

昭和60年中に発表した論文題目

<https://doi.org/10.15017/17662>

出版情報：九州大学大学院総合理工学報告．8（1），pp.123-176，1986-07-25．九州大学大学院総合理工学研究科
バージョン：
権利関係：



昭和60年中に発表した論文題目

材料開発工学専攻

論文題目	氏名	発表した誌名(巻・号, 年・月)
Grain boundary fracture in molybdenum bicrystals with various $\langle 110 \rangle$ symmetric tilt boundaries	{H. Kurishita A. Oishi H. Kubo H. Yoshinaga	Trans. Japan Inst. Metals 26巻 5号 (昭60.5)
Misorientation dependence of grain boundary fracture in molybdenum bicrystals with various $\langle 110 \rangle$ twist boundaries	{H. Kurishita H. Kuba H. Kubo H. Yoshinaga	同 上
Dislocation density and internal stress in an Al-5.7 at%Mg alloy	{H. Yoshinaga S. Matsuo H. Kurishita	Trans. Japan Inst. Metals 26巻 5号 (昭60.6)
純アルミニウムにおける加工硬化率と回復速度の測定値の信頼性	{中 島 英 治・渡 瀬 正 美 吉 永 日出男	日 本 金 属 学 会 誌 49巻 8号 (60.8)
可撓性 Si_3N_4 -SiC 複合材の機械的性質	{幾 原 雄 一・上 野 治 幸 吉 永 日出男	窯 業 協 会 誌 93巻 8号 (60.8)
Accommodation around $\{10\bar{1}1\}$ twins in titanium	{Y. Minonishi S. Morozumi H. Yoshinaga	Scripta Metallurgica 19巻 10号 (60.10)
Mo-TiC 複合材料の室温~2270 K における強度特性とその解析	{栗 下 裕 明・白 石 順 一 松 原 礼 志・吉 永 日出男	日 本 金 属 学 会 誌 49巻 11号 (60.11)
TiC の Mo による固溶体硬化	{栗 下 裕 明・松 原 礼 志 白 石 順 一・吉 永 日出男	日 本 金 属 学 会 誌 49巻 12号 (60.12)
高圧 DTA 法による高分子ガラス転移温度の圧力依存性に関する研究	{高見澤 徹一郎・長 尾 勇 志 占 部 美 子	九 大 総 理 工 報 告 6巻 2号 (60.1)
熱的性質	高見澤 徹一郎	入 門 高 分 子 物 性 (高分子学会編, 共立出版) (昭60.5)
A Semi-Theoretical Equation for the Chain Dimension in Dilute Solutions and Its Experimental Verification, and the Coil-Globule Transition	{T. Oyama K. Shiokawa K. Baba	Polym. J. Vol. 17, No. 5 (May, 1985)
Phase Transitions of Odd n -Alkanes of High Purity-Pressure Dependence of the Transition Temperatures Determined by High-Pressure DTA	{K. Takamizawa Y. Nagao D. Irii Y. Urabe	Thermochim. Acta Vol. 88 (Jun., 1985)
Influence of Molecular Weight Distribution on the Correlation Length in Semidilute Polymer Solutions	{K. Maeda K. Shiokawa T. Oyama	Rept. Prog. Polym. Phys. Jpn. Vol. 28 (Jul., 1985)
湿度センサ	荒 井 弘 通・清 水 康 博	化学センサニュース1巻1号 (昭60.3)
Perovskite-Type Oxides Having Semiconductivity as Oxygen Sensors	{Y. Shimizu Y. Fukuyama T. Narikiyo H. Arai	Chem. Lett. Vol. 1985, No. 3. (昭60.3)
Theoretical Studies on the Impedance-Humidity Characteristics of Ceramic Humidity Sensors	{Y. Shimizu H. Arai T. Seiyama	Sensors and Actuators Vol. 7, No. 1 (昭60.4)
セラミック湿度センサⅡ, 感湿特性の複素インピーダンス解析	{清 水 康 博・荒 井 弘 通 清 山 哲 郎	電 気 化 学 53巻 5号 (昭60.5)
センサー	荒 井 弘 通・清 水 康 博	触 媒 講 座 9 (昭60.5)

