthesis of 7 α -substituted Alkylestratrienes as Potential Imaging Agents for Estrogen Receptor Positive Breast Cancers	{ M.C. Melo e Silva L. Gano M.L. Sa e Melo T. Thiemann E. Inohae S. Mataka L. Patricio	3. Encontro Nacional de Quimica Organica, Covilha, Portugal, (平11. 3)

乳ガン診断薬を指向した放射性エストロン類の合成と生体分布	{ 猪八重 英子・T. Thiemann 又 賀 駿太郎・Melo e Silva M.C. Gano L. ・Sa e Melo M.L. Patricio L.C.	日本化学会第76春季年会 (平11. 3)
チエノ [3. 3] オルトシクロファン類の合成とスペクトル特性	{ 大 平 大 輔・李 原 強 谷 口 雅 彦・澤 田 剛 T. Thiemann ・又 賀 駿太郎	同 上
ベンジルトリメチルアンモニウムポリハライドを用いる β -ケトエステルの γ -プロモ化およびクロロ化	{ 柿 並 孝 明・道 源 由美子 矢 田 聡 美・原 田 勝 正 又 賀 駿太郎	同 上
6-アリール-4,7-ピス (2-チエニル)-1,2,5-オキサジアゾロ [3,4-d] ピリジン類の合成と発光スペクトル	{ 五郎丸 英 貴・澤 田 剛 T. Thiemann ・又 賀 駿太郎 高 橋 和 文・鳥 井 昭 美	同 上
ベンゾチアジアゾール誘導体のソルバトクロミズム	{ 澤 田 剛・畝 英 生 佐 伯 真 邦・T. Thiemann 又 賀 駿太郎	同 上
蛍光性イミダゾロベンゾチアジアゾール誘導体及びその金属錯体の合成	{ 佐 伯 真 邦・畝 英 生 I. Costea ・T. Thiemann 又 賀 駿太郎	同 上
[3. 3] オルトシクロファンカルビノール類の転位反応	{ 磯 部 信一郎・谷 口 雅 彦 澤 田 剛・T. Thiemann 又 賀 駿太郎	同 上
積層類 [3. 3] オルトシクロファンの芳香環の反応性	{ 谷 口 雅 彦・T. Thiemann 澤 田 剛・又 賀 駿太郎	同 上
[2. 2] メタシクロファン-1,2,9,10-テトラオン類の合成, 構造, 及び反応	{ 塚 本 健 一・D. A. Sahade 澤 田 剛・T. Thiemann 又 賀 駿太郎	同 上
ジアセチレンで架橋した [2. 2] メタシクロファン二量体の合成とその構造特性	{ 野 口 雄 司・石 井 努 澤 田 剛・T. Thiemann 柘 植 顕 彦・又 賀 駿太郎	同 上
側鎖にクラウンエーテルを縮環した [2. 2] メタシクロファン類の合成と特性	{ D. A. Sahade ・塚 本 健 一 澤 田 剛・T. Thiemann 又 賀 駿太郎	同 上
ビスホルミルエーテル類の分子内ピナコールカップリング反応	{ 河 地 貴 利・橋 本 巖 月野木 岳 仁・又 賀 駿太郎 田 代 昌 士	同 上
トリアリールピリジノ [c] イミダゾールの合成とスペクトル特性	{ 又 賀 駿太郎・I. Costea 澤 田 剛・五郎丸 英 貴 畝 英 生	同 上
アクリジン類の還元反応 (その3) テトラ及びオクタヒドロ-9-アミノアクリジンの合成	{ 鎌 田 吉之助・富 永 洋 一 鳥 井 昭 美・又 賀 駿太郎	同 上
4,7-Dithienyl-and 4,7-Difuryl-1,2,5-Oxadiazolo [3,4-c] Pyridines: a Search for Red Fluorescent Heterocycles for Organic EL Device	{ H. Gorohmaru K. Takahashi A. Tori-I T. Sawada T. Thiemann T. Yonemitsu S. Mataka	4th International Congress of Heterocyclic Chemistry (平11. 5)
HMPA: Magic Solvent or Chemical Partner?	{ J. Castillo G. Jung A. Fontana T. Thiemann	Heyrovsky Conference, Prague, Czech Republic, (平11. 5)
Thiophene-S-monoxide - Praeparation und Reaktivitaet einer neuen Verbindungsklasse	T. Thiemann	Technical University Claus- thal-Zellerfeld, (平11. 5)
Thiophene-S-monoxide - Praeparation und Reaktivitaet einer neuen Verbindungsklasse	T. Thiemann	University of Regensburg, Germany, (平11. 5)
Entry to and Applications of C-7 and C-16 functionalised Estrones	T. Thiemann	Instituto Tecnologico e Nuclear, Lisbon, Portugal, (平11. 5)

Investigation of a new Series of Iodo-[125I]-labelled Estrogens as Potential Imaging Agents for Estrogen Receptor-Positive Breast Cancer	T. Thiemann	University of Goettingen, Germany, (平11. 5)
Synthesis and Reactivity of Thiophene-S-oxides	{ T. Thiemann D. Ohira K. Arima T. Sawada S. Mataka F. Marken R.G. Compton S.D. Bull S.G. Davies	7th European Symposium on Organic Reactivity (ESOR-7), Ulm, Germany, (平11. 8)
Novel Rearrangement of Conformationally Restrained [3. 3] Orthocyclophanes	{ S. Isobe T. Thiemann T. Sawada S. Mataka	同 上
[3. 3] オルトシクロファン TCNE 錯体のX線結晶構造解析	{ 谷 口 雅 彦・又 賀 駿太郎 澤 田 剛	第27回構造有機化学討論会 (平11. 9)
超音速ジェット中の9-ヒドロキシフェナレノン及びトロポロンの水素結合クラスターの電子スペクトル—分子間水素結合が分子内水素結合に及ぼす効果	{ 川 越 慎一郎・西 香 織 澤 田 剛・又 賀 駿太郎 辻 剛 志・西 村 幸 雄 関 谷 博	分子構造総合討論会 (平11. 9)
側鎖に酸素官能基を持つ [2. 2] メタシクロファン	{ D. Sahade T. Thiemann 澤 田 剛・又 賀 駿太郎	日本化学会第77秋季年会 (平11. 9)
Rearrangement of Restrained [3. 3] Orthocyclophanes	{ S. Isobe T. Thiemann T. Sawada S. Mataka	第 8 回物理有機化学九州国際会議 (平11. 9)
Synthesis and Reactivity of Thiophene-S-monooxides	{ T. Thiemann D. Ohira K. Arima T. Sawada S. Mataka F. Marken R.G. Compton S.D. Bull S.G. Davies	同 上
Synthesis and Reactivity of Thiophene-S-oxides	{ T. Thiemann D. Ohira K. Arima T. Sawada S. Mataka F. Marken R.G. Compton S.D. Bull S.G. Davies	KISPOC-VIII, Fukuoka (平11. 9)
Novel Rearrangement of Conformationally Restrained [3. 3] Orthocyclophanes	{ S. Isobe T. Thiemann T. Sawada S. Mataka	同 上
積層 [3. 3] オルトシクロファンの化学	又 賀 駿太郎	第 3 回香料・テルペン及び精油化学に関する討論会 (平11. 10)
New Radioligands for the Estrogen Receptor ERα as Potential Diagnostic Tools for Human Breast Cancer	{ E. Inohae T. Thiemann S. Mataka M.C. Melo e Silva L. Gano F. Marujo L. Patricio Marques M.L. e Sa e Melo A.C. Santos	Cross-Straits-Symposium-1 (CSS1) (平11. 11)
Chemistry of Thiophenophane and Thiophenophane-S-Oxide	{ K. Arima D. Ohira Y. Li M. Tashiro T. Thiemann S. Mataka	第14回シクロファン談話会 (平11. 11)
[3. 3] オルトシクロファンの構造と物性	谷 口 雅 彦	同 上
チオフェン-S-オキシドの合成と反応性	{ T. Thiemann 大 平 大 輔 有 馬 一 弥・澤 田 剛 又 賀 駿太郎	第30回複素環化学討論会 (平11. 11)
C-7 Substituted 6,7-Dehydroestrones as Potential Diagnostica for Human Breast Cancer	{ E. Inohae K. Umeno T. Thiemann S. Mataka M.C. Melo e Silva L. Patricio M.L. Sa e Melo L. Gano F. Marujo C. Santos Marques	1999 IAMS International Symposium on New Reactions and Novel Structures (平11. 11)
Red Fluorescent 4,7-Dihetaryloxa (thia)-diazolo[3,4-c]pyridines	{ H. Gorohmaru T. Sawada T. Thiemann S. Mataka	1999 IAMS International Symposium on New Reactions and Novel Structures (平11. 11)

Análogos do Estradiol na Detecao de Tumores da Mama: Estudo da Relacao Estrutura Quimica-Actividade Biologica	{ M.C. Melo e Silva A.C. Santos E. Inohae S. Mataka L. Patricio	F. Marques L. Gano T. Thiemann M.L. Sa e Melo	Curso de Divulgacao de Medicina Nuclear, Instituto Portuguesa de Oncologia (IPO) (平11. 12)
New Developments in the Chemistry of Thiophene-S-oxides	T. Thiemann		University of Hiroshima (平11. 12)
トロポノイド液晶の合成と物性	森 章		計算機化学と機能有機分子に関する講演会と講演会 (平11. 1)
トロポノイド液晶	森 章		東京工業大学講演会 (平11. 1)
トロポノイドの2位および5位を連結したツイーン型液晶化合物の混和試験	武本 学・森 章		日本化学会第76春季年会 (平11. 3)
オリゴチオフェンを有する三置換ベンゼンの合成と性質	{ 井上 徹 大宇 野 徹	忍・安 蘇 芳 雄 夫・武 本 芳 雄 之・森 之 章	同 上
擬生合成初期中間体の代謝変換によるプレニル化配糖体・フシコクシン類縁体の創製	{ 張加 藤 長 山 田 島 直 人 佐 佐 々 藤 修 武 雄 史 森 章		同 上
ハロトロポノンと9,10-ジシアノアントラセンのトルエン中における光反応	川 上 宏 子・森 章		同 上
テトラフェニルアズレンキノジメタン類の合成	{ 広渡 勝 治・巖 永 哲 久保 保 勤 二・西 村 達 也 竹 下 修 雄 野 副 鉄 男		同 上
トロポノイドテトラチオシクロファン合成と性質(1)	{ 久保 勤 二・西 村 達 也 加 藤 修 雄 野 副 鉄 男		同 上
トロポノイドアザクラウンエーテルの合成と性質(6)	{ 山本 恵 美・久 保 勤 二 加 藤 修 雄 野 副 鉄 男		同 上
トロポロンおよび誘導体におけるトンネリング分裂準位間の電子遷移の選択則の破れ	{ 辻林 剛 志・浜 辺 秀 典 川 上 良 之・西 村 幸 雄 川 宏 子・森 章		同 上
1,7-ジメトキシビシクロ [3.2.0] ヘプター-3,6-ジエン-2-オンから6,7-ジメトキシ体への光転移反応	{ 川上 宏 子・森 章 園 田 高 明 井 伸 治 富 岡 秀 雄		同 上
2-プロモ-5-イソプロピルトロポノンと9,10-ジシアノアントラセンの光反応	{ 横尾 弘 樹・初 井 敏 英 森 弘 樹 章		同 上
けい光読み出し機能を有する機能性ホストの合成と性質(14)	{ 久保 勤 二・山 本 恵 美 石 毛 亮 一 櫻 井 忠 光		同 上
N-アシルアミノ桂皮酸誘導体の光化学反応(5)	{ 鶴井 忠 仁・保 科 秀 樹 櫻 井 忠 光 久 保 勤 二		同 上
α-デヒドロナフチルアラニン誘導体の光環化反応(2)	{ 森岡 祉 子・櫻 井 忠 光 久 保 勤 二		同 上
けい光読み出し機能を有する機能性ホストの合成と性質(15)	{ 久保 勤 二・坂 口 誠 司 山 本 恵 美・石 毛 亮 一 櫻 井 忠 光		第15回機能性ホスト・ゲスト化学研究会 (平11. 3)
トロポノイドアザクラウンエーテルの合成と性質(7)	{ 山本 恵 美・久 保 勤 二 森 章		同 上
ジテルペン配糖体植物成長物質フシコキシンの生合成研究	{ 佐々 武 史・張 長 山 田 島 直 人 加 藤 修 雄		日本農芸化学会1999年度大会 (平11. 4)
Troponoid Liquid Crystals: Metal Complexes and Twin Dimers	{ A. Mori S. Ujiie	M. Takemoto V. Vill	Abstract Book on 6th International Symposium on Metallomesogens (平11. 6)

Remarkable Lewis Acidity of Naked Lithium Ions Ion-paired with Superweak TFPB Anions in Solution	{ S. Ikeda A. Mori T. Sonoda	H. Kobayashi A. Sonoda	The 9th Tohwa University International Symposium (平11. 6)
Liquid-Crystalline Hexa-Substituted Benzenes with Several Thiophene Units	{ Y. Aso S. Murakami T. Otsubo A. Mori	S. Inoue S. Nishiguchi V. Vill	同 上
Corroborative Studies on an Early Stage of the Biosynthesis of Fusicoccin, a Novel Diterpene Glucoside Having Potent Plant Growth-Regulating Activities	{ N. Kato N. Tajima T. Sassa	C.-S. Zhang A. Mori	同 上
Effect of the Methyl Group Rotation on the Rate of Intramolecular Proton Transfer in 5-Methyltropolone	{ K. Nishi H. Kawakami Y. Nishimura	H. Sekiya A. Mori	同 上
裸のリチウムイオンの n-, p-, および s-電子に対する親電子能について	{ 池田 慎 哉 森 章	園田 高明	第36回化学関連支部合同九州大会 (平11. 7)
The Computational and Experimental Evidences for Remarkable Lithium Ion- π Interactions in Organic Solvents	{ T. Sonoda A. Mori	S. Ikeda	26th International Conference on Solution Chemistry (平11. 7)
9,10-ジシアノアントラセンと置換トロポンの光反応の置換基効果	{ 初森 敏 英 森 章	横尾 弘 樹	第29回構造有機化学討論会 (平11. 9)
けい光読み出し機能を有する機能性ホストの合成と性質 (16)	{ 久保 勲 二 森 章	櫻井 忠 光	同 上
トロポノイドアザクラウンエーテルの合成と性質 (8)	{ 山本 恵 美 森 章	久保 勲 二	同 上
Lewis Acidity of "Naked" Lithium Ion in Solution	{ K. Fujiki H. Kobayashi A. Nagira A. Sonoda	S. Ikeda A. Mori J. Nie T. Sonoda	8th Kyushu International Symposium on Physical Organic Chemistry (平11. 9)
4環性ツイン型ベンゼノイド液晶の合成と物性	{ 武本 学 氏 家 誠 司	森 章	1999年日本液晶学会討論会 (平11. 9)
5-シアノトロポロンを基本構造とする液晶の合成と物性評価	{ 橋本 雅 司 氏 家 誠 司	森 章	同 上
逆方向の双極子モーメントを持つ2環性ツイン型トロポノイド液晶の混和試験	{ 武本 学 氏 家 誠 司	森 章	同 上
官能基化側鎖を有するアブシジン酸誘導体の合成研究	{ 後藤 由 佳 藤 修 雄	尾本 峰 子 森 章	第43回香料・テルペンおよび精油化学に関する討論会 (平11. 10)
フシコクシン生合成初期におけるフシコクサン炭化水素の構造確定	{ 佐々武 史 加藤 充 善 藤 修 雄	田島 直 人 張 長 山 森 章	同 上
フシコクシン生産菌による同生合成中間体関連化合物の代謝変換研究 2 —官能基の影響—	{ 張加藤 長 山 佐々武 修 雄 藤 修 史	田島 直 人 森 章	同 上
裸のリチウムイオンによって促進される炭素—炭素 結合形成反応	{ 池田 慎 哉 森 章	園田 高明	第49回有機反応化学討論会 (平11. 10)
フシコクシン生産菌 <i>Phomopsis amygdali</i> の産生するジテルペン炭化水素類について	{ 佐々武 史 田中 未 央 岩 久 克	兼目 裕 充 山 紘 一 藤 修 雄	日本農芸化学会東北・北海道支部合同学術講演会 (平11. 10)
Fusicoccin 生合成中間体の候補化合物 fusicocca-2,10(14)-dien-8 β -ol の単離と同定	{ 佐藤 充 善 加藤 修 雄	田中 未 央 佐々武 史	同 上
<i>Phomopsis amygdali</i> から新フシコクシン関連物質 De- <i>t</i> -pentenyfusicoccin J の単離別と同定	{ 佐々武 史 加藤 修 雄	高橋 愛	同 上