触媒燃焼の研究	清 山 哲 郎・荒 井 弘 通	サンシャインジャーナル 6巻 5号 (昭60.5)
SiO ₂ 担持 Fe, Co, Ni 系合金触媒における 粒子サイズの観察	{ 荒 井 弘 通・江 口 浩 一 石 原 達 己・清 山 哲 郎	超高压電顕室研究報告 9巻 (昭60.6)
セラミック湿度センサー—微細構造と感 湿特性のシミュレーション—	{ 清 水 康 博・一ノ瀬 治 紀 荒 井 弘 通・清 山 哲 郎	日 本 化 学 会 誌 1985巻 6号 (昭60.6)
酸型ゼオライト触媒によるオレフィンの 接触水和反応 (予稿)	{ 江 口 浩 一・木 村 好 男 時 合 山 健 哲 郎 清	触 媒 27巻 6号 (昭60.6)
担持鉄—コバルト—ニッケル系複合金属 触媒による一酸化炭素の水素化反応 (予 稿)	{ 石 原 達 己・江 口 浩 一 荒 井 弘 通	同 上
接触燃焼の研究と開発	荒 井 弘 通	燃 焼 研 究 69巻 (昭60.8)
キャラクターゼーションの手法	荒 井 弘 通・江 口 浩 一	化学総説48号 超微粒子 —科学と応用 (昭60.10)
化学センサ	清 山 哲 郎・清 水 康 博	科 学 と 工 業 59巻 10号 (昭60.10)
X線を用いる測定	荒 井 弘 通・江 口 浩 一	触 媒 講 座 3 (昭60.10)
電子顕微鏡	荒 井 弘 通	同 上
ゼオライト触媒を用いたトルエンのアル キル化反応	{ 石 原 達 己・荒 井 弘 通 清 山 哲 郎	石 油 学 会 誌 28巻 6号 (昭60.11)
シンタリング	荒 井 弘 通	触 媒 講 座 5 (昭60.12)
Application of a Dual-disc Semi-conduc- tors to a Lean-burn Oxygen Sensor	{ Y. Shimizu Y. Fukuyama H. Arai	Chem. Lett. Vol. 1985, No. 12 (昭60.12)
Application of Perovskite-Type Oxides to a Lean-burn Oxygen Sensor	{ Y. Fukuyama C. Yu Y. Shimizu H. Arai T. Seiyama	Proc. 5th Sensor Sym. (昭60.12)
モリブデン単結晶のき裂の発生および伝 ば特性	{ 平 岡 雅 裕・藤 井 忠 行 岡 田 雅 年・渡 辺 亮 治	日 本 金 属 学 会 誌 49巻 2号 (昭60.2)
Lattice Defect and Oxygen Self-Diffusion in MgO-Stabilized ZrO ₂	{ K. Ando Y. Oishi H. Koizumi Y. Sakka	J. Mat. Sci. Letters, Vol. 4 (昭60.4)
気相—固相間の界面反応を介する拡散の 球形モデルによる解析	{ 安 藤 健・難 波 政 雄 渡 辺 亮 治	九 大 総 理 工 報 告 7巻 1号 (昭60.8)
Mechanical Properties of Molybdenum Single Crystal Produced by Means of Secondary Recrystallization	{ Y. Hiraoka T. Fujii T. Kainuma M. Okada R. Watanabe	J. Nucl. Mat., Vol. 133 & 134 (昭60.8)
Oxygen Self-Diffusion in Cubic ZrO ₂ Solid Solutions	Y. Oishi K. Ando	Transport in Nonstoichio- metric Compounds (昭60.10)
Oxygen Self-Diffusion in Y ₂ O ₃ and Y ₂ O ₃ - ZrO ₂ Solid Solution	K. Ando Y. Oishi	同 上

- | | | | |
|---|--|---------------------------------------|---|
| Preferential Vaporization of Uranium Oxide in the Polycrystalline Thoria-Urania Solid Solutions | {K. Ando
S. Morita
K. Shiba | Y. Ikeda
R. Watanabe
M. Handa | J. Nucl. Mat.,
Vol. 136, (昭60.11) |
| A study of the electrolytic behavior of Cu-contents in slag by the hot-thermocouple method | {F. Noguchi
T. Yanagase | Y. Ueda
R. Kammel | Metall 39- II
(昭60.2) |
| 高温融体の電気伝導度の周波数依存性の測定装置の試作 | {谷 口 泰
北 川 | 敏・晴 野 道 隆 次
毅・森 永 健 | 福岡工業大学研究論集
17号 (昭60.3) |
| Observation of metal fog formation and anode effect in Aluminium electrolytic by the hot-thermocouple method | {F. Noguchi
T. Yanagase
R. Kammel | Y. Ueda
H. Eran | Erg. Metall 38-N
(昭60.4) |
| Electron Transport in Doped and Undoped Polymers Containing π -Conjugated Groups | {S. Saito
S. Tokito
H. T. Chiu | T. Tsutsui
T. Hara | Polymer J., Vol. 17, No. 1
(Jan. 1985) |
| Effect of Annealing on Electronic Conduction in Poly (p-phenylene) | {H. T. Chiu
S. Saito | T. Tsutsui | Polymer Commun., Vol. 26
(Feb. 1985) |
| π 電子共役系有機物を含む高分子の電気伝導性 | 齋 藤 省 吾 | | 静 電 気 学 会 誌
9巻 2号 (昭60.2) |
| 分子素子・材料 | 齋 藤 省 吾 | | 高 分 子
34巻 4号 (昭60.4) |
| Spectroscopic and Photoconductive Properties of Polymers Containing trans-1,2-Bis-(9-carbazolyl)-cyclobutane Units Sensitized by 2,4,7-Trinitrofluorenone | {S. Tazuke
S. Saito
H. Kokado | T. Inoue
S. Hirota | Polym. Photochem.,
Vol. 6 (1985) |
| Morphology and Conductivity of Polypyrrole Containing Halogen Counter Anions | {S. Tokito
S. Saito | T. Tsutsui | Chem. Lett., Vol. 1985,
No. 4 (Apr. 1985) |
| Electroluminescence of a J-Aggregated Cyanine Dye Multilayer | {M. Era
T. Tsutsui | S. Hayashi
S. Saito | J. Chem. Soc.,
Chem. Commun.
Vol. 1985 (May 1985) |
| Electronic Conduction in Poly (p-phenylene sulfide) | {T. Tsutsui
S. Saito | N. Nitta | J. Appl. Phys., Vol. 57,
No. 12 (June 1985) |
| Anisotropy of Electronic Conduction in Oriented Poly (ethylene 2,6-naphthalate) Film | {S. Hayashi
S. Saito | M. Ishiharada | Polymer J., Vol. 17,
No. 8 (Aug 1985) |
| Electrical Conductivity and Optical Properties of Poly (p-phenylene sulfide) Doped with Some Organic Acceptors | {S. Tokito
S. Saito | T. Tsutsui | 同 上 |
| Carrier Mobility of Pyrolyzed Polyimide Films | {T. Hara
S. Saito | T. Tsutsui | Jpn. J. Appl. Phys.,
Vol. 24, No. 8
(Aug. 1985) |
| 固体フィルム中におけるホトクロミック化合物の光反応量子収率の決定 | {村 上 慎 一・筒 井 哲 夫
田 中 隆 一・齋 藤 省 吾 | | 日 本 化 学 会 誌
1985巻 8号 (昭60.8) |
| 分子デバイス | 齋 藤 省 吾 | | 化 学 と 工 業
38巻 10号 (昭60.10) |
| Reduction with LiAlH_4 -Poly(N-methylethylenimine) Complex Suspended in Hydrocarbon Media | {R. Tanaka
I. Ueoka | K. Kataoka
S. Saito | Makromol. Chem.,
Vol. 186, No. 9
(Sept. 1985) |
| Effect of Pressure on Photoconductivity in Polycarbonate Films Doped with Pyrazolines | {S. Tsubakihara
S. Taki
K. Matsushige
T. Takemura | S. Shichijyo
A. Hirano
S. Saito | Rep. Prog. Polym.
Phys. Jpn., Vol. 28
(Nov. 1985) |