Biosynthetic Study on Fungal Gibberellin and Fusicoccin	{ T. Sassa N. Kato	H. Kawaide	The 12th Naito Conference on Bioactive Natural Products and Their Modes of Action [II] (平11. 10)
Synthetic Confirmation of the Fusicoccane Derivatives in the Early Stage of the Fusicoccin Biosynthesis and Synthetic Variants of the Aglycons Having Plant Growth-Regulating Activity	{ N. Kato A. Mori	C.-S. Zhang T. Sassa	同 上
N,N-ビス(p-置換ベンジル)-O-(1-ナフトイル)ヒドロキシルアミンのイミン生成光増感ラジカル脱離反応	{ 安藤 史彦・久保 勘二 櫻井 忠光		化学系7学協会連合東北地方大会(平11. 10)
Liquid Crystals with a 5-Cyanotropolone Skeleton	{ M. Hashimoto A. Mori	S. Ujiie	1999 International Symposium on New Reactions and Novel Structures (平11. 11)
Synthesis and Complexation Behaviour of Azamacrocycles Carrying Tropon-2-yl Groups	{ E. Yamamoto N. Kato	K. Kubo A. Mori	同 上
Troponoid Twin-type Liquid Crystals	{ M. Takemoto V. Vill	S. Ujiie A. Mori	同 上
Biotransformations of Synthetic Analogs Related to Biosynthetic Intermediates by the Fusicoccin-Producing Fungus to Clarify the Early Stage of Fusicoccin Biosynthesis and to Create "New" Fusicoccins	{ C.-S. Zhang A. Mori T. Sassa	N. Kato N. Tajima	同 上
生理活性テルペノイドの『前と後』—ジテルペン配糖体・フシコキシンの生合成と機能化—	加藤 修雄		広島大学機器分析センター公開講演会(平11. 12)
遷移金属触媒を用いるラジカル環化反応：効率的触媒の開発と展開	永島 英夫		名大大学院高度化推進講演会(平11. 1)
新しい金属クラスターの創製：触媒機能発現をめざして	永島 英夫		同 上
遷移金属触媒を用いるNアリルトリクロロアセトアミドのラジカル環化反応における窒素上置換基の効果	{ 岩松 将一・松原 公紀 永島 英夫		日本化学会第75春季年会(平11. 3)
アセナフチレンを配位子とするトリルテニウムクラスターを用いた含酸素化合物の触媒的ヒドロシリル化反応	{ 井浦 貴史・松原 公紀 永島 英夫		同 上
銅—アミン触媒を用いるNアリルトリクロロアセトアミドのラジカル環化反応を利用したメセンブラン類の合成	{ 岩松 将一・松原 公紀 永島 英夫		同 上
アミジナートを配位子として持つ新規配位不飽和ルテニウム錯体の合成と反応性	山口 佳隆・永島 英夫		同 上
ホスフィン、ホスファイトを有するグアイアズレン鉄二核カルボニル錯体の合成	{ 松原 公紀・小田 隆志 永島 英夫		同 上
遷移金属触媒を用いる含窒素環状化合物の合成：効率的触媒の開発と展開	永島 英夫		有機合成化学協会九州山口支部講演会(平11. 5)
Oxidative Addition of Organosilanes to a Triruthenium Carbonyl Complex	{ 永島 英夫・鈴木 昭洋 井浦 貴史・松原 公紀		有機ケイ素化学国際会議・京都ポストシンポジウム(平11. 5)
Hydrosilylation of Carbonyl Compounds, Acetals, and Cyclic Ethers Catalyzed by a Triruthenium Carbonyl Complex	{ 永島 英夫・井浦 貴史 鈴木 昭洋・松原 公紀		同 上
Synthesis of New Strong Nitrogen- and Carbon-acids and Their Application to Lithium Electrolytes. Computational and Experimental Studies on Electrochemical Properties of Polyfluorinated Superweak Anions	{ H. Kamizori F. Kita J. Nie T. Sonoda	A. Kawakami H. Nagashima H. Sakata Y.L. Yagupolskii	Int. symposium on Fluorine Chemistry, 99 (平11. 5)

遷移金属触媒を用いるラジカル環化反応によるメセンプランアルカロイド骨格の合成	{ 岩 松 将 一・松 原 公 紀 永 島 英 夫	東京工業大資源化学研究所 講演会 (平11. 6)
Syntheses, Properties, and Applications of Superweak Polyfluorinated Nitrogen- and Carbon-Anions and Their Metal Solts to Lewis-Acid Catalysis Reaction and Lithium Ion Battery Technology	{ H. Kamizori A. Kawakami F. Kita H. Kobayashi H. Nagashima J. Nie H. Sakata T. Sonoda Y.L. Yagupolskii	9th Tohwa Univ. International Symposium on Chemistry into the 21st Century (平11. 6)
Remarkable Lewis Acidity of Naked Lithium Ions Ion-paired with Superweak TFPB Anions in Solution	{ S. Ikeda H. Kobayashi A. Mori A. Sonoda T. Sonoda	同 上
次世代リチウム電子電解質の分子設計	園 田 高 明	CAChe セミナー (平11. 6)
裸のリチウムイオンの $n-$, $\pi-$, および $\sigma-$ 電子に対する親電子能について	{ 池 田 慎 哉・園 田 高 明 森 章	第36回化学関連支部合同九州大会 (平11. 7)
新しいリチウムイオン電池電解質イミドリチウムの塩の分子設計	{ 上 剃 春 樹・園 田 高 明 永 島 英 夫	同 上
Selective Lithium Ion Transport under Two-phase System. Mechanism of Ion-pair Extraction of Alkali metal Ions with Highly Lipophilic Phthalocyanines Substituted with Many Polyfluoroalkoxyl Groups	{ T. Sonoda Y. Kaminaga K. Matsumoto H. Kobayashi	26th Inter. Conf. on Solution Chemistry (平11. 7)
The Computational and Experimental Evidences for Remarkable lithium Ion-p Interactions in Organic Solvents	{ T. Sonoda S. Ikeda A. Mori	同 上
Polyfluorinated Tetraarylborates and Related Anions	T. Sonoda	218 ACS National Meeting (平11. 8)
アミジナート配位子をもつ高活性ルテニウム錯体	山 口 佳 隆・永 島 英 夫	第46回有機金属討論会 (平11. 9)
ルテニウム錯体触媒を用いたカルボニル化合物のヒドロシリル化反応および環状エーテルのシリル化重合反応	{ 永 島 英 夫・井 浦 貴 史 松 原 公 紀	同 上
多環式芳香族化合物配位子を有する鉄2核カルボニル錯体の光、熱による可逆的なハプトトロピック転位	{ 松 原 公 紀・新 林 昭 太夫 小 田 隆 志・永 島 英 夫	同 上
弱配位性含フッ素有機アニオン種の分子設計	園 田 高 明	金属錯体分子設計ワークショップ (平11. 9)
Lewis Acidity of Naked Lithium Ion in Solution	{ K. Fujiki S. Ikeda H. Kobayashi A. Mori A. Nagira J. Nie A. Sonoda T. Sonoda	8th Kyushu International Symposium on Physical Organic Chemistry (平11. 9)
3核ルテニウム触媒を用いる含酸素化合物のヒドロシリル化, シリル化重合	{ 永 島 英 夫・井 浦 貴 史 松 原 公 紀	第84回触媒討論会 A (平11. 10)
裸のリチウムイオンによって促進される炭素—炭素結合形成反応	{ 池 田 慎 哉・園 田 高 明 森 章	第49回有機反応化学討論会 (平11. 10)
3核ルテニウム触媒を用いる THF のシリル化重合	{ 永 島 英 夫・井 浦 貴 史 松 原 公 紀	第4回ケイ素化学協会シンポジウム, (平11. 11)
ルテニウムクラスター錯体を用いた THF のシリル化重合	{ 永 島 英 夫・井 浦 貴 史 松 原 公 紀	CREST シンポジウム (平11. 11)
Molecular modeling of polyfluorinated superweak anions for rechargeable lithium-battery electrolytes	{ H. Kamizori T. Sonoda H. Nagashima	第1回三校セミナー (平11. 11)
21世紀の自動車は何故ガソリンで動かないのか? —新しい電池の開発	園 田 高 明	第13回福岡県高校化学クラブ特別講演会 (平11. 11)

CF ₃ 置換フッ化リン酸リチウム塩の電子構造と電気化学的性質	{ 上永 剗春樹・園田高房明次 Y. L. Yagupolskii	第40回電子討論会 (平11. 11)
リチウムイオン電池電解質の電子構造と熱分解および加水分解機構に関する考察	{ 園池 田高 明・上 剗春 樹 百木 田田 哉・永 島本 英夫 萩 村 邦有 堯・橋 木 嗣 夫 原 理 加 喜 多 準 房 一 次	同 上
リチウムイオン二次電池電解質の電子構造と熱分解および加水分解機構に関する考察	{ 園池 田高 明・上 剗春 樹 百木 田田 哉・永 島本 英夫 萩 村 邦有 堯・橋 木 嗣 夫 本 理 加 喜 多 準 房 一 次	学術振興会 F155 委員会 研究発表会 (平11. 12)
(E)-メトキシ-2-オキソ-3-ブテン酸メチルとアリール置換不飽和アルコールを用いる分子内ヘテロ Diels-Alder 反応	{ 古賀 秀貴・和田 英治 金 政 修 司	日本化学会第76春季年会 (平11. 3)
中性4座ビスオキサゾリン計キラル配位子の開発と触媒的不斉シクロプロパン化反応への応用	甲斐 孝弘・金 政 修 司	同 上
光学活性な α -シリルアリールアルコールへのニトリルオキシドの立体選択的 1,3-双極子付加	{ 上大 村明 男・金 子 幸 夫 寛 田 彩 紀・金 政 修 司 昭 一	同 上
光学活性 2-イソオキサゾリンの5位の側鎖の立体選択的導入	{ 上大 村明 男・金 子 幸 夫 寛 田 彩 紀・金 政 修 司 昭 一	同 上
DBFOX/Ph-遷移金属錯体触媒下での O-アルキルヒドロキシルアミンの不斉共役付加反応	{ 三浦 麻美・太平落 洋 二 金 政 修 司	同 上
触媒的不斉ジアゾアルカン環状付加反応	{ 金井 利夫・金 政 修 司 和 田 英 治	同 上
ニトロナート環状付加のルイス酸触媒による立体化学制御	{ 義宮 孝則・和田 英治 金 政 修 司	同 上
新ニトロ合成ルイス酸存在下でのオキシムの共役付加	仲間 公宗・金 政 修 司	同 上
ルイス酸存在下でのオキシムの共役付加反応	関 純人・金 政 修 司	同 上
ジエチル亜鉛を用いたアルデヒドの不斉アルキル化反応における 2,2-ジアルキル-4-ベンジル-5,5-ジフェニルオキサゾリンの触媒効果	{ 山野 豪紀・前田 真一 本口 三千彦・金 政 修 司	同 上
DBFOX/Ph-遷移金属錯体触媒下での触媒的不斉 Michael 付加	{ 伊藤 謙之介・太平落 洋 二 金 政 修 司	同 上
ルイス酸存在下でのニトロ環状付加反応の計算化学的解析	田中 淳二・金 政 修 司	同 上
Lewis acids Catalyzed Nitron Synthesis Through Conjugate Addition from Aldoximes to α , β -Unsaturated Carbonyl Compounds	{ T. Nakama E. Wada S. Kanemasa	The 9th Towa International Symposium (平11. 6)
Stereocontrol of Nitronate Cycloadditions with Lewis Acid Catalyst	{ S. Kanemasa T. Yoshimiya E. Wada	同 上
Catalyzed Enantioselective 1,3-Dipolar Cycloaddition Reactions of Diazoalkanes	{ T. Kanai S. Kanemasa E. Wada	同 上
1,3-双極性環状付加反応の不斉触媒化—ニトロとジアゾ環状付加	金 政 修 司	第26回有機金属化学 セミナー (平11. 6)

Catalyzed Asymmetric Diazo Cycloadditions - Perfect Chirality Control for Both Enantiomers Based on "Ligand- Auxiliary Cooperative Chirality Control"	S. Kanemasa T. Kanai	17th International Congress of Heterocyclic Chemistry (平11. 8)
分子内ヘテロ Diels-Alder 反応の新方法論—立体選択的縮合複素環構築	{ 和田 英 治・古 賀 秀 貴 G. Kumaran ・金 政 修 司	日本化学会第77秋季年会 シンポジウム (平11. 9)
キラル触媒/アキラル補助基の協同効果—環状付加と共役付加	金 政 修 司	同 上
Enantioselective Diazo Cycloadditions	S. Kanemasa	Organic Seminar at North Dakota State University (平11. 10)
Catalyzed Asymmetric Reactions by Tolerant Lewis Acid Catalyst—1,3-Dipolar Cycloaddition Reactions and Conjugate Additions—	S. Kanemasa	有機合成化学講演会 (SOCS14) (平11. 10)
Difficulties of Catalyzed Asymmetric 1,3-Dipolar Cycloaddition—How to Solve the Problem?	S. Kanemasa	5th IAMS International Symposium—New Reactions and Novel Structures—1999 (平11. 11)
Asymmetric Conjugate Additions of Carbon Nucleophiles by a Double Activation Method catalyzed by DBFOX/Ph Aqua Complexes and Amines	{ K. Ito Y. Oderaotoshi E. Wada S. Kanemasa	同 上
Lewis Acids Catalyzed Nitron Synthesis through Conjugate Addition of Aldoximes to α, β -Unsaturated Carbonyl Compounds	{ K. Nakama S. Sekio S. Kanemasa	同 上
連続的エーテル交換/分子内ヘテロ Diels-Alder 反応	{ 古 賀 秀 貴・和 田 英 治 金 政 修 司	第11回若手研究者のための有機合成日韓合同セミナー (平11. 11)
O-ベンジルヒドロキシルアミンの触媒的不斉共役付加反応	{ 三 浦 麻 美・太平落 洋 二 甲 斐 孝 弘・金 政 修 司	同 上
DBFOX/Ph アコ錯体とアミン類を用いた "Double Activation" 法による炭素核剤の触媒的不斉 Michael 付加反応	{ 伊 藤 謙 之 介・太平落 洋 二 和 藤 田 英 治・金 政 修 司	同 上
ルイス酸触媒下でのオキシムの共役付加反応	{ 関 純 人・和 田 英 治 金 政 修 司	同 上
ニトロナート環状付加のルイス酸触媒による立体化学制御	{ 金 政 修 司・義 宮 孝 則 和 藤 田 英 治	第30回複素環化学討論会 (平11. 11)
光学活性な多置換イソオキサゾリンの合成	{ 上 村 明 男・金 子 幸 夫 大 田 彩 昭 一 金 政 修 司	同 上
金属塩を用いたニトリルオキシド付加感化のジアステレオ制御	{ 山 本 豪 紀・渡 邊 定 香 角 谷 桂 子 野 口 三 千 彦 金 政 修 司	同 上
ゾルーゲル法による TiO ₂ 光触媒の合成及び水分解特性	上 宮 文 峰・吉 田 章	日本化学会, 第76春期年会 (平11. 3)
Modification of Interlayer in HTiNbO ₅ and its Physicochemical Characterization.	Wenfeng Shangguan Akira Yoshida	10th International Symposium on Intercalation Compounds, Okazaki, (平11. 6)
太陽光焦点照射による光触媒機能の評価	{ 甲 斐 伸 二・平 良 昌 紀 上 宮 文 峰・吉 田 昌 章	日本化学会, 中国四国支部・九州支部合同大会 (平11. 10)
チタン基光触媒における水分解能の粒子形依存性	{ 平 良 昌 紀・甲 斐 伸 二 上 宮 文 峰・吉 田 昌 章	同 上

Preparation and Photo-Catalytic Property of Pillared Layered Nanocomposites	Wenfeng Shangguan Akira Yoshida	第2回海内外中華青年学者材料科学技術研究討論会 (平11. 10)
A Concise Study on Luminescence of Dealuminated Faujasite and the Formation of Nanoclusters in the Zeolite Host Structure.	{ Reinhart Job W.R. Fahrner Akira Yoshida	IECON '99 Conference, Fairmont Hotel, San Jose, California, USA (平11. 11)
太陽光による水の分解	吉田 章	国立有明工業高等専門学校講演会 (平11. 10)
Photocatalytic Production of Hydrogen from Water on Layered Metal Oxides Modified by Incorporating Cadmium Sulfide into the Inert Layer.	Wenfeng Shangguan Akira Yoshida	Procedes Propres et Environnement La Solution Catalytique, Lyon, France, (平11. 11)
ポリアミン型キトサン誘導体によるセレン(VI)の吸脱着挙動	{ 犬養 吉成・濱田 美喜世 甲斐田 泰彦・安田 誠二	日本化学会第75秋季年会 (平11. 9)
糖側鎖キトサン誘導体によるホウ素の吸脱着挙動	{ 犬養 吉成・濱田 美喜世 甲斐田 泰彦・安田 誠二	同 上
グルカミン型セルロース誘導体によるホウ素の吸脱着挙動	{ 犬松 養田 吉俊 成・田 中 嘉 晴 山田 田 俊孝 夫・三 原 允 武 土井 井 貴 二 伊 藤 泰 治 安田 貴 誠 雄 二 甲斐田 泰彦	同 上
吸着材による環境基準項目・ほう素の除去	犬養 吉成	九州環境産学官交流会 (平11. 11)
High-temperature oxidation behavior and fracture strength of SiC-Mo ₅ Si ₃ C composites	Q. Zhu K. Shobu	6th Japan International SAMPE symposium & Exhibition, Tokyo (平11.10)



先端エネルギー工学専攻

講演題目	氏名	発表した学会, 講演会名(年・月)
大口径 RF プラズマにおける様々な電極による密度と周方回転の分布変化	{ 篠原 俊二郎・松岡 則和 吉中 敏郎	電磁流体现象研究会 (平11. 1)
誘導結合型プラズマ生成における電子加熱機構	武智 誠次・篠原 俊二郎	プラズマ・核融合学会九州・沖縄・山口地区研究連絡会研究発表講演会 (平11. 2)
イオン音波不安定性に起因する間欠性カオスの制御	谷口 和成・河合 良信	同 上
イオンシース不安定性と非対称イオンシース構造	{ 古閑 一憲・内藤 裕志 河合 良信	同 上
様々な磁場配位における高周波伝搬特性	{ 篠原 俊二郎・武智 誠次 福山 淳	日本物理学会第54回年会 (平11. 3)
フロロカーボン ECR プラズマの負イオン密度測定	{ 眞銅 雅子・上田 洋子 河合 良信	第46回応用物理学関係連合講演会 (平11. 3)
Characteristics of Asymmetric Ion Sheath in a Negative Ion Plasma	{ K. Koga H. Naitou Y. Kawai	2nd Int. Conf. on Phys. Dusty Plasmas (平11. 5)
Ion Bursts in a Negative Ion Plasma	{ S. Yoshimura M. Yohen Y. Kawai	同 上
Measurements of Negative Ion Density in Fluorocarbon ECR Plasma	{ M. Shindo Y. Ueda S. Kawakami N. Ishii Y. Kawai	The Fifth Int. Symp. on Sputtering & Plasma Process (平11. 6)
Investigation of ECR Plasma Uniformity from the Point of View of Production & Confinement	{ T. Yoshizawa N. Itagaki Y. Ueda Y. Kawai	12th Symp. on Plasma Science for Materials (平11. 6)
RF Wave Propagation in Large Diameter Plasma under the Various Magnetic Field Configurations	S. Shinohara	Special Plasma Physics Seminar in Iowa Univ (平11. 7)
高周波によるプラズマ生成	篠原 俊二郎	第6回プラズマエレクトロニクスサマースクール (平11. 7)
スパイラルアンテナ励起による様々な磁場下での高周波伝搬特性	{ 武智 誠次・篠原 俊二郎 福山 淳	電気学会プラズマ研究会 (平11. 9)
電圧印加による RF 生成プラズマの回転と低周波不安定性	篠原 俊二郎・松岡 則和	日本物理学会秋の分科会 (平11. 9)
ヘリコン波プラズマ源における放電領域制御と励起波動特性	篠原 俊二郎・米倉 健二	同 上
イオン—イオン不安定性のカオス的振る舞いに関する実験的研究	{ 松隈 正明・皆元 健太 河合 良信	同 上
SF ₆ /Ar ダブルプラズマにおけるイオン飽和電流の減少	{ 眞銅 雅子・内野 聡 河合 良信	第60回応用物理学会学術講演会 (平11. 9)
SF ₆ /Ar ダブルプラズマにおける質量スペクトル測定	{ 内野 聡・眞鍋 雅子 河合 良信	同 上
Plasma Parameter Measurements and Deposition of a-Si:H Thin Films in Pulsed ECR Plasma	{ N. Itagaki A. Fukuda T. Yoshizawa M. Shindo Y. Ueda Y. Kawai	3rd Asian-European International Conference on Plasma Surface Engineering (平11. 9)
Measurements of the Negative Ion Density in Reactive Gas Plasmas	{ M. Shindo Y. Ueda N. Ishii Y. Kawai	41st Annual Meeting of the Division of Plasma Physics, American Physical Society (平11. 11)

Role of Peripheral Vacuum Regions in the Control of the Electron Cyclotron Resonance Plasma Uniformity	Y. Kawai	H. Muta	41st Annual Meeting of the Division of Plasma Physics, American Physical Society (平11. 11)
Control of the Electron Temperature in an ECR Plasma for Thin Film Deposition	{ N. Itagaki N. Ishii	Y. Ueda Y. Kawai	同 上
The Chaotic Behavior of the System where the Ion-Ion Instability is Excited	{ M. Matsukuma Y. Kawai	K. Kaimoto	同 上
ヘリコン波プラズマにおける密度ジャンプと波動特性	篠原 俊二郎		第14回九州・山口プラズマ研究会 (平11. 11)
プローブを用いた反応性ガスプラズマ中の負イオン密度	{ 眞銅雅子・内野 聡 市來龍大・上野 洋 石井信雄・河合 良		同 上
RF による高密度プラズマ生成	篠原 俊二郎		第10回プラズマエレクトロニクス講習会 (平11. 11)
有磁場プラズマ下の様々な形状アンテナ励起による高周波伝播特性	藤井 明・篠原 俊二郎		プラズマ・核融合学会第15回年会 (平11. 11)
Helicon Discharge Modes at High Ar Pressures — Experimental Results and Theoretical Expectation —	K.P. Shamrai	・篠原 俊二郎	同 上
イオン波による多成分プラズマ中のイオン種診断	{ 市來龍大・吉村 信次 眞銅雅子・河合 良		日本物理学会九州支部 (平11. 11)
大口径 ECR プラズマの周辺部における揺動のカオスの振る舞い	{ 古賀麻由子・吉澤 武徳 上田洋子・河合 良		同 上
イオン音波不安定性に起因する間欠性カオスの制御実験	{ 福山隆雄・谷口 和成 河合 良		同 上
プラズマプロセッシング用大口径プラズマ源の開発とその応用	河合 良 信		日本原子力学会九州支部第18回研究発表講演会 (平11. 12)
イオン—イオン不安定性の励起された系のカオスの振る舞い	{ 松隈正明・皆元 健太 河合 良 信		プラズマ・核融合学会九州・沖縄・山口地区研究連絡会研究発表講演会 (平11. 12)
バイアス電圧印加による RF プラズマの周辺方向回転と不安定性の変化	{ 松山昇一郎・松岡 則和 篠原 俊二郎		同 上
SF ₆ /Ar ダブルプラズマ中の負イオン密度測定	{ 眞銅雅子・内野 聡 河合 良 信		第3回プラズマ科学の新しい展開 (平11. 12)
SF ₆ /Ar ダブルプラズマ中の正負イオン種および密度測定	{ 眞銅雅子・内野 聡 河合 良 信		応用物理学会九州支部講演会 (平11. 12)
金属中に溶解した水素同位体の濃度・温度・電位勾配下における拡散挙動	杉崎 昌 和		プラズマ・核融合学会九州・沖縄・山口地区研究連絡会 (平11. 2)
ウラン酸化物の水蒸気中における揮発	{ 橋爪健一・W.-E. Wang D.R. Olander		日本原子力学会春の年会 (平11. 3)
ニッケル表面上のイオウの構造と拡散(II)	{ 橋山健一・川島 公一 山下正孝・杉崎 昌和		日本金属学会春季大会 (平11. 3)
トリチウムの拡散挙動に対する共存水素同位体の影響	{ 坂本寛・長野 浩明 大庭崇朗・橋爪 健一 杉崎 昌和		同 上
S/Ni (111), (100) 系の被覆率—温度状態図	{ 橋山健一・塚脇 聡 杉崎 昌和		薄膜・表面機能・物性研究会 (平11. 6)
S/Ni (111), (100) 系の p(1x1) 相におけるイオウの拡散挙動	{ 杉崎昌和・橋爪 健一 塚脇 聡		同 上

ジルカロイ-4 中の Sn の酸化挙動	{ Sudarminto Harini Sosiati 坂本 寛・波多野 雄 治 杉 崎 昌 和・土内 義 浩	日本原子力学会秋の大会 (平11. 9)
水素を溶解したジルカロイ-2 のシャルピー試験	{ 大塚 哲平・橋 爪 健 一 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共存水素同位体の影響	{ 坂本 寛・大塚 庭 崇 朗 橋 爪 健 一・杉 崎 昌 和	同 上
ジルカロイの機械的性質に対する水素濃度分布の影響	{ 橋 爪 健 一・大塚 庭 崇 朗 杉 崎 昌 和	日本原子力学会九州支部 第18回研究発表講演会 (平11. 12)
接触電位差法によるジルカロイ表面酸化物のキャラクタリゼーション	{ 篠原 靖周・中山 賢 治 Sudarminto Harini Sosiati 坂本 寛・杉 崎 昌 和	同 上
固体増殖材からのトリチウムの放出挙動	{ 馬場 淳孝・西川 正 史 川 越 宏・宗 像 正 健 史 三	日本原子力学会 「1999 年春の年会」 (平11. 3)
Zr (Mn _{0.5} Fe _{0.5}) ₂ 合金を用いた核融合炉燃料サイクル中の不純物除去	{ 豊嶋 好輝・深 田 智 西 川 正 史	同 上
貯溜水中トリチウムの気相への移行挙動	{ 西川 正史・神 前 幸 造 中 塩 正 信 行	同 上
閉じ込め容器内のトリチウムの挙動	{ 竹石 敏治・西川 正 史 中 塩 正 信 行	同 上
Tritium Trapping Capacity on Li ₂ TiO ₃ Surface	{ M. Nishikawa T. Kawagoe A. Baba M. Enoda Y. Ohara	CBBI-8: Colorado Springs (平11. 10)
中性子照射した Li ₄ SiO ₄ における照射欠陥の熱アニーリング過程と放出過程の相関関係	{ 森本 泰一・島 田 亜佐子 井川 正淳・奥 野 健 健 三 西馬 史史・宗 像 健 孝 三 馬場 史史・川 越 孝 圭 森岡 大民	日本原子力学会 「1999 年秋の大会」 (平11. 9)
C/C 複合材表面における水素同位体交換反応	{ 西川 正史・片 山 一 成 江 口 正 孝 徳	同 上
トリチウムシステム効果についての研究	{ 山口 準也・中西 塩 信 行 竹 石 敏 治 西 川 正 史	日本原子力学会九州支部 第18回講演会 (平11. 12)
核融合炉黒鉛材料表面における水素同位体交換反応	{ 片山 正成・江 口 孝 徳 西 川 正 史	同 上
放射性希ガスの吸着法による回収	{ 宗 像 健 三・福 松 輝 城 山西 月川 正 浩 聡 史 人 田 二 見 賢 達 治 也	日本原子力学会 「1999 年春の年会」 (平11. 3)
室内に漏洩したトリチウムの挙動の数値解析	宗 像 健 三	日本原子力学会 「1999 年秋の年会」 (平11. 9)
核燃料再処理オフガス中に含まれる放射性希ガスの吸着回収	{ 宗 像 健 三・山 月 佳 聡 福 松 輝 正 城 横 山 佳 裕 西 川 正 史	同 上
触媒作用を有する新型固体増殖材の開発研究	{ 宗 像 健 三・横 山 佳 裕 馬場 淳孝・川 越 孝 圭 山竹 石 敏 治 福 松 正 裕 R.D. Penzhorn 西 森 野 川 本 圭 造 奥 野 健	同 上
Enhancement of Tritium Release from Ceramic Breeders with Impregnated Catalytic Additives	{ K. Munakata A. Baba T. Kawagoe T. Takeishi Y. Yokoyama M. Nishikawa R.D. Penzhorn H. Moriyama K. Kawamoto K. Okuno	5 th International Symposium on Fusion Technology (平11. 9)

Tritium Release from Ceramic Breeders with Impregnated Catalytic Additives	{ K. Munakata T. Kawagoe Y. Yokoyama R.D. Penzhorn K. Kawamoto	A. Baba T. Takeishi M. Nishikawa H. Moriyama K. Okuno	8 th International Workshop on Ceramic Breeder-Blanket Interactions (平11. 10)
Perspective of forming high efficiency energy conversion system using particulate or suspension medium	A. Shimizu		APEX-6/Fusion High Power Devices Workshop (平11. 2)
Some issues related to the simulation of dense particulate systems	T. Yokomine		同 上
固気混相衝突噴流群の伝熱特性	{ 齊藤 昭彦・鍋坂 周作 川端 泰治・清水 昭比古 横 峯 健彦		第36回日本伝熱シンポジウム (平11. 5)
Design and Development of the Flibe Blanket for Helical-type Fusion Reactor FFHR	{ A. Sagara H. Yamanishi S. Imagawa T. Muroga T. Uda T. Noda S. Takahashi K. Fukumoto T. Yamamoto H. Matsui	A. Kohyama H. Hasizume S. Toda A. Shimizu A. Suzuki Y. Hosoya S. Tanaka T. Terai Dai-Kai Sze O. Motojima	5th International Symposium on Fusion Nuclear Technology, ISFNT-5, Rome, Italy (平11. 9)
Numerical simulation on thermal response of materials irradiated by high energy flux	{ E. Hoashi A. Shimizu	T. Yokomine	1 st Cross Straits Symposium on Materials, Energy and Environmental Sciences (平11. 11)
直接混合軸流サイクロン型固気熱交換器のエクセルギー評価	{ 中島 敏雄・横 峯 健彦 清 水 昭比古		日本原子力学会九州支部第18回研究発表講演会 (平11. 12)
ECR スパッター法を用いて成膜されたシリコン酸化膜の構造評価	{ 井尻 秀信・古川 勝彦 高村 岡大克・中島 寛		応用物理学会九州支部講演会 (平11. 12)
ECR プラズマエンジンの研究計画	中島 秀紀・鷹尾 良行		平成10年度宇宙輸送シンポジウム (平11. 1)
3次元ハイブリッドコードを用いた膨張プラズマの不安定性解析	{ 薄井 洋行・村中 崇信 川崎 聡史・中島 秀紀		プラズマ・核融合学会九州・沖縄・山口地区研究連絡会第2回研究発表講演会 (平11. 2)
回転プラズマの不安定性解析	{ 橋本 准一・村中 崇信 中島 秀紀		同 上
プラズマ推進システムに関する基礎研究(3) — プラズマ挙動解析 —	{ 矢野 良樹・菅 藤元 上野 尾和彦・菅 中崇 鷹尾 良秀・河野 俊彦 中島 秀紀		同 上
ECR プラズマエンジンの開発IV	{ 中能 秀紀・鷹尾 良行 菅 裕元・樋野 知樹 原 藤裕文		日本物理学会第54回年会 (平11. 3)
(p, n) 逆運動学を利用した準単色中性子源の設計・開発	{ 松岡 靖明・八谷 俊治 中渡 村博・田中 康弘 池田 幸伸・藤相 建至		日本原子力学会春の年会 (平11. 3)
数十 MeV 陽子核反応による二次荷電粒子生成 (II)	{ 原田 正英・山本 晃央 明中 康弘・渡岩 本 幸修 田中 伸一・高深 田 智弘 千鳥 葉々 敏和 信進 佐 敏和 信進		同 上

中高エネルギー核子入射多段階反応計算用 SCDW モデルの改良	{ 孫 偉 力・渡 辺 幸 信 緒 方 介・河 合 光 路 河 野 通 郎	日本原子力学会春の年会 (平11. 3)
Covariance Evaluation with the KALMAN System	T. Kawano K. Shibata	Workshop on the Covariance Matrices : Generation, Formats and Applications in Nuclear Energy Technologies, BNL, New York (平11. 4)
JENDL-3. 2 Covariance File	{ K. Shibata A. Hasegawa O. Iwamoto S. Chiba M. Sugimoto N. Odano T. Kawano Y. Nakajima T. Murata H. Matsunobu M. Ishikawa K. Yokoyama N. Yamano K. Kosako Y. Kanda	同 上
陽子入射核反応による二次粒子生成に関する 研究	{ 渡 辺 幸 信・原 田 正 英 山 本 晃 央・田 中 康 弘 明 午 伸 一 郎・岩 本 修 高 田 弘 中 本 島 敏 深 堀 智 生 千 葉 和 夫 田 中 進 泰	第 8 回 TIARA 研究発表会 (平11. 6)
重イオンビームを利用した MeV 領域単色 中性子源の開発研究発表	{ 渡 辺 幸 信・松 岡 靖 明 八 藤 谷 俊 治 建 池 村 伸 夫 相 良 建 至	第36回理工学における同位 元素研究発表会 (平11. 7)
Analysis of exploding plasma behaviors in a dipole magnetic field	{ H. Nakashima H. Uchimura T. Muranaka	First Int. Conf. Inertial Fusion Science and Ap- plications (平11. 9)
Instability Analysis of Exploding Plasma in Magnetic Fields Using a 3D Hybrid Code	{ T. Muranaka H. Nakashima H. Uchimura Yu.P. Zakharov A.G. Ponomarenko	同 上
Laser-Produced Plasma Simulation of the direct conversion of ICF-energy in magne- tic field	{ Yu.P. Zakharov V.M. Antonov A.V. Melekhov V.G. Posukh I.F. Shaikhislamov H. Nakashima	同 上
A Study of Plasma Propulsion System with RF Heating	{ H. Sou Y. Takao T. Noutsuka Y. Mori K. Uemura H. Nakashima	2nd Int. Symp. on Applied Plasma Science (平11. 9)
アクティブラジエータ付中性子スペクトル メータの試作	{ 中 村 博・八 谷 俊 治 中 島 俊 幸・松 岡 靖 明 渡 辺 幸 信	日 本 原 子 力 学 会 1999年秋の大会 (平11. 9)
突然近似を用いた2段階直接過程の定式化 とその計算	河 野 俊 彦・吉 田 思 郎	同 上
Measurements of Double Differential Cross Sections of Secondary Charged-Particles Produced by Proton-Induced Reactions at Several Tens of MeV	{ M. Harada Y. Watanabe A. Yamamoto Y. Tanaka Sun Weili K. Shin S. Meigo O. Iwamoto H. Nakashima H. Takada S. Chiba T. Fukahori T. Sasa Su. Tanaka	Ninth Int. Conf. on Radia- tion Shielding, Oct. 17- 22, 1999, Tsukuba, Japan (平11. 10)
Development of a MHD code using CIP method and its application to a laser fusion rocket	{ T. Kawasaki T. Muranaka H. Nakashima	26th Int. Electric Prop- ulsion Conf. (平11. 10)
Analysis of plasma behavior for a magnetic thrust chamber of laser fusion rocket by using 3D hybrid code	{ H. Uchimura T. Muranaka H. Nakashima	同 上
Plume Measurement of Plasma Propulsion System	{ T. Noutsuka T. Hida Y. Yano G. Kantou K. Uemura Y. Takao H. Nakashima	同 上