Drift Mobility in Polycarbonate Films Doped with Triphenylamines	{A. Hirano S. Saito	T. Tsutsui	Rep. Prog. Polym. Phys. Jpn., Vol. 28 (Nov. 1985)	
Photoconductivity of Neutral Polythiophene Thin Films	{S. Tokito T. Tsutsui	T. Ozeki S. Saito	同	上
Relation between Conductivity and Dopant Content in Doped Polythiophene Films	{T. Ozeki T. Tsutsui	S. Tokito S. Saito	同	上
Electronic Conduction in Lightly Pyrolyzed Poly (p-phenylene-1,3,4-oxadiazole) Films	{Y. Fukuta T. Tsutsui	T. Hara S. Saito	同	上
有機アクセプタをドーブした PPS フィルムの光学的, 電気的特性に関する研究	{斎藤 省吾 筒井 哲夫	時任 静士	旭硝子工業技術奨励会研究報告 46巻 (昭60.11)	
フィールド・イオン顕微鏡による CuPt 規則合金の微細構造の観察	{桑野 範之 向井 厚雄	川原 伸章 沖 憲典	九大総理工報告 6巻 2号 (昭60.1)	
High Pressure X-Ray Study of CeTe, CeSb, and CeBi	{J. M. Leger D. Ravot J. Rossat-Mignod	K. Oki O. Vogt	J. Mag. Mag. Mater. Vol. 47 & 48 (昭60.2)	
Fe-22.2at%Ga 合金における DO ₃ 相の規則化および不規則化の過程	{有働 公一 江口 鉄男	沖 憲典	日本金属学会誌 49巻 5号 (昭60.5)	
Structural Transition and Volume Compression of CeBi up to 20GPa	{J. M. Léger J. Rossat-Mignod O. Vogt	K. Oki	J. de Phys. 46巻 6号 (昭60.6)	
A New One-Dimensional Long Period Superstructure in Pd ₅ Ce	{N. Kuwano K. Yamamoto T. Eguchi	S. Higo K. Oki	Jpn. J. Appl. Phys. 24巻 8号 (昭60.8)	
化学熱力学	{石橋 信彦 三浦 添昇	加藤 正義 山内 義繁	電気化学便覧第4版 (昭60.1)	
電気化学理論・測定法 (ガスセンサー)	山 添 昇		同	上
LaF ₃ を用いた電流検出法による低温作動型酸素センサー	{桑田 茂樹 三浦 茂則	杉本 栄佑 雄山 添昇	新居浜高専紀要 21巻 1号 (昭60.1)	
Characterization and Activity of Some Mixed Metal Oxide Catalysts	{T. Seiyama K. Eguchi	N. Yamazoe	Ind Eng Chem. Prod. Res. Dev., Vol. 24, No. 1 (昭60.1)	
ガスセンサー材料と設計一	山 添 昇		半導体セラミックスの最新応用技術 シーエムシー (昭60.2)	
ランタン系ペロブスカイト型酸化物上での酸素のカソード還元機構	{三浦 則雄 山 添昇	清水 陽一郎 昇・清 山 哲	日本化学会誌 1985巻 4号 (昭60.4)	
熱力学特性と触媒特性	山 添 昇		触媒講座2 固体物性と触媒作用 講談社 (昭60.4)	
気相部分酸化	山 添 昇		触媒講座8 工業触媒反応 I 講談社 (昭60.4)	
高温域まで安定なリン酸アンチモンのプロトン導電性	{三浦 則雄 山 添昇	小澤 芳弘	電気化学 53巻 5号 (昭60.5)	

ガスセンサ I —可燃性ガスセンサー	山 添 昇	化学センサニュース 1巻 2号 (昭60.5)
Development of Proton Conductor Gas Sensor	{N. Yamazoe H. Arai	N. Miura T. Seiyama Proc. Int. Conf. on Solid-State Sensors and Actuators (昭60.6)
Sensing Mechanism of Oxide Semiconductor Gas Sensors	N. Yamazoe	T. Seiyama 同 上
欠陥ペロブスカイト型酸化物 $\text{La}_{1-x}\text{Sr}_x\text{CoO}_{3-\delta}$ の酸素収脱挙動と酸化触媒能	{寺 岡 靖 山 添 昇	剛・古 川 祥 一 昇・清 山 哲 郎 日 本 化 学 会 誌 1985巻 8号 (昭60.8)
複合酸化物触媒	今 中 利 信・山 添 昇	表面の科学—理論, 実験, 触媒化学への応用—学会 出版センター (昭60.8)
アンチモン酸プロトン導電体素子の中温域における感湿特性	{三 浦 則 雄・八 島 勇 山 添 昇	日 本 化 学 会 誌 1985巻 9号 (昭60.9)
Oxygen-Sorptive Properties of Defect Perovskite-Type $\text{La}_{1-x}\text{Sr}_x\text{Co}_{1-y}\text{Fe}_y\text{O}_{3-\delta}$	{Y. Teraoka N. Yamazoe	H. M. Zhang Chem. Lett, Vol. 1985, No. 9 (昭60.9)
昇温脱離法	山 添 昇	熱分析の基礎と応用 科学技術社 (昭60.9)
昇温脱離とガスセンサ	山 添 昇	同 上
Oxygen Permeation through Perovskite-Type Oxides	{Y. Teraoka H. M. Zhang	S. Furukawa N. Yamazoe Chem. Lett, Vol. 1985, No. 11 (昭60.11)
Gas Sensors	N. Yamazoe	Proc. 5th Sensor Symposium (昭60.12)
半導体ガスセンサ	山 添 昇・清 水 康 博	電 気 化 学 53巻 12号 (昭60.12)
界面機能を利用したガスセンサー	山 添 昇	化 学 教 育 33巻6号 (昭60.12)