ICRF Wave Propagation and Absorption in a Micro Wave Discharge Ion Thruster	{ Y. Mori H. Nakashima	Y. Takao	26th Int. Electric Propulsion Conf. (平11. 10)
Analysis of exploding plasma behaviors in various magnetic fields	{ T. Muranaka H. Uchimura Yu. P. Zakharov A. G. Ponomarenko	H. Nakashima H. Usui S. A. Nikitin	Int. Forum Advanced High-Power Lasers and Applications (平11. 11)
ICRF Wave Propagation and Absorption in a Microwave Discharge Ion Thruster	{ Y. Mori Y. Takao	T. Noutsuka H. Nakashima	1st Cross Straits Symposium on Materials, Energy and Environmental Sciences (平11. 11)
Analysis of exploding plasma behavior in a dipole magnetic field by using 3D hybrid code	{ H. Uchimura H. Nakashima	T. Muranaka	同 上
Development of a MHD code using CIP method	{ T. Kawasaki H. Nakashima	T. Muranaka	同 上
Electron Cyclotron Resonance (ECR) Plasma Thruster Research	{ K. Uemura Y. Takao	H. Sou H. Nakashima	同 上
EICR プラズマ推進の基礎研究	{ 森 芳 孝・能 塚 泰 造 宗 裕 文・上 村 和 彦 鷹 尾 良 行・中 島 秀 紀		プラズマ・核融合学会 第16回年会 (平11. 11)
半古典歪曲波膜型 (SCDW) による 350-400 MeV 陽子入射反応の理論的解析	{ 緒 方 一 介・渡 辺 幸 信 孫 方 一 偉 力・河 野 幸 通 河 合 光 路		第105回日本物理学会 九州支部会 (平11. 11)
重イオンビーム入射型準単色中性子源の開発研究—反跳陽子カウンターテレスコープの試作—	{ 渡 辺 幸 信・松 岡 靖 明 中 村 良 建 至		同 上
ECR プラズマ源を用いた宇宙推進システムの開発	鷹 尾 良 行・中 島 秀 紀		第15回九州・山口プラズマ 研究会 (平11. 11)
Design and Development of Quasi-monochromatic Neutron Source Using the Inverse Kinematics of (p, n) Reaction	{ Y. Matsuoka S. Hachiya Y. Tanaka K. Sagara	Y. Watanabe H. Nakamura N. Ikeda	1999 Symp. On Nuclear Data, JAERI, Tokai, Nov. 18-19, 1999 (平11. 11)
SCDW Analysis of DDX in (N, N'x) Reactions for Nuclei in a Wide Range of Mass Number	{ Sun Weili M. Kohno M. Kawai	Y. Watanabe K. Ogata	同 上
Development of Helium Measurement System for Neutron Dosimetry	{ Y. Takao S. Ozaki H. Nakashima	M. Muramasu H. Sou Y. Kanda	同 上
Calculation of the MSD Two-Step Process with the Sudden Approximation	S. Yoshida	T. Kawano	同 上
Revision of Heavy Nuclei Data in JENDL-3.2	T. Kawano		同 上
プラズマ推進システムの基礎実験装置開発	{ 鷹 尾 良 行・森 芳 孝 能 塚 泰 造 中 島 秀 紀		第3回「プラズマ科学の新しい展開」研究会, 核融合科学研究所 (平11. 12)
ECR プラズマ推進に関する基礎研究	{ 上 村 和 彦・能 塚 泰 造 森 尾 芳 良 行・中 島 秀 紀		プラズマ・核融合学会九州・沖縄・山口地区研究連絡会第3回研究発表講演会 (平11. 12)
ダイポール磁場中における膨張プラズマ挙動解析	{ 内 村 英 幸・村 中 崇 信 中 島 秀 紀		同 上
プラズマ推進システムの研究	{ 能 塚 泰 造・森 芳 孝 鷹 尾 良 行・中 島 秀 紀		日本原子力学会九州支部 第18回研究発表講演会 (平11. 12)

42MeV および 68MeV 陽子入射核反応による軽荷電粒子生成	{ 田松明田 中岡午中 康靖伸 弘明一郎 渡原岩 辺田本 幸正 信英修	日本原子力学会九州支部 第18回研究発表講演会 (平11. 12)	
Studies on Particle Recycling and Current Profile Control in TRIAM-1M	{ M. Sakamoto K.N. Sato H. Zushi E. Jotaki S. Kawasaki	{ S. Itoh K. Nakamura K. Hanada K. Makino H. Nakashima	2nd Japan-China WS on Study of Toroidal Plasmas (平11. 1)
Data Acquisition System for Long Time Operation in TRIAM-1M	{ E. Jotaki K. N. Sato H. Zushi K. Hanada S. Kawasaki	{ S. Itoh K. Nakamura S. Sakamoto K. Makino H. Nakashima	同 上
TRIAM-1M におけるリアルタイムニューラルネットワークシステムの導入	{ 彌竹川上坂佐 政田崎瀧本藤 敦辰昌惠瑞浩 洋興二子樹之助 中中牧花図伊 村島野田子藤 一寿賢和秀智 男年一明樹之	プラズマ・核融合学会 九州・沖縄・山口地区研究 連絡会第2回研究発表 講習会 (平11. 2)	
TRIAM-1M8, 2GHz LHCD プラズマにおける粒子リサイクリング	{ 石中牧花中伊 松島野田村藤 健寿賢和一智 夫年一明男之 坂川上図佐 本崎瀧子藤 瑞昌惠里秀浩之助 樹二子樹助	同 上	
TRIAM-1M における2.45 GHz および 8.2 GHz LHCD プラズマのイオン温度空間分布	{ 村中牧花中伊 松島野田村藤 恭寿賢和一智 行年一明男之 図川上坂佐 子崎瀧本藤 秀昌惠里瑞浩之助 樹二子樹助	同 上	
TRIAM-1M の壁コンディショニング	{ 花佐図上川 田藤子瀧崎 和浩之里昌 明助樹子二 伊中坂中 藤村本野島 智一瑞賢寿 之男樹一年	平成10年度第3回 PSI 研究会 (平11. 2)	
TRIAM-1M におけるプラズマ位置制御に対するニューラルネットワークの応用	{ 彌竹川上坂佐 政田崎瀧本藤 敦辰昌惠瑞浩 洋興二子樹之助 中中牧花図伊 村島野田子藤 一寿賢和秀智 男年一明樹之	第2回若手科学者による プラズマ研究会 (平11. 2)	
Long-Time Sustainment of Single-Null Divertor Configuration and High Ion Temperature Discharge on TRIAM-1M	{ K. Nakamura K.N. Sato M. Sakamoto E. Jotaki S. Kawasaki	{ S. Itoh H. Zushi K. Hanada K. Makino H. Nakashima	US-Japan Workshop on RF Heating and Current Drive (平11. 3)
Results by TRIAM-1M	{ K. Hanada K.N. Sato H. Zushi E. Jotaki H. Kawasaki	{ S. Itoh K. Nakamura M. Sakamoto K. Makino H. Nakashima	Tore Supra Up Grade Meeting (平11. 4)
Recent Progress on TRIAM-1M	{ H. Zushi K.N. Sato M. Sakamoto E. Jotaki K. Makino H. Nakashima	{ S. Itoh K. Nakamura K. Hanada Y.D. Pan S. Kawasaki	2nd IAEA Technical Com- mittee Meeting on Steady State Operation (平11. 10)
TRIAM-1M における高周波電流駆動の効率改善について	{ 花田和明・中島寿年 川崎昌二・潘宇東 坂野賢一・上里子 中本瑞樹・図男之 伊藤村一智之	プラズマ・核融合学会 第16回年会 (平11. 11)	

TRIAM におけるプラズマ制御	{ 中佐村一男・伊藤藤智之 佐藤藤一之助・花田秀樹 坂本瀧恵里昌	之樹明一年	平成11年度第1回トラス 技術専門部会 (平11. 11)
TRIAM における粒子制御	{ 坂本瑞樹・伊中花藤智之 佐藤子瀧秀恵里昌	之男明一年	同 上
TRIAM-1M 単一Xポイント配位プラズマ 位置検出に用いるニューラルネットワーク の構造最適化	{ 彌政敦洋・中村一男 竹田崎辰興・中花田一 川上瀧本恵里昌	男年一明樹之	プラズマ・核融合学会 九州・沖縄・山口地区研究 連絡会第3回研究発表 講演会 (平11. 12)
TRIAM-1M 電流駆動プラズマにおける粒 子閉じ込め特性	{ 石中松健夫・坂本瑞樹 中牧島壽年一明男之 花野田村賢和一智	樹二子樹助	同 上
TRIAM-1M における高密度 LHCD プラズ マの反磁性測定	{ 江中藤雅彦・中川一男 中牧花野賢一明樹之 図子藤和秀智	男二子樹助	同 上
TRIAM-1M における LHCD プラズマ中の 電子密度揺動測定	{ 岡澤宇智・花中田和明 潘川上昌恵里秀樹之 上瀧子秀里	男年一樹男之	同 上
TRIAM-1M におけるプラズマ垂直位置制 御系の時間応答解析	{ 徳丸慎弥・中川一男 中牧花野賢一明樹之 図子藤和秀智	男二子樹助	同 上
TRIAM-1M における高密度プラズマの閉 じ込め特性	{ 福富一実・花川田和明 中牧野島賢瑞一樹男之 坂本村瀧子秀里	男二子樹助	同 上
荷電交換中性粒子計測による TRIAM-1M 電流駆動プラズマの遷移現象の解析	{ 村中松恭行・図子秀樹 中牧花島壽年一明男之 中伊藤賢和一智	樹二子樹助	同 上
Fe および Ni 転位, 転位ループと点欠陥 の相互作用の計算	{ 蔵元英一・大沢一人 堤秀昇明・森岡紀子	一人	日本物理学会第54回年会 (平11. 3)
Pd 中の固溶水素と拡散水素のその場X線 回折	{ 佃窪秀昇明・森岡紀子 大窪秀昇明・森岡紀子	一人	同 上
時間分解X線回折法の開発	{ 古賀三井・蔵元英一 佃賀三井・蔵元英一	一人	日本金属学会九州支部 講演会 (平11. 6)
電解水素注入された体心立方金属のその場 X線回折	{ 穴見俊一・蔵元英一 佃見俊一・蔵元英一	一人	同 上
電解水素注入された Ni の陽電子消滅寿命 測定および寿命計算	{ 福里宏史・竹中稔 佃里宏史・竹中元英	一人	同 上

Pd および Ni の水素のその場 X 線回折法による研究	{ 森岡紀子・大窪秀明 蔵元英一・佃	日本金属学会九州支部 講演会 (平11. 6)
Fe および Ni 中の転位, 転位ループと点欠陥の相互作用の計算	{ 蔵元英一・大沢一人 堤哲男	日本金属学会春期大会 (平11. 3)
高配向性熱分解黒鉛中の欠陥および欠陥集合体における陽電子寿命	{ 鬼塚貴志・大窪秀明 竹蔵中元英一	同 上
電解水素注入された316ステンレス鋼中の水素濃度分布と強度測定	{ 杉山茂禎・大窪秀明 竹蔵中元英一	同 上
電解水素注入された Ni の陽電子消滅寿命測定および寿命計算	{ 福里宏史・竹中稔一 佃昇・蔵元英	日本物理学会秋の分科会 (平11. 9)
その場 X 線回折法による金属中の水素の拡散係数測定	{ 森岡紀子・穴見俊一 蔵元英一・佃	同 上
Flexible Boundary Condition の亀裂進展シミュレーションへの応用	大沢一人・蔵元英一	同 上
照射下における Fe および Ni 中のパイアス効果のシミュレーション	{ 蔵元英一・大沢一人 堤哲男	同 上
グラフアイト中の欠陥集合体における陽電子寿命	{ 鬼塚貴志・竹中稔一 佃昇・蔵元英	同 上
Computer Simulation of Radiation Induced Defects and Defect Clusters Fe and Ni	E. Kuramoto	Symposium on Material Research Society (Beijing) (平11. 6)
The Effect of Electrical Hydrogen Charging on the Strength of 316 Stainless Steel	{ S. Sugiyama H. Ohkubo M. Takenaka K. Ohsawa N. Tsukuda E. Kuramoto	9th Int. Conf. Fusion Reactor Materials (Colorado) (平11. 10)
Calculation for Defects and Defect Clusters in Graphite	{ T. Onitsuka H. Ohkubo M. Takenaka N. Tsukuda E. Kuramoto	同 上
Computer Simulation of Defects, Defect Clusters Related with a Dislocation in Fe and Ni	{ E. Kuramoto K. Ohsawa T. Tsutsumi	同 上
Positron Lifetime Study of Electrically Hydrogen Charged Ni, Austenitic Stainless Steel and Fe	{ H. Ohkubo S. Sugiyama K. Fukuzato M. Takenaka N. Tsukuda E. Kuramoto	同 上
Recovery of Electrical Resistivity of High Purity Iron under the Irradiated with 30 MeV Electrons at 77K	H. Abe E. Kuramoto	同 上
照射下における Fe および Ni 中のパイアス効果のシミュレーション	{ 蔵元英一・大沢一人 堤哲男	日本金属学会秋期大会 (平11. 11)
グラフアイト中の欠陥集合体における陽電子寿命	{ 鬼塚貴志・竹中稔一 佃昇・蔵元英	同 上
電解水素注入された Ni の陽電子消滅寿命測定および寿命計算	{ 福里宏史・竹中稔一 佃昇・蔵元英	同 上
高 Z 材料の超高速変形	吉田直亮	広島工業大学超高速加工 研究センターワークショップ, 広島 (平11. 3)
照射欠陥の最近の話題	吉田直亮	日本原子力学会 1999 年 春の年会, 広島 (平11. 3)
バナジウムおよびバナジウム合金の照射下での内部組織の発達 (Ⅲ)	{ 有永友和・渡辺英雄 吉田直亮・室賀健夫	日本金属学会春期大会, 東京 (平11. 3)
BCC 金属中の微小欠陥クラスターの形成・移動に関する分子動力計算	{ 森下和功・安永和史 吉田直亮・関村直人 T. Diaz de la Rubia	同 上

タングステンの高フラックス水素負荷による材料損傷	{ 森下和功・藤田徹 牧瀬圭正・岩切宏 平井武良・志夫・西川直 上田良夫・吉西雅弘	日本金属学会春期大会, 東京 (平11. 3)
タンタルの重イオン照射下での微細組織と硬度変化	{ 安吉永和史・渡辺英雄 野田田直信・亮明賀健夫	同 上
銅および銅合金における温度変動中性子照射によるボイド発生	{ 室賀健夫・渡辺英雄 吉田直亮	同 上
リン添加オーステナイト鋼の温度変動照射下での析出・スエリング挙動	{ 濱宮口大・渡辺英雄 室賀本好雄夫・吉田直亮	同 上
LHD ダイバータ材料の損耗と損耗の評価	吉田直亮	平成10年度 LHD 計画共同 研究報告会, 核融合科学 研究所 (平11. 5)
核融合材料グループ平成10年度の研究成果	{ 吉田直亮・渡辺英雄 森下和功・宮本好和 藤原邦正・徳雄俊 荒木邦明	応用力学研究所公開研究 発表会, (平11. 5)
TRIAM-1M 長時間放電における不純物推積と表面損傷	{ 吉田直亮・平井武志 徳永直俊	LHD 定常実験研究会 (平11. 5)
Overview of the proposal of joint project	N. Yoshida	US-J Workshop on the Pro- motion of Japan Monbusho- US DOE Joint Project in Materials/Blanket/Tritium Areas of Fusion Reactor (FT4-1), 東北大学, (平11. 6)
Radiation Damage of Ta, Nb and Other High Z Materials	N. Yoshida	有色金属研究所, 中国 (平11. 6)
「タングステンコーティング材料開発・試験」	{ 徳永和俊・吉田直亮 久保田雄輔・野田直信 今村好男・奥野達雄 車田亮・菅我部敏 加藤敏之・ローレンツ ・プロッヘル	平成11年度第1回 PFC/PSI 研究会, 札幌 (平11. 7)
サブナノ欠陥による照射硬化現象	吉田直亮	東京大学大弥生研究会, 東海村 (平11. 7)
核融合炉先進液体ブランケット総合開発のための重点基礎研究の紹介	吉田直亮	慣性核融合動力炉設計に 関する打合せ, 大阪大学例 レーザー研究会, (平11. 8)
High Heat Flux Test of Actively Cooled Tungsten-Coated Carbon Divertor Mock-ups	{ K. Tokunaga N. Yoshida Y. Kubota N. Noda Y. Imamura T. Oku A. Kurumada T. Sogabe T. Kato L. Ploechl	5 th International Symposi- um on Fusion Nuclear Technology (ISFNT-5), Rome Italy (平11. 9)
照射損傷形成における温度変動効果	吉田直亮	大洗材料照射研究会 (平11. 9)
高温照射試料の低温再照射研究	渡辺英雄	同 上
原子炉照射中の試料温度の測定	吉田直亮・義家敏正	同 上
Microstructure of Vanadium Alloys during Ion Irradiation with Stepwise Change of Temperature	{ H. Watanabe T. Arinaga K. Ochiai T. Muroga N. Yoshida	第9回核融合材料国際会議 ICFRM-9, コロラドスプ リングス (平11. 10)
Correlation on Between Defect Structure and Hardness in Tantalum Irradiated by Heavy Ion	{ K. Yasunaga H. Watanabe N. Yoshida T. Muroga N. Noda	同 上

Influence of Varying Temperature Irradiation on Microstructural Evolution in Phosphorus Added Fe-Cr-Ni Alloys	{ D. Hamaguchi T. Muroga	H. Watanabe N. Yoshida	第9回核融合材料国際会議 ICFRM-9, コロラドスプリングス (平11. 10)
A Molecular Dynamics Simulation of Small Cluster Formation and Migration in Metals	{ K. Morishita E. Alonso N. Yoshida	T. Diza de la Rubia N. Sekimura	同 上
Formation and Migration of Helium Bubbles in Fe-16Cr-17Ni Austenitic Alloy at High Temperature	{ K. Ono K. Hojou	K. Arakawa N. Yoshida	同 上
Microstructure of Materials Irradiated in Non-Steady Temperature Conditions	H. Matsui	N. Yoshida	同 上
Microstructural Evolution in Tungsten during Low Energy Helium Ion Irradiation	{ H. Iwakiri K. Morishita N. Yoshida	K. Yasunaga H. Watanabe	同 上
Changes of Composition and Microstructure of Joint Interface of Tungsten Coated Carbon by High Heat Flux	{ K. Tokunaga Y. Miyamoto N. Yoshida Y. Kubota T. Kato	T. Matsubara Y. Takao N. Noda T. Sogabe L. Ploechl	9 th International Conference on Fusion Reactor Materials (ICFRM-9), Colorado Spring, USA (平11. 10)
Structure of Materials Deposited on the Plasma Facing Surface in TRIAM-1M Tokamak and Effect on Hydrogen Recycling	{ T. Hirai K. Tokunaga A. Komori S. Itoh	T. Fujiwara N. Yoshida O. Motojima TRIAM group	同 上
Research and Development on Tungsten-coated Carbon Divertor Plate	{ K. Tokunaga N. Noda T. Sogabe L. Ploechl	N. Yoshida Y. Kubota T. Kato	2 nd IAEA Technical Committee Meetings on Steady-State Operation of Magnetic Fusion Devices, Fukuoka (平11. 10)
Effects of Helium Bombardment on Heat Load Resistance of Tungsten	{ N. Yoshida K. Makise	K. Tokunaga	同 上
Modification of Tungsten Surface due to Low Energy and High Flux He Plasma Irradiation	{ M.Y. Ye N. Ohno K. Tokunaga	S. Fukuda S. Takamura N. Yoshida	同 上
Effects of Helium on Heat Load Resistance of Tungsten	{ N. Yoshida H. Iwakiri K. Tokunaga	K. Makise S. Tamura	2 nd IAEA TCM on Steady-State Operation of Magnetic Fusion Devices, Fukuoka (平11. 10)
Impact of Mixed Material Deposition on Plasma Surface Interaction	{ N. Yoshida M. Miyamoto K. Tokunaga TRIAM group	T. Hirai T. Fujiwara S. Itoh	US-Japan Workshop on Plasma Surface Interactions and High Heat Flux Components For Next Fusion Devices, Santa Fe, USA (平11. 11)
Research and Development of Tungsten-Coated Divertor Plate	{ K. Tokunaga Y. Kubota Y. Imamura T. Oku, T. Suzuki L. Ploechl	N. Yoshida N. Noda A. Kurumada T. Sogabe T. Kato	US-Japan Workshop on Plasma Surface Interactions and High Heat Flux Components for Next Fusion Devices, Santa Fe, USA (平11. 11)
電子ビーム熱負荷による CVD タングステンコーティングモリブデン材の損傷過程	{ 田村 賢・徳 永 和 俊 吉田 直 亮		プラズマ・核融合学会年会, 仙台 (平11. 11)
ヘリウム照射環境下での高Zプラズマ対向材料の挙動	{ 吉田 直 亮・岩 切 宏 友 徳 永 和 俊		同 上
JMTR 照射による材料の損傷蓄積	{ 渡辺 英雄・室 賀 健 夫 吉田 直 亮		日本金属学会秋期大会, 金沢 (平11. 11)
タングステンの重水素高照射による材料損傷	{ 藤田 徹・岩 切 宏 友 井 武 志・吉田 直 亮 森 下 和 功・西 川 雅 上 田 良 夫		同 上

ヘリウムバブルが形成された金属材料における重水素吸蔵特性変化	{ 岩吉 切田 宏直 友亮	森下 和功	日本金属学会秋期大会, 金沢 (平11. 11)
チタン・リン複合添加オーステナイト鋼の照射温度変動下での内部組織変化	{ 濱宮室 口本賀 好健	大渡 辺 英 雄 雄吉 田 直 亮	同 上
ダイバータヒートシンク銅合金の照射効果	{ 畠吉 山田 賢直	彦渡 辺 英 雄 亮	同 上
高速中性子粒子照射による材料損傷	吉田 直 亮		次世代燃料核融合炉における 「プラズマ-壁相互作用 の研究」作業会, 核融合 科学研究所 (平11. 12)
重イオン照射されたダイバータヒートシンク銅合金の照射組織	{ 畠吉 山田 賢直	彦渡 辺 英 雄 亮	日本原子力学会九州支部 福岡 (平11. 12)
V-4Cr-4Ti 合金における析出物の形成とその照射特性	{ 須吉 田田 宗直	啓渡 辺 英 雄 亮	同 上
繰り返し熱負荷による CVD タングステンコーティングモリブデン材の損傷過程	{ 田吉 村田 直	賢徳 永 和 俊 亮	プラズマ・核融合学会 九州・沖縄・山口地区研究 連絡会第3回研究発表会, 福岡 (平11. 12)
TRIAM-1M プラズマ環境下で形成された不純物堆積層の微細組織とその水素吸蔵特性	{ 宮藤 本原 光 貴・平 井 武 志 吉田 直 正・徳 永 和 俊 トライアムグループ 亮・伊 藤 智 之		同 上
シェルモデルを用いた熱的不安定性の解析	{ 矢伊 木藤 雅公	敏伊 藤 早 苗 孝福 山 淳	九州・沖縄・山口地区研究 連絡会第2回研究発表 講演会 (平11. 2)
プラズマ遷移現象における確率的性質	{ 登矢 田木 慎一郎・伊 藤 早 苗 福山 雅敏 敏伊 藤 早 苗 孝 淳		同 上
自己点火プラズマの1次元燃焼輸送解析	{ 立矢 石木 権雅 太敏	伊藤 藤 早 苗 敏	同 上
熱パルス伝播における速い応答	{ 岩伊 崎藤 拓也・登 田 慎一郎 伊藤 藤 早 苗 敏	敏伊 藤 早 苗 孝 淳	同 上
プラズマ乱流と巨視的モードの相互作用	{ 古矢 屋木 篤雅 史敏	伊藤 藤 早 苗 敏	日本物理学会 (平11. 3)
スクレイプオフプラズマの二次元輸送II	{ 山矢 元木 信雅 幸敏	伊藤 藤 早 苗 敏	同 上
熱パルス及びコールドパルス伝播における速い応答	{ 岩矢 崎木 拓雅 也敏・伊 藤 早 苗 敏 敏伊 藤 早 苗 孝 淳		同 上
自己点火プラズマの一次元燃焼輸送解析II	{ 立矢 石木 権雅 太敏・伊 藤 早 苗 福山 山 敏伊 藤 早 苗 淳 淳		同 上
シェルモデルを用いたレイリー・テイラー乱流の解析II	{ 藤伊 本藤 早 武苗	矢木 雅 敏 敏	同 上
シェルモデルを用いたカオス遷移の研究	{ 矢伊 木藤 雅公	敏伊 藤 早 苗 孝福 山 淳	同 上
強い亜臨界プラズマ乱流の統計理論I	伊藤 藤 早 苗・伊 藤 公 孝		同 上
強い亜臨界プラズマ乱流の統計理論II	伊藤 藤 公 孝・伊 藤 早 苗		同 上
Numerical Study of Chaos Based on a Shell Model	{ M. Yagi K. Itoh	S.I. Itoh A. Fukuyama	26th EPS, Conf. on Contr. Fusion and plasma Physics (平11. 6)

Transport Simulation Based on MHD Transport Model	{ M. Yagi K. Itoh	S. I. Itoh A. Fukuyama	First IAEA Technical Committee Meeting on First Principle-Based Transport Theory (平11. 6)
MHD Interaction Dynamics of Shear Flow and Islands in Transport Barrier	{ M. Yagi K. Itho	S.-I. Itoh A. Fukuyama	7th IAEA Technical Committee Meeting on H-mode and Transport Barrier Physics (平11. 9)
Fast Propagation of Cold Pulses Induced in Edge	{ T. Iwasaki M. Yagi	S.-I. Itoh K. Itoh	Int. Workshop on Plasma Edge Theory in Fusion Devices (平11. 10)
Tearing Mode Instability due to Anomalous Resistivity near Edge	{ A. Furuya M. Yagi	S.-I. Itoh	同 上
Model Analyses of Edge Relaxation Phenomena	{ S. Matsukawa M. Yagi	S.-I. Itoh	同 上
Burning Analysis of ITER-like Plasma with Internal Transport Barrier	{ G. Tateishi S.-I. Itho A. Fukuyama	M. Yagi K. Itoh	6th IAEA Technical Committee Meeting on Energetic Particles in Magnetic Confinement Systems (平11. 10)
Thermal Dithers in Burning Plasma and Circulating Power of Control	{ S.-I. Itoh M. Yagi A. Fukuyama	G. Tateishi K. Itoh	Second IAEA Technical Committee Meeting on Steady State Operation (平11. 10)



環境エネルギー工学専攻

講演題目	氏名	発表した学会, 講演会名(年・月)
管内を伝ばする衝撃波の開口端からの放射 (衝撃波マッハ数と開口端形状がパルス波 に及ぼす影響)	{ 樫村 秀男・瀬戸口 俊明 H.D. Kim 松尾 一 泰	日本機械学会中国四国支部 第37期総会講演会 (平11. 3)
垂直管内気泡流中を伝播する弱い衝撃波	{ 青木 俊之・高垣 哲也 宮里 義昭・松尾 一 泰	平成10年度衝撃波 シンポジウム(平11. 3)
不足膨張超音速自由噴流内部のピドー全圧 分布に及ぼす乱れの影響	{ 片野 田洋・宮里 義昭 益田 光治・松尾 一 泰	同 上
超音速ディフューザ内に発生する垂直衝撃 波のじょう乱に対する挙動	{ 半田 太郎・松尾 一 淳 益田 光治・松尾 一 泰	同 上
衝撃波の管開口端からの放出に起因する衝 撃騒音の低減法に関する研究	{ 瀬戸口 俊明・金 義 東 樫村 秀男・高 尾 学 松尾 一 泰	同 上
バラスト内流れを考慮した高速鉄道トンネ ルを伝ばする圧縮波の特性	{ 仲尾 晋一郎・高 田 義 臣 近藤 藤信一 昭 青 木 俊 之 松尾 一 泰	同 上
Experimental Investigation on Luminescent Characteristics of Fast Responding Press- ure Sensitive Paint	{ T. Handa Y. Miyazato M. Masuda K. Matsuo M. Matsumoto K. Sakamoto	The 2nd Pasific Symposium on Flow Visualization and Image Processing (平11. 5)
Ballast effect on distortion of propagating compression wave in high-speed railway tunnel	{ T. Aoki S. Nakao K. Matsuo	The 22nd International Symposium on Shock Waves (平11. 7)
スクラムジェットエンジン分離部における ショックトレーンの構造	{ 半田 太郎・森山 裕介 宮里 義昭・益田 光治 松尾 一 泰	日本機械学会流体工学部門 講演会(平11. 10)
CFD Investigation of the Compressible Bend Flows	{ 金 義 東・瀬戸口 俊明 除 泰 源・松尾 一 泰	同 上
軸対称超音速自由噴流中に置かれた円柱周 りの流れ(スートプロアのモデル実験)	{ 片野 田洋・則松 康文 益田 光治・宮里 義昭 松尾 一 泰	同 上
圧力検知塗料の燐光寿命	{ 松本 尚之・八木 武人 坂本 和光治・半田 太郎 益田 光治・松尾 一 泰	同 上
トンネル波動シミュレーター用急速開口弁 の試作と性能	{ 仲尾 晋一郎・梶原 康司 近藤 藤信一 昭 青 木 俊 之 松尾 一 泰	可視化情報学会全国講演会 (平11. 10)
高速応答性を有する感圧塗料の発光特性	{ 半田 太郎・宮里 義昭 益田 光治・松尾 一 泰 松本 尚之・坂本 和	同 上
Open-end correction length of shock wave dircharing flom tube exit	{ H. Kashimura H. Nakayama T. Setoguchi M. Takao K. Matsuo	3rd International Confer- ence on Fluid Mechanics and Heat Transfer (平11. 12)
Aeroacoustic analysis of negative impulsive wave caused by discharging expansion wave from tube	{ H. Kashimura S. Raghunathan K. Matsuo T. Setoguchi M. Takao	同 上
円管開口端からの圧縮波の放出により発生 するパルス音の形成過程	青木 俊之	第19回流力騒音 シンポジウム(平11. 12)
Visual Study on Combustion Characteris- tics of Heavy Fuel in Diesel Engines	K. Takasaki	2nd International Collo- quium: FUELS 1999(平11. 1)
バンカー油の留点分布と着火・燃焼特性の 関係	{ 高崎 講二・高石 龍夫 前田 幸・松原 三千 田島 博士・中 島 政 吉	第63回(平成11年秋季) マリンエンジニアリング 学術講演会(平11. 10)

船舶における PM の排出特性評価	{ 前 田 和 幸・高 崎 講 二 桐 畑 友 明・田 中 辰 彦	第63回(平成11年秋季) マリンエンジニアリング 学術講演会(平11. 10)
実大模型室を用いた窓面伝熱機構の解析 その5 内ブラインドにおける放射と換気 の達成シミュレーション	{ 石 倉 昌 幸・林 徹 夫 片 山 島 久 理 谷 本 潤	日本建築学会九州支部 研究報告, 第38号・2 {環境系}, pp. 129-132 (平11. 3)
室内吸放湿体の湿気特性に関する実験 — 紙, 書籍類の吸放湿実験 —	{ 南 雲 基 予 子・片 山 忠 久 谷 本 潤 萩 島 久 理	同 上 pp. 169-172
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 その3 海水含浸レンガの吸放湿実験	{ 富 尾 眞 紀・片 山 忠 久 谷 本 潤 萩 島 久 理	同 上 pp. 173-176
建築 — 都市 — 土壤連成系モデルへの接続 を前提とした人工被覆蒸発比サブモデルに 関する研究	{ 月 松 孝 司・片 山 忠 久 谷 本 潤 萩 島 久 理	同 上 pp. 177-180
草地, 裸地における地表面熱収支および乱 流輸送量の長期実測	{ 植 松 史 博・片 山 忠 久 谷 柴 本 朋 広 西 山 貴 志	同 上 pp. 181-184
緑被 SAT 計の試作およびその基本特性	{ 西 山 貴 志・片 山 忠 久 谷 本 潤 萩 島 久 理	同 上 pp. 185-188
土壌内水分移動特性に関するパラメータの 推定 — 土壌内の熱水分同時移動現象の解 析 —	{ 香 川 治 美・片 山 忠 久 谷 本 潤 萩 島 久 理	同 上 pp. 201-204
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研究 その6 穴開き土壤シリンダー実験に基づく改良モ デルの提案	{ 河 上 貴 子・片 山 忠 久 谷 本 潤 萩 島 久 理	同 上 pp. 205-208
建築 — 都市 — 土壤連成系モデルへの接続 を前提とした1次元都市キャノピーモデル の検証(その1) 等温場における風洞模型 実験との比較	{ 森 竹 千 景・片 山 忠 久 谷 大 本 原 健 潤 志 萩 島 久 理	同 上 pp. 209-212
建築 — 都市 — 土壤連成系モデルへの接続 を前提とした1次元都市キャノピーモデル の検証(その2) 等温場における3次元乱 流数値計算	{ 萩 島 理 理・片 山 忠 久 谷 大 本 原 健 潤 志 萩 島 久 景	同 上 pp. 129-132
戸建て住宅における通風に関する実測調査 (その1)	{ 堤 純 一 郎・新 川 亮 樹 片 山 島 久 理 谷 本 潤	同 上 pp. 313-316
建築 — 都市 — 土壤連成系モデルによる都 市高温化予測 その3 自然地被面からの 蒸発及び大気中の水分輸送を考慮した場合 の検討	{ 萩 島 理 理・谷 本 潤 片 山 島 忠 久 谷 本 潤	空気調和・衛生工学会 九州支部研究報告, No. 6, pp. 55-60 (平11. 5)
自然地被面からの蒸発散量と土壌含水率の 予測	{ 香 川 治 美・片 山 忠 久 谷 本 潤 萩 島 久 理	同 上 pp. 61-66
渦相関法による自然地被面の乱流熱輸送量 に関する実測 その1 測定方法および測 定結果の概要	{ 片 山 忠 久・谷 本 潤 萩 島 忠 久 植 松 史 博	日本建築学会大会学術 講演梗概集 環境工学 I, pp. 731-732 (平11. 9)
渦相関法による自然地被面の乱流熱輸送量 に関する実測 その2 乱流熱輸送量に関 する諸検討	{ 植 松 史 博・片 山 忠 久 谷 本 潤 萩 島 久 理	同 上 pp. 733-734
ブラインドを含む窓面伝熱機構の解析 その7 放射と換気の達成シミュレーシ ョン	{ 石 倉 昌 幸・林 徹 夫 片 山 島 久 理 谷 本 潤	日本建築学会大会学術 講演梗概集 環境工学 II, pp. 1-2 (平11. 9)
緑被 SAT 計の試作およびその基本特性 — その2 草地サンプルとの比較 —	{ 西 山 貴 志・片 山 忠 久 谷 本 潤 萩 島 久 理	同 上 pp. 107-108
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研究 その7 穴開きシリンダーモデルの提案	{ 河 上 貴 子・片 山 忠 久 谷 本 潤 萩 島 久 理	同 上 pp. 251-252

土壌内水分移動特性に関するパラメータの同定と自然地被面からの蒸発潜熱量および土壌含水率の予測	{ 香谷 川本 治美・片山 忠久理	日本建築学会大会学術講演梗概集 環境工学II, pp. 253-254 (平11. 9)
降水後の人工被覆面における蒸発比減衰モデルの提案— AUSSSM 人工被覆サブモデル—	{ 月谷 松本 孝司・片山 忠久理	同 上 pp. 313-314
風洞模型実験による街路の抵抗係数の同定— AUSSSM 中の1次元キャノピーモデルの検証—	{ 森谷大 竹本原 千景・片山 忠久理	同 上 pp. 515-516
通風時の戸建て住宅における室内温熱環境に関する研究 (その1) 通風による室内気流	{ 井堤岡 上浩文・片山 忠久理	同 上 pp. 533-534
通風時の戸建て住宅における室内温熱環境に関する研究 (その2) 通風による室内温熱環境	{ 堤伊井 藤上 純一郎・片山 忠久理	同 上 pp. 535-536
建築—都市—土壌連成系モデル接続のための1次元大気サブモデルに関する考察	{ 萩谷 島本 理・片山 忠久理	同 上 pp. 683-684
都市舗装面における蒸発冷却効果を利用したパッシブクーリング・レンガの開発— 暴露後の吸放湿実験と表面温度の変化特性	{ 富谷 尾本 眞紀・片山 忠久理	空気調和・衛生工学会講演論文集, pp. 1405-1408 (平11. 9)
調湿設計における室内吸放湿体の湿気特性一次元壁体法とレスポンスファクタ法の比較	{ 南谷 雲本 基予子・片山 忠久理	同 上 pp. 1469-1472
Experimental Study on Hygrothermal Properties of Lawn and Soil Surfaces	{ H. Kagawa T. Hayashi J. Tanimoto T. Katayama	Proc. of the 1st Cross Straits Symposium on Materials, Energy and Environmental Sciences, pp. 89-90 (平11. 11)
“みず”と“みどり”と“そよ風”を利用する都市空間のサステイナブルデザイン	片山 忠久	平成11年度九州大学総理工セミナー資料, pp. 8-11 (平11. 12)
温熱環境シミュレーションにおける入出力インターフェースの開発 入出力インターフェースの基本設計	{ 野龍 村幸有 司・林 徹夫	日本建築学会九州支部研究報告第38号 (平11. 3)
1次元伝熱における差分計算法の比較	{ 細龍 川隆有 行・林 徹夫	同 上
実大模型室を用いた窓面伝熱機構の解析 (その5) 内ブラインドにおける放射と換気の達成シミュレーション	{ 石片倉 昌幸・林 徹夫	同 上
水分ポテンシャルを用いた多孔質材の湿気平衡と熱・水分複合移動の理論解析	{ 加藤藤 徹明 誠・渡邊 俊行	同 上
壁体吸放湿の簡易計算法	{ 藤龍井 竹夫・林 徹夫	同 上
室内相互放射伝熱における形態係数・吸収係数の簡略計算	{ 眞龍 弓信之介・林 徹夫	同 上
ペリメータ空調制御に関する研究 (その4) 6ブロックモデルによる空調制御シミュレーション	{ 吉龍 田康有 一・渡邊 俊行	同 上
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3) パッシブ住宅の環境負荷評価	{ 野林田 美智子・渡邊 俊行	同 上
住宅用太陽光発電システムのライフサイクルアセスメント	{ 森崎 有格・林 徹夫	同 上

地域冷暖房の電力負荷に関する研究 (その1) 負荷発生状況	{ 入林部真武・渡邊俊行 赤司司田徹夫・龍八木有敏二明 本輝幸	日本建築学会九州支部 研究報告第38号 (平11. 3)	
地域冷暖房の電力負荷に関する研究 (その2) 統計処理による電力負荷予測の 可能性	{ 八林木敏明・渡邊俊行 赤司司田徹夫・龍入部有真二武 本輝幸	同 上	
地域冷暖房の最適熱源計画に関する研究 (その1) 地域冷暖房導入による機器容量 の減少と地域導管の熱損失	{ 本田輝幸・林徹夫司明 龍入部有真二武・野八村幸敏	日本建築学会九州支部研究 報告第38号 (平11. 3)	
大温度差水蓄熱システムに関する研究 (その2) 1998年夏季実測結果	{ 堤龍西植 山木将有紀智吾・渡邊俊行 西植山木将有紀智吾・赤子于義航	同 上	
大温度差水蓄熱システムに関する研究 (その3) 1998年冬季・中間季実測結果及 び実績データによる性能評価	{ 植龍西堤 木山智子・渡邊俊行 西堤山智子・光吾于義航	同 上	
躯体蓄熱空調システムに関する研究 (その5) 夏季蓄冷実験および中間季ナイ トパージ実験	{ 世林利公一・渡邊俊行 林赤司田徹夫・龍田中崇有崇二浩 富徹泰之	同 上	
躯体蓄熱空調システムに関する研究 (その6) オフィスビルにおける蓄冷運転 およびナイトパージ運転の有効性	{ 田林中崇浩・渡邊俊行 林赤司田徹夫・龍世利有公二一 赤司田徹夫・義世利	同 上	
低負荷型煉瓦造住宅の基本設計 (その1) 在来煉瓦造住宅の室内熱環境調査	{ 後藤真一郎・渡邊俊行 林赤司田徹夫・龍中村有美紀子 赤司田徹夫・義中村	同 上	
低負荷型煉瓦造住宅の基本設計 (その2) 煉瓦造住宅の室内熱環境と冷暖房負荷	{ 中林村美紀子・渡邊俊行 林赤司田徹夫・龍後藤有真一郎 赤司田徹夫・義後藤	同 上	
深夜電力利用潜熱蓄熱式床暖房システムを 導入した高齢者福祉施設の室内熱環境調査	{ 富田博之・林徹夫司 龍篠崎有正二弘・野村幸	同 上	
住宅の平断面計画と熱的基本性能 (その1) 平断面計画の違いによる冬季の 熱的基本性能	{ 本林庄ひとみ・渡邊俊行 林赤司田徹夫・龍邊有敏二	同 上	
躯体蓄熱空調システムの負荷平準化効果	{ 龍林有二・渡邊俊行 田中徹崇浩・赤世利泰公義一 田中徹崇浩・世利	空気調和・衛生工学会 九州支部研究報告第6号 (平11. 5)	
蓄熱式床暖房システムを導入した高齢者福 祉施設の温熱環境調査	{ 富田博之・林徹夫司 龍篠崎有正二弘・野村幸	同 上	
実績値による地域熱供給導入効果の解析	{ 本田輝幸・林徹夫司明 龍入部有真二武・野八村幸敏	同 上	
ブラインドを含む窓面伝熱機構の解析 (その7) 放射と換気の連成シミュレー ション	{ 石倉昌幸・林徹夫潤 片山島忠久理・谷本	日本建築学会大会学術講演 梗概集 (平11. 9)	
地域冷暖房の電力負荷に関する研究	{ 八林木敏明・渡邊俊行 赤司司田徹夫・龍入部有真二武 本輝幸	同 上	
実績値による地域熱供給の導入効果の検証	{ 本田輝幸・林徹夫司明 龍入部有真二武・野八村幸敏	同 上	

パッシブ住宅の環境負荷評価	{ 野林田美智子・渡邊 俊行 赤司泰義・龍崎 有格	日本建築学会大会学術講演梗概集 (平11. 9)	
住宅用太陽熱発電システムのライフサイクルアセスメント	{ 森崎格・林 徹夫 野田有美智子	同	上
室内相互放射伝熱における形態係数・吸収係数の簡略計算	{ 眞龍弓信之介・林 徹夫 龍有二	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5) 夏季蓄冷実験および中間季ナイトパージ実験	{ 世利公一・龍 有二 渡邊俊行・林 徹夫 赤富司田泰博	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6) オフィスビルにおける蓄冷運転およびナイトパージ運転の有効性	{ 田中崇浩・龍 有二 渡赤邊俊行・林 徹夫 赤司泰義	同	上
低環境負荷型煉瓦造住宅に関する研究 (その1) 在来煉瓦造住宅の室内熱環境調査	{ 高瀬秀芳・渡邊 俊行 林赤後司藤真一郎	同	上
低環境負荷型煉瓦造住宅に関する研究 (その2) 煉瓦造住宅の室内熱環境	{ 後藤真一郎・渡邊 俊行 林赤高司瀬泰秀	同	上
低負荷型煉瓦造住宅に関する研究 (その3) 空気循環式パッシブシステムの性能予測	{ 中村美紀子・渡邊 俊行 林赤高瀬泰秀	同	上
壁体吸放湿の簡易計算法 (その1) 簡易計算法の提案	{ 藤井竹夫・林 徹夫 龍野村有幸	同	上
壁体吸放湿の簡易計算法 (その2) 内装材内部の湿気移動に関する考察	{ 細川隆行・林 徹夫 龍野村有幸	同	上
応力の影響を考察した気・液相水分複合移動モデル (その1) 水分ポテンシャルによる多孔質材の水分平衡・移動の理論	{ 尾崎明仁・渡邊 俊行 林赤小野泰公	同	上
応力の影響を考慮した気・液相水分複合移動モデル (その2) 熱・水分複合移動解析モデルの検証実験	{ 加藤誠夫・渡邊 俊行 林尾崎明幸	同	上
低湿化を目的とした断熱屋根構成の検討福岡における屋外実験	{ 白石修公・石田 卓高 小野嗣平	同	上
自然換気による室内温熱環境の改善	{ 上追弘幸・須 高 小野弘公	同	上
蓄熱式床暖房システムを導入した老人保健施設の室内熱環境に関する研究	{ 富田博之・林 徹夫 龍篠崎有正	同	上
多数室住宅室温変動シミュレーション用入出力インターフェースの開発 入出力インターフェースの基本設計	{ 野村幸司・林 徹夫 龍有	同	上
実績値を用いた地域エネルギー供給の最適システム計画に関する研究 一コジェネレーションシステムの選定手法の提案	{ 入部真有武・林 徹夫 龍本田輝	空気調和・衛生工学会 平成11年度学術講演会 講演論文集 (平11. 9)	
Analytical and Experimental Studies on Heat Transfer in Self-insulated Gas-to-gas Heat Exchanger	{ T. Tomimura M. Fujii T. Iida Y. Akari R. Echigo	The 5th ASME/JSME Thermal Engineering Joint Conf. (平11. 3)	

短線加熱法による極微細単線の半球全放射率測定	{ 藤原誠之・張興 藤井丕夫	第36回日本伝熱シンポジウム (平11. 5)
密閉容器内の有限熱源からの複合伝熱	{ 河村正樹・張興夫 富村寿夫・藤井丕夫	同 上
Studies of Qi-Information System using Bi-Digital O-Ring Test (1) Effect of Consciousness on Qi-Information System	{ T. Fujino M. Fujii X. Zhang T. Maruyama Y. Kaji S. Takayanagi M. Ohkusu S. Kanaya	J. of Int. Society of Life Information Sciences (ISLIS), Vol. 17, No. 1 (平11. 5)
金属面間の平均接触熱コンダクタンスに及ぼす表面うねりの影響	富村寿夫・藤井丕夫	第36回日本伝熱シンポジウム (平11. 5)
Effect of Surface Waviness on Measurement of Thermal Contact Conductance	T. Tomimura M. Fujii	The PACIFIC RIM/ASME Int. Intersociety Electronic & Photonic Packaging Conf.-InterPACK '99 (平11. 6)
An Experimental Study on Liquid Cooling of High-power IC Chips	{ S. Gima T. Tomimura X. Zhang M. Fujii	同 上
高出力 IC チップの液体冷却に関する実験的研究	{ 儀間 悟・富村寿夫 張 興・藤井丕夫	日本機化学会1999年度熱工学講演会 (平11. 9)
接触熱コンダクタンス測定における接触面温度差の評価	富村寿夫・藤井丕夫	第20回日本熱物性シンポジウム (平11. 10)
短線加熱法による極微細単線の熱伝導率測定	{ 藤原誠之・張興 藤井丕夫	同 上
A Method for <i>in Vivo</i> Measurement of Thermophysical Properties of Biological Tissues	{ M. Fujii X. Zhang M. Ohkusu T. Fujino	The 7th Symposium on Life Information Science (平11. 11)
Analytical and Experimental Studies on Thermal Contact Conductance between Two Wavy Rough Surfaces	T. Tomimura M. Fujii	Symposium on Advances in Packaging, APACK '99 (平11. 12)
密閉容器内における低プラントル数流体の二重拡散自然対流	鎌倉勝善・尾添紘之	化学工学会第64年会 (平11. 3)
水平磁場印加下におけるシリコン固液界面近傍の酸素濃度分布	柿本浩一・尾添紘之	第46回応用物理学関係連合講演会 No. 1, p 303 (平11. 3)
カスプ磁場 CZ 法において磁場の印加位置の酸素分布への影響	{ Y.C. Won ・柿本浩一 尾添紘之	同 上
シリコン結晶成長における融液流動と凝固界面制御 (招待講演)	柿本浩一	同 上
熱対流における静磁場の影響	尾添紘之・田川俊夫	第137回日本鉄鋼協会春期講演大会, 材料とプロセス, Vol. 12, No. 1, (1999) pp. 37-40 (平11. 3)
結晶成長に及ぼす外場の影響 (招待講演)	柿本浩一	日本物理学会講演第54回年会, 広島大学 p 91 (平11. 3)
カスプ磁場 CZ 法における磁場位置による非定常熱流動への影響	{ Y.C. Won ・柿本浩一 尾添紘之	第36回日本伝熱シンポジウム Vol. I, pp. 73-74 (平11. 5)
水平方向磁場印加下における Cz 融液の流動現象	{ 赤松正人・柿本浩一 尾添紘之	同 上 Vol. II, pp. 439-440
液体金属の自然対流におけるゼーベック効果の影響	{ 金田昌之・田川俊夫 尾添富之之・柿本浩一 稲富裕光	同 上 Vol. II, pp. 441-442
二重拡散自然対流への物性値の温度依存性の影響	鎌倉勝善・尾添紘之	同 上 Vol. III, pp. 527-528

Macroscopic and microscopic mass transfer in silicon Czochralski method (招待講演)	K. Kakimoto		'99 International conference of KACG 6th Korea-Japan EMGS Hanyang University, Seoul, Korea, 1999 (平11. 6)
水平磁場印加下における Si 融液中の酸素移動現象	柿本浩一・尾添絃之		第30回結晶成長国内会議九州大学筑紫キャンパス(平11. 7)
Dislocation effect on crystal-melt interface : an X-ray topography study on the melting of silicon	Y. Wang	K. Kakimoto	同 上
マクロと原子レベルの輸送現象の接点 (依頼講演)	柿本浩一		日本機械学会1999年度年次大会, 慶應義塾大学三田キャンパス (平11. 7)
HMCZ における Si 固液界面の酸素濃度分布 : 坩堝結晶回転数依存性	柿本浩一・尾添絃之		第60回応用物理学会学術講演会, 甲南大学(平11. 9)
分子動力学法によるシリコン中の点欠陥輸送の検討	{ 柿本浩一・梅原猛 尾添絃之		同 上
The melting behavior for dislocation-free silicon : An in-situ observation with X-ray topography	Y. Wang	K. Kakimoto	同 上
Molecular dynamics analysis on diffusion of point defects	{ K. Kakimoto H. Ozoe	T. Umehara	The 8th Int. Conf. on Defects-Recognition, Imaging and Physics in Semiconductors DRIP-VIII, p50, Narita (平11. 9)
液体金属の自然対流に及ぼすゼーベック効果 — Ra 数の違いの効果 —	{ 金田昌之・田川俊夫 尾添絃之		第32回化学工学会秋季大会, 金沢大学 (平11. 9)
液体金属の磁場印加ゼーベック対流	{ 金田昌之・田川俊夫 尾添絃之		日本機械学会流体力学部門講演会, 鳥取大学 (平11. 10)
軸方向磁場印加下における液体金属中のゼーベック効果	{ 森友武・柿本浩一 尾添絃之・稲富裕光		日本マイクログラフィティ応用学会第15回学術講演会 (JASMAC-15) 東京理科大学 (平11. 10)
Molecular dynamics analysis of point defects in Silicon near solid-liquid interface.	{ K. Kakimoto H. Ozoe	T. Umehara	Third International Symposium on Control of Semiconductor Interfaces, Karuizawa, Japan (平11. 10)
The influence of Seebeck effect on natural convection of liquid metal in a magnetic field	{ M. Kaneda H. Ozoe	T. Tagawa	1st Cross Straits Symposium on Materials, Energy and Environmental Sciences, Kyushu Univ. (平11. 11)
液体金属のゼーベック対流に及ぼす容器壁電気伝導率の影響	{ 金田昌之・田川俊夫 尾添絃之		日本機械学会第12回計算力学講演会, 松山市総合コミュニティセンター (平11. 11)
Cz 法振動流に及ぼすマランゴニカの影響	{ 久豊孝世・藤原未来 岩本光生・尾添絃之		同 上
高レーリー数域における低プラントル数流体の二重拡散対流	鎌倉勝善・尾添絃之		同 上
Effect of the Behavior of Generated Vapor on the Minimum-Heat-Flux Point During-Rapid Quenching of a Thin Horizontal Wire	{ H. Honda H. Yamashiro	H. Takamatsu	5th ASME/JSME Joint Thermal Engineering Conf. (平11. 3)
Effect of Water Temperature on the Cooling Characteristics and Non-Crystallinity of FeSi _{7.5} B ₁₅ Wires Rapidly Solidified by the In-Rotating-Water Spinning Method	{ K.S. Cho H. Takamatsu	H. Honda	同 上

機械的変形を受けた細胞の生存率の測定法	高 松	洋・B. Rubinsky	日本機械学会第11回バイオエンジニアリング講演会 (平11. 3)
平行二平坂により圧縮変形を受ける細胞の生存率の測定	高 松	洋	日本機械学会バイオエンジニアリング部門生体システム技術研究会 (平11. 5)
球まわりの過冷膜沸騰における蒸気膜の安定性	{ 本 田 博 司 高 松	洋・山 城 光	第36回日本伝熱シンポジウム (平11. 5)
水平フィン付き管の千鳥管群における冷媒407Cの凝縮	{ 俵 屋 光 志 高 松	洋・本 田 博 司 高 田 信 夫	同 上
リエントラント型人工くぼみを有するシリコンチップの浸漬沸騰冷却	{ 鶴 留 武 尚 高 松	洋・本 田 博 司	同 上
Condensation of CFC11 in Horizontal, Spirally Grooved Microfin Tubes : Heat Transfer	S. Nozu	H. Honda	Int Conf. on Compact Heat Exchangers and Enhancement Technology for the Process Industries (平11. 7)
Condensation of Downward-Flowing R407C in a Staggered Bundle of Horizontal Low-Finned Tubes	{ H. Honda N. Takata	H. Takamatsu M. Tawaraya	1st Int. Conf. on Engineering Thermophysics (ICET '99) (平11. 8)
圧縮変形された PC-3 細胞の生存率	{ 高 松 紀 熊 谷 紀	洋・B. Rubinsky 彦・本 田 博 司	日本機械学会熱工学講演会 (平11. 9)
マイクロフィン付き水平管内凝縮の理論解析 — 環状流モデルと成層流モデルの比較	{ 王 野 華 生 津 津	洋・本 田 博 司 滋	同 上
細胞の圧縮変形 — 凍結障害のメカニズムに関する研究 —	高 松	洋	日本伝熱学会九州支部九州伝熱セミナー (平11. 10)
上昇する気泡の三次元的な運動	{ 高 曾 博 渡 海	徹・國 場 裕 介 史・速 水	日本機械学会九州支部第52期総会講演会 (平11. 3)
低レイノルズ数の粒子/気泡後流による物質の混合	{ 高 曾 英 高 山	徹・渡 海 博 史 治・速 水 洋	同 上
フリップフロップノズルから噴出する噴流の自励振動	{ 高 曾 速 水	徹・北 条 正 弘 洋	同 上
流れの可視化と PIV 技術	速 水	洋	ターボ機械協会第24回講習会「ターボ機械における実験流体力学 (EFD)・数値流体力学 (CFD) の基礎」 (平11. 5)
平板に衝突する微粒子の跳ね返り軌跡	金 丙	文・荒 卷 森一朗	可視化情報シンポジウム (平11. 7)
PIV 標準画像を用いた濃度相関法の性能評価と評価法の検討	{ 荒 卷 森一朗 満 山 文 明	速 水 洋	同 上
低レイノルズ数の気泡後流による物質の混合	{ 高 曾 博 渡 海	徹・國 場 裕 介 史・速 水 洋	混相流シンポ '99 (平11. 7)
上昇する気泡の速度変動と変形	{ 高 曾 博 渡 海	徹・國 場 裕 介 史・速 水 洋	同 上
Flow Measurement in Turbomachinery — From FV to PIV—	H. Hayami		Penn State Center for Gas Turbines and Power Seminar (平11. 7)
Pressure Fluctuation in Process to Stall in a Transonic Centrifugal Compressor	H. Hayami	S. Fukuuchi	3rd ASME/JSME Joint Fluids Engineering Conf. (平11. 7)
PIV による回転流れ場の相対および絶対流れ計測	{ 荒 卷 森一朗 満 山 文 明	速 水 洋	日本流体力学会年会 '99 (平11. 7)

PIV と画像処理の動向について	速水 洋		SAL シンポジウム 99 (平11. 8)
Unsteady flow measurement in a rotating impeller using PIV	S. Aramaki	H. Hayami	3rd Int. Workshop on Particle Image Velocimetry (平11. 9)
上昇する気泡の後流渦と気泡軌跡	{ 高 曾 徹・國 場 裕 介 渡 海 博 史・速 水 洋		日本機械学会流体工学部門 講演会 (平11. 10)
軸流ファン下流流れへの PIV の適用	{ 速 水 洋・荒 卷 森一朗 木 寺 義 寛・満 山 文 明		同 上
円形噴流の三次元的可視化と熱膜流速計計測	高 曾 徹		同 上
回転流場への PIV 適用	速水 洋		粒子画像流速測定法 研究会 (Ⅶ) (平11. 11)
Application of PIV to Rotating Fluid Flows	H. Hayami	S. Aramaki	'99 Korea-Japan Joint Seminar on Particle Imaging Velocimetry (平11. 12)
Flow Measurement in Turbomachinery — From FV to PIV —	H. Hayami		Pukyong National University Seminar (平11. 12)
画像処理を利用した流れの計測	速水 洋		日本機械学会講習会 実験流体力学 (EFD) — 基礎 (平11. 12)
Heat and mass transfer prediction of binary refrigerant mixtures condensing in a horizontal microfin tube	{ S. Koyama A. Ishibashi	J. Yu	Proc. 5 th ASME/JSME Thermal Engineering Joint Conf., AJTE 99-6358, (平11. 3).
Numerical solution for laminar film condensation of pure refrigerant on a vertical finned surface	{ J. Yu S. Koyama	T. Matsumoto	Proc. 5 th ASME/JSME Thermal Engineering Joint Conf., AJTE 99-6359, (平11. 3).
Performance evaluation of a vapor compression heat pump cycle using binary zeotropic refrigerant mixtures	S. Koyama	T. Yara	Proc. 5 th ASME/JSME Thermal Engineering Joint Conf., AJTE 99-6403, (平11. 3).
Experiments on adiabatic two-phase flow of refrigerant through capillary tubes (in the case of subcooled refrigerant liquid at the inlet)	{ L. Gao S. Koyama	T. Honda H. Yamashita	Proc. 5 th ASME/JSME Thermal Engineering Joint Conf., AJTE 99-6437, (平11. 3).
Further assessment of pool and flow boiling heat transfer with binary mixtures	{ S. Kandlikar J. Yu	S. Tian S. Koyama	Proc. 2 nd Int. Symposium on Two-phase Flow Modelling and Experimentation, (平11. 5).
純冷媒のフィン付き鉛直面上での層流自由対流膜状凝縮に関する数値解析	{ 小 山 繁・兪 堅 松 元 達 也		第36回日本伝熱シンポジウム, Vol. III, (平11. 5), pp. 563-566.
扁平微細多孔管内における純冷媒 HFC-134a の凝縮熱伝達	{ 小 山 繁・桑 原 憲 中 下 功 一・山 本 憲 下 谷 昌 宏		平成11年度日本冷凍空調学会学術講演会, (平11. 10), pp. 73-76.
三成分混合冷媒の水平管内凝縮	{ 小 山 繁・李 相 武 兪 堅		同 上 pp. 81-84.
二成分混合冷媒のプレート凝縮器内での平均熱伝達特性の簡易予測法	{ 小 山 繁・屋 良 朝 康 鈴 木 浩 志		同 上 pp. 85-88.
水平細管内における純冷媒 HFC134a の蒸発	桑 原 憲・小 山 繁		同 上 pp. 93-96.
環境にやさしい冷蔵庫, エアコンの開発最前線	小 山 繁		九州大学大学院総合理工学 研究科公開講座, (平11. 10), pp. 6-7.

伝熱・熱交換器

小 山 繁

日本冷凍空調学会主催,
第20回国際冷凍会議報告会,
(平11. 11), pp. 59-62.

Study on condensation of ternary re-
frigerant mixtures inside an internally
grooved horizontal tube

S. Lee

S. Koyama

Proc. 1st Cross Straits
Symposium on Materials,
Energy and Environmental
Sciences, (平11. 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)
拡散場でのパターン形成における拡散長の効果	{ 坂本明大・太田正之輔 本庄春雄	日本物理学会 1999 年 秋の分科会 (平11. 9)
The effect of diffusion length in pattern formation of diffusionfield	{ A. Sakamoto S. Ohta H. Honjo	The 3rd Tohwa University International Conference on Statistical Physics (平11. 11)
Acceleration of Energetic Particles by Non-linear MHD Waves	T. Hada Y. Kuramitsu	The fourth international workshop on nonlinear waves and turbulence in space plasmas (平11. 3)
Transverse Stability of Localized MHD Structures	T. Hada G. Chanteur	同 上
局所的 MHD 構造の横方向不安定性	羽田 亨・G. Chanteur	地球電磁気・地球惑星圏 学会 (平11. 6)
Langevin modeling of the magnetotail	羽田 亨	同 上
宇宙プラズマ中の非線形波動と乱流現象	羽田 亨	同 上
相対論的リング分布により励起される電磁波の非線形発展	松清修一・羽田 亨	同 上
有限振幅アルヴェン波の相対論的パラメトリック不安定性	松清修一・羽田 亨	同 上
大振幅波動による粒子の異常エネルギー拡散	蔵満康浩・羽田 亨	同 上
空間相関を持つ磁気流体波動による荷電粒子の加速	蔵満康浩・羽田 亨	同 上
強制項のある swift-hohenberg モデルの熱対流について	大河内 康正・羽田 亨	京都大学数理解析研究所 研究集会「熱対流の数理 一流れ場の構造」 (平11. 6)
宇宙プラズマ中の宇宙塵集積と星形成の非線形過程	羽田 亨	京都大学数理解析研究所 研究集会「非線形・大自由 度の波動現象の数理」 (平11. 10)
プラズマ中の星間ダスト粒子のジーンズ不安定性	羽田 亨・B. Saikia	日本天文学会秋の総会 (平11. 10)
天体プラズマにおける磁気再結合過程のランジュバンモデル	羽田 亨	同 上
空間相関を持つ磁気流体波動による荷電粒子の加速	蔵満康浩・羽田 亨	同 上
相対論的リング分布により励起される電磁波の非線形長時間発展	松清修一・羽田 亨	同 上
ゆらぎのある磁場中での宇宙線の輸送	大塚史子・羽田 亨	地球電磁気・地球惑星圏 学会 (平11. 11)
Plasma maser instability in a turbulent plasma	{ B. Saikia T. Hada M. Nambu	同 上
相対論的電子—陽電子プラズマにおける有限振幅電磁サイクロトロン波の崩壊不安定性	松清修一・羽田 亨	同 上
大振幅波動による粒子の加速：有限振幅効果による粒子捕捉	蔵満康浩・羽田 亨	同 上
垂直衝撃波の流体モデル	羽田 亨・B. Lembege	同 上

Acceleration of charged particles by large amplitude MHD waves : soliton acceleration model	{ F. Otsuka T. Hada	Y. Kuramitsu	アメリカ地球物理学連合 (平11. 12)	
Acceleration of charged particles by large amplitude MHD waves : effect of wave spatial correlation	Y. Kuramitsu	T. Hada	同	上
Langevin modeling of the magnetotail	D. Koga	T. Hada	同	上
Jeans instability in a dusty plasma : hybrid simulation studies	{ T. Hada B. Saikia	S. Matsukiyo	同	上
Nonlinear evolution of electromagnetic waves driven by the relativistic ring distribution	S. Matsukiyo	T. Hada	同	上
Comparison between the Landau and cyclotron resonances in the electron beam-plasma interactions	{ S. Matsukiyo M. Nambu	T. Hada J. Sakai	同	上
冬型気圧配置における大気境界層内の渦動粘性係数	{ 福田 和代・片岡 治 松 永 信 博		平成10年度土木学会西部 支部研究発表会 (平11. 3)	
LES を使った密度成層流中の噴流の数値計算	池 畑 義 人・本 地 弘 之		同	上
消波護岸からの飛沫の発生と陸域への輸送	{ 近 藤 賢 次・樋 田 操 理 松 永 信 博・香 月		同	上
多孔型護岸から発生する飛沫量	{ 各 務 敏 明・樋 田 操 理 松 永 信 博・香 月		同	上
北九州港埋め立て地における飛沫の現地観測	{ 香 月 理 博・樋 田 操 理 松 永 信 博		同	上
風波碎波により発生する乱れの特徴	{ 高 崎 敦 彦・杉 原 裕 司 松 永 信 博		同	上
吹送流中の縦渦に関する実験的研究	{ 鶴 崎 賢 一・松 永 信 博 樋 田 操 理		同	上
二次循環流を伴う吹送流の乱流特性	{ 草 場 浩 平・鶴 崎 賢 一 松 永 信 博・樋 田 操 理		同	上
冬季和白干潟における熱環境と底生藻類の現地観測	児 玉 真 史・松 永 信 博		同	上
A horizontally-discharged gravity jet with background rotation and stratification	Y. Ikehata	H. Honji	Int. Union of Geodesy and Geophysics — Birmingham Comptes Rendus (平11. 7)	
風波下における乱流境界層の特徴	{ 高 崎 敦 彦・杉 原 裕 司 松 永 信 博		第54回土木学会年次学 術講演会 (平11. 9)	
浅海域において吹送流中に生起する二次循環流	鶴 崎 賢 一・松 永 信 博		同	上
冬季干潟における熱環境および底生藻類の分布	児 玉 真 史・松 永 信 博		同	上
Prediction of Marine Environmental Change by Installation of Mega-Float in a Bay	{ H. Nakagawa A. Hikai	H. Omori Y. Kyojuka	The 9th Int. Offshore and Polar Eng. Conf., ISOPE- 99, Brest, France (平11. 5)	
On the Stimulation of the Tidal Exchange of an Enclosed Coastal Sea	Y. Kyojuka	T. Shima	同	上
Simulation of Flow and Water Quality by Installation of Mega-Float in a Bay	{ Y. Kyojuka H. Omori	H. Nakagawa A. Hikai	The 4th Japan-Korea Joint Workshop on Ship & Marine Hydrodynamics, Fukuoka, (平11. 7)	

Observation of Vertical Heat Transfer through a Mega-Float Model in Tokyo Bay	{ H. Irie Y. Kyo-zuka	T. Hamada	The 3rd Int. Workshop on Very Large Floating Structures, VLFS '99, Honolulu, (平11. 9)
A Numerical Study on Environmental Impact Assessment of Mega-Float of Japan	{ Y. Kyo-zuka H. Nakagawa	S. Kato	同 上
九州西方における対馬暖流系の流路に関する2層モデル	磯 辺 篤 彦		日本海洋学会 (平11. 3)
東シナ海陸棚縁部における高濁度水の水平貫入と密度および流れの構造	{ 神 尾 光 一 郎 松 野 健 韓 田 仁 盛 昌 磯 辺 篤 留 彦 万 敦 一 郎 昌 角		同 上
東シナ海陸棚縁部における流動構造と高濁度水の挙動	{ 神 尾 仁 盛 昌 松 野 健 韓 田 敦 一 郎 昌 角		同 上
黒潮前線波動に伴う湧昇および海水交換	{ 万 田 敦 昌 磯 辺 篤 彦 松 野 健 柳		日本海洋学会 (平11. 9)
大陸棚縁部に形成される底層水温躍層の挙動について	{ 韓 尾 仁 盛 昌 松 野 健 神 田 光 一 郎 磯 辺 篤 彦		同 上
東シナ海陸棚縁部における内部孤立波について	{ 松 野 健 韓 仁 盛 神 尾 光 一 郎 磯 辺 篤 彦 万 敦 一 郎 昌		同 上
1999年5月の東シナ海陸棚縁部におけるクロロフィル _a の短期変動	{ 片 山 健 一 石 坂 丞 二 松 野 健 磯 辺 篤 彦		同 上
東シナ海陸棚縁部における密度の二重構造の形成について	{ 神 尾 光 一 郎 松 野 健 韓 田 仁 盛 昌 磯 辺 篤 彦		同 上
水塊分布から見た南シナ海の海洋循環	南 場 隆 矢 磯 辺 篤 彦		同 上
対馬海峡における淡水・熱流量の評価(I)	{ 安 藤 充 磯 辺 篤 彦 千 手 智 晴 杉 原 滋 渡 辺 俊 輝		同 上
Detection of the current path in the South China Sea using the water mass analysis	T. Namba	A. Isobe	10th Pams & JECSS workshop (平11. 10)
Low frequency temperature variability at Fukue Island located southwest of the Tsushima Strait	{ A. Manda K. Omura	A. Isobe Y. Kyo-zuka	同 上
Two-layer model on the branching of the Kuroshio southwest of Kyushu	A. Isobe		同 上
Water exchange process accompanied with the meander of the Kuroshio front	{ A. Manda T. Matsuno	A. Isobe	同 上
The numerical simulation of water mass surrounding the very large floating structure with the water particles tracing method	T. Hamada	M. Fujino	The third international workshop on very large floating structures, (平11. 9)
非常に深い二層流体中を伝播する孤立波の強い二次元的相互作用について	辻 英 一 及 川 正 行		九大応力研研究集会「非線形水波および水波と固体境界との相互作用」(平11. 1)
非常に深い二層流体中を伝わる弱非線形波動の二次元的相互作用	辻 英 一 及 川 正 行		日本物理学会年会(平11. 3)
特異点閉じ込めテストとパナルベテストの関係	{ 丸 野 健 一 梶 原 健 司 及 川 正 行		同 上
Benjamin-Ono ソリトンの二次元的不安定性	辻 英 一 及 川 正 行		九大応力研研究集会「非線形水波および水波と固体境界との相互作用」(平11. 12)

熱対流の Manneville モデルの数値解	永谷 宏幸・及川 正行	九大応力研究集会「乱流現象とその周辺」(平11. 12)
北太平洋の年周期ロスビー波	北谷 匠子・和方 吉信	日本海洋学会 (平11. 4)
太平洋における海面高度の年変化について	北谷 匠子・和方 吉信	日本海洋学会 (平11. 9)
太平洋におけるロスビー波伝播の数値シミュレーション	和方 吉信	同 上
北太平洋 400m 深水温の十年/数十年周期の変動	瀬藤 聡・和方 吉信	同 上
地衡流乱流のスケーリング則に与えるエネルギー散逸の影響	渡部 威・伊賀 啓太	日本気象学会 (春季大会) (平11. 4)
エネルギー散逸を伴う地衡流乱流のスケーリング則	渡部 威・伊賀 啓太	日本流体力学学会 (第4回環境流体シンポジウム) (平11. 7)
地衡流乱流のスケーリング則の係数の決定	伊賀 啓太	日本気象学会 (秋季大会) (平11. 11)
超多数の浮体群に働く相互干渉流体力と波浪場に関する階層型計算法	柏木 正	第48回理論応用力学講演会 (平11. 1)
A Hierarchical Interaction Theory for Wave Forces on a Great Number of Buoyancy Bodies	M. Kashiwagi	The 14th Int. Workshop on Water Waves and Floating Bodies (Port Huron), (平11. 4)
Research on Hydroelastic Responses of VLFS: Recent Progress and Future Work	M. Kashiwagi	The 9th Int. Offshore and Polar Engineering Conference (Brest) (平11. 5)
Application of the Enhanced Unified Theory to Seakeeping Calculations of Actual Ships	{ M. Kashiwagi H. Yasukawa	S. Mizokami The 4th Japan-Korea Joint Workshop on Ship & Marine Hydrodynamics (Fukuoka), (平11. 7)
A Time-Domain Green Function Method for Transient Problems of a Pontoon-Type VLFS	M. Kashiwagi	The 3rd Int. Workshop on Very Large Floating Structures (VLFS '99) (Honolulu), (平11. 9)
博多湾のリン・窒素の動態 (I) — ボックスモデル解析 —	柳 哲雄	日本海洋学会春季大会 (平11. 4)
洞海湾で冬季赤潮が発生しない理由	柳 哲雄・山田 真知子	日本海洋学会秋季大会 (平11. 9)
東京湾の潮汐残差流	{ 清水 宗学・柳 哲雄 野村 宗弘・古川 恵太	日本海洋学会 (平11. 9)
Numerical modeling of trans-pacific yellow sand (KOSA) transport observed in April 1998	Itsushi Uno	Workshop on Mineral Dust, Boulder, Colorado (平11. 6)
Model intercomparison study of long range transport and sulfur deposition in East Asia (MICS-ASIA)	{ G.R. Carmichael H. Hayami	G. Calori I. Uno Workshop on the Transport of Air Pollutants in Asia (平11. 7)
The behavior of acid rain precursors in East Asia simulated by a long-range Transport Model	{ E.-S. Jang K. Murano O. Oishi	I. Uno T. Shimohara A. Utsunomiya 同 上
Development of meteorology-chemistry coupled on-line tracer model for long-range transport analysis over Asia-Pacific region	{ I. Uno S. Sugata	E.-S. Jang S. Emori 同 上
臨界レイノルズ数域における直列2円柱の干渉効果	{ 辰野 正和・前川 悟治 天本 隆・石井 幸 鳥谷 隆	日本流体力学学会年会 '99 (平11. 7)

離島(隠岐島, 沖縄)で観測され, モデル計算で証明された越境大気汚染	{ 村野健太郎・向井人史 島山史郎・張恩淑 鵜野伊津志	大気環境学会年会 (平11. 9)
オンライン物質輸送モデルを用いた東アジア域のソース・リセプター解析	{ 鵜野伊津志・張恩淑 村野健太郎	同上
Detection of dust loaded airmass in seawifs imagery: An empirical dust index in comparison with model-predicted dust distribution over the pacific in April, 1998	{ H. Fukushima M. Schmidt B.J. Sohn M. Toratani I. Uno	Int. Sym. of Remote Sensing '99, Korean Soc. Remote Sens. (平11. 11)
Local wind circulation and its impact to air quality at the coastal region of the Tokyo metropolitan area	{ I. Uno M. Kanda T. Ohara	Int. Congress of Biometeorology & Int. Conf. on Urban Climatology (平11. 11)
数値計算による温度場の解析	内田孝紀	“熱流に関する実験と計算”に関する研究集会 (平11. 1)
上空にリニヤーな温度分布を有する安定境界層の風洞実験	大屋裕二・馬奈木謙次	日本気象学会春季大会 (平11. 5)
角柱周辺流れの3次元数値シミュレーション—風上差分による数値粘性の影響—	内田孝紀・大屋裕二	日本風工学会年次大会 (平11. 5)
円柱の空力抵抗に関する野外実験—大気乱流は本当に乱流か?—	{ 大屋裕二・辰野正和 石谷幸賢・天渡本辺公信 杉谷孝一・深町尊秀 内寺田孝紀・渡邊公清 寺崎康二・渡部清	同上
すべり境界条件を持つ対流混合層の特性	{ 鳥谷隆・山村和宏 石井幸治・植田洋匡	同上
Wind tunnel study of stable boundary layers and convective boundary layers	Y. Ohya	Proc. of the tenth international conference on wind engineering, Copenhagen (平11. 6)
円柱の空力抵抗に関する野外実験—大気乱流は物体にとって本当に乱流か?—	{ 大屋裕二・辰野正和 渡邊公清・秀範 寺崎康二	第31回乱流シンポジウム (平11. 7)
海風に伴う内部境界層の発達に関する風洞実験と数値解析	原智宏・大屋裕二	第4回環境流体シンポジウム(平11. 7)
乱流境界層中の孤立峰周辺流れの3次元数値シミュレーション	内田孝紀・大屋裕二	同上
Gas diffusion over isolated hill under neutral, stable and unstable conditions	{ R. Ohba T. Hara S. Nakamura Y. Ohya T. Uchida	Euromech colloquium on wind tunnel modelling of dispersion in environmental flows, Prague (平11. 9)
Wind tunnel study and DNS of stable boundary layers and convective boundary layers in the atmosphere	Y. Ohya T. Uchida	Proc. of the first international symposium on turbulence and shear flow, Santa Barbara (平11. 9)
縮尺率の異なる二つの建物模型の風洞実験	{ 中尾好昭・水野信二郎 大屋裕二・小園茂平	日本建築学会年次大会 (平11. 9)
安定成層場の地形効果により発生する局地強風の数値的検討	内田孝紀・大屋裕二	第2回応用力学シンポジウム(平11. 9)
強安定時の大気境界層の風洞シミュレーションとその乱流特性	{ 大屋裕二・鳥谷隆 内田史郎 渡辺孝公・杉谷賢一 渡辺孝公・馬奈木謙次	第31回流体力学会講演会 (平11. 10)
2次元丘陵地形背後の非定常な剥離—再付着流れに対する安定成層の効果	内田孝紀・大屋裕二	同上

混合層下部の熱収支モデリングに関する一考察	{ 大 場 良 二・原 智 宏 大 屋 裕 二・内 田 孝 紀	日本気象学会秋季大会 (平11. 11)
風洞実験による大気境界層のモデリングに関する研究	{ 大 屋 裕 二・鳥 谷 隆 内 田 孝 紀	同 上
LES による複雑地形上の風況予測	内 田 孝 紀・大 屋 裕 二	同 上
大気における安定境界層および対流境界層の DNS 解析	大 屋 裕 二・内 田 孝 紀	日本航空宇宙学会西部支部 講演会 (平11. 11)
地面上に置かれた3次元立方体周り流れの DNS 解析 — 層流境界層と乱流境界層の比較 —	内 田 孝 紀・大 屋 裕 二	第13回数値流体力学 シンポジウム (平11. 12)
Sampling tendency of surface drifters investigated with the aid of satellite altimeter data	H. Uchida S. Imawaki	31st Intl. Liege Colloquium on Ocean Hydrodynamics (Liege, Belgium), (平11. 5)
Variability of the Kuroshio Viewed by Two-Year-Long Direct Current Measurements South of Japan	{ S. Umatani M. Kashima S. Imawaki H. Uchida H. Ichikawa M. Fukasawa ASUKA Group	IUGG 99 (Birmingham, UK), (平11. 7)
豊後水道の水温変化と外洋の中規模変動	市 川 香	日本海洋学会秋季大会 (函館), (平11. 9)
漂流ブイと海面高度計による海面平均流速の推定	内 田 裕・今 脇 資 郎	同 上
黒潮流量の長周期変動	{ 今 脇 資 郎・日 当 智 明 白 石 昇 司・内 田 裕	同 上
四国沖の黒潮・黒潮逆流の流量と熱流量の測定 (XXIII) — 黒潮強流部と沿岸側低気圧性渦の流速鉛直構造の比較 —	{ 竹 内 宗 之・今 脇 資 郎 馬 谷 紳 一・内 田 裕 鹿 島 基 彦・深 澤 理 郎	同 上
北太平洋東部の海面水温の経年変動特性	{ 水 渡 敬 子・市 川 香 今 脇 資 郎	同 上
Structure and variability of the Kuroshio south of Shikoku, Japan	{ M. Kashima S. Imawaki S. Umatani H. Uchida H. Ichikawa M. Fukasawa ASUKA Group	JECSS/PAMXS, (Kagoshi- ma, Japan), (平11. 10)
Coastal impacts of offshore meso-scale eddies through the Kuroshio variation	K. Ichikawa	同 上
Transport and surface flow field of the Kuroshio derived from in situ and satellite altimetry data	{ S. Imawaki H. Uchida H. Ichikawa M. Fukasawa J. -H. Hu ASUKA Group	Scripps Inst. Oceanogra- phy seminars (San Diego, USA), (平11. 10)
Oceanic boundary currents	{ S. Imawaki W. Zenk S. Wijffels D. Roemmich M. Kawabe	Proc. Ocean Observing System for Climate (St. Raphael, France), (平11. 10)
Areal dependency of estimation errors in geostrophic velocity	K. Ichikawa S. Imawaki	TOPEX/POSEIDON and Jason-1 joint Science Working Team Meeting (St. Raphael, France), (平11. 10)
海洋観測の新時代	今 脇 資 郎	Walter Munk 京都賞ワー クショップ (京都市), (平11. 11)
TOPEX/POSEIDON と流量モニタリング	今 脇 資 郎	海洋気象学会シンポジウム (神戸市), (平11. 12)
Dynamics and Control of a Towed Vehicle in Transient Mode	{ T. Yokobiki H. Ohe M. Nakamura W. Koterayama	The 9th Int. Offshore and Polar Engineering Conf., (平11. 5)

Experimental Study on Dynamic Positioning Control for Semi-Submersible Platform	{ T. Hyakudome M. Nakamura H. Kajiwara W. Koterayama	The 9th Int. Offshore and Polar Engineering Conf., (平11. 5)
A Study on Motions in waves and Performance of Wave Energy Absorption of an Autonomous Biogeochemical Monitoring Platform	{ T. Ikubuchi N. Takatsu W. Koterayama	同 上
波浪中の浮体式海洋構造物の位置制御に関する研究	{ 百留忠 洋・中村昌彦 小寺山 亘・梶原宏 倉田喜生	西部造船会98回例会 (平11. 5)
曳航体「FLYING FISH」の H_∞ コントローラーによる深度制御	{ 中村昌彦・小寺山 亘 横引貴史	同 上
Some Statistical Properties of Wind and Wind Waves at the Tsuyazaki Station in the Eastern Tsushima Strait	{ A. Masuda T. Kusaba K. Kosei K. Marubayashi M. Ishibashi	The CREAMS '99 Int. Symposium (平11. 1)
Deep Circulation in a Square Basin of a Uniform Bottom Slope—Comparison of Analytical Solutions with Numerical Solutions—	{ A. Masuda A. Okuno T. Shinozaki	同 上
The Pseudo-Topographic Beta Effect on the Northward and Southwestward Extension of the Mediterranean Outflow	A. Masuda J. Takahashi	同 上
Tidal Changes in the Yellow/East China Sea caused by topographic changes in the last 20000 years	K. Uehara	International Workshop on Sediment Transport and Storage in Coastal Sea-Ocean System (平11. 3)
Monitoring the wind waves, tide levels and warm currents in the Tsushima Strait	A. Masuda	RIO-RIAM Joint Workshop (平11. 7)
Parameter dependence of linear and non-linear instability of barotropic and baroclinic shear flows	K.M. Yamazaki A. Masuda	IUGG 99 Conference (平11. 7)
Tidal change in the Yellow/East China Sea during the late Quaternary	K. Uehara	同 上
数値モデルによる完新世中期の東京湾の古潮汐推定	上原克人	1999年日本第四紀学会大会 (平11. 8)
不規則変動する風に対する海面波の応答特性	{ 小松幸生・草場忠夫 増田 章	日本海洋学会秋季大会 (平成11. 9)
有義波の変動特性—波形勾配上限と周波数スペクトル—	{ 草場忠夫・増田 章 小松幸生・高野洋雄 植野耕治	同 上
風波の非線形性について—バイスペクトルほか—	{ 増田 章・草場忠夫 小松幸生	日本海洋学会秋季大会 (平成11. 9)
地衡流乱流におけるベータ効果の水平発散による抑制	奥野 草・増田 章	同 上
The tidal regime of the Changjiang Estuary (Eastern China) at 10000yr B.P., estimated from a numerical model	{ K. Uehara Y. Saito K. Hori	Symposium on tidal action, tidal processes and tidal effects on coastal evolution (平11. 10)
Tidal Changes in the Yellow/East China Sea caused by topographic changes in the last 20000 years	K. Uehara	The International Symposium of Sedimentological and Dynamical Processes in Estuaries and on Coasts (平11. 11)
津屋崎沖で発見された有義波の変動特性—波形勾配上限の存在と周波数スペクトルの普遍性—	{ 草場忠夫・増田 章 小松幸生・高野洋雄 植野耕治	1999年度九大応力研共同利用研究集会 (平11. 12)

Vertical and Temporal Structure of Mesoscale Eddies in the Yamato Basin	{ Z. Nagano J.-H. Yoon	S. Kawano M. Takematsu	The Third CREAMS International Symposium (平11. 1)
The Branching of the Tsushima Warm Current along the Japanese coast	{ H. Hase W. Koterayama	J.-H. Yoon	同 上
The Monitoring of the Tsushima Current through the Ferry Line between Hakata and Pusan	{ T. Takikawa H. Hase	J.-H. Yoon K.-D. Cho	同 上
Effect of Air Mass Damming near the Eastern Coast of the Japan Sea	{ N. Dashko S. Varlamov	J.-H. Yoon	同 上
The Influence of Orography on the Circulation of the Japan/East Sea	T. Ogata	J.-H. Yoon	同 上
The path of the Tsushima Current along the Japanese coast	J.-H. Yoon		CREAMS-II workshop in Pusan University (平11. 4)
日本海の海洋循環と中・深層水の形成	尹 宗 煥		環日本海環境保全国際フォーラム in Toyama (平11. 10)
Tidal Currents in the Tsushima Straits	S. Kawano	J.-H. Yoon	韓国海洋学会秋季大会 (平11. 10)