分子工学専攻

論 文 題 目	氏 名	発表した誌名 (巻・号, 年・月)
Three-Component Complexes of Cyclodextrins. Exciplex Formation in Cyclodextrin Cavity.	{K. Kano A. Imai	S. Hashimoto T. Ogawa J. Inclusion Phenom., Vol. 2 (昭59.12)
Fluorescence Emissions of Cycloalkanes and Mono-Olefin by Controlled Electron Impact.	{H. Kawazumi T. Ogawa	T. Uchida Bull. Chem. Soc. Jpn., Vol. 58, No. 1 (昭60.1)
Self-Assembling and Photochemical Properties of Ammonium Amphiphiles Containing Naphthyloxy Groups	{T. Nagamura T. Matsuo	N. Takeyama J. Colloid Interface Sci., Vol. 103, No. 1 (昭60.1)
Laser-Induced Fluorescence Detection of Metastable Atom and Molecular Ions Produced by Controlled Electron Impact	{H. Kawazumi T. Ogawa	T. Uchida 九 大 総 理 工 報 告 Vol. 6, No. 2 (昭60.1)
分子—電子衝突と化学反応ダイナミクス	小 川 楨一郎	学 術 月 報 38巻 1号 (昭60.1)
Translational Energy Distributions of the Excited Nitrogen Atom Produced by Electron-Impact Dissociative Excitation of Nitrogen Molecules	{T. Ogawa J. Kurawaki	S. Ishibashi H. Kawazumi J. Chem. Phys., Vol. 82, No. 4 (昭60.2)

Thermal Vaporization-Supersonic Jet Fluorimetry of Some Anthracenes	S. Yamada	J. D. Winefordner	Spectrosc. Lett., Vol. 18, No. 2 (昭60.2)
Xenon-Lamp-Excited Fluorimetry of Several Anthracene Derivatives in a Supersonic Jet	{S. Yamada E. Voigtman	B. W. Smith J. D. Winefordner	Appl. Spectrosc., Vol. 39, No. 3 (昭60.5)
High Sensitive Detections by Laser Two-Photon Ionization	T. Ogawa	S. Yamada	Proc. Korea-Japan Symp. on Anal. Chem. (昭60.4)
A Simple Supersonic Jet Fluorimeter with a Xenon Arc Lamp	{S. Yamada E. Voigtman	B. W. Smith J. D. Winefordner	Analyst, Vol. 110, No. 4 (昭60.4)
The Analysis of the Angular Dependence of the Doppler Profile of the Excited Atom Produced by Electron Impact	K. Nakashima	T. Ogawa	Atomic Colli. Res. Jpn., No. 11 (昭60.6)
The Angular Distribution and the Polarization in Magnetic Sublevel of H^* Produced by Electron Impact on H_2 and CH_4	{H. Tomura H. Kawazumi	K. Nakashima T. Ogawa	同 上
Laser-Induced Fluorescence Detection of Nascent Fragments Produced in Electron-Molecule Collisions.	{H. Kawazumi T. Ogawa	T. Uchida	同 上
Isotope Effects in the Production of $H^*(n=4)$ and $D^*(n=4)$ in e-HD Collisions.	{K. Nakashima T. Ogawa	H. Kawazumi	Chem. Phys., Vol. 96, No. 3 (昭60.7)
Laser-Induced Fluorescence Detection of CN, OH, and N^+ Produced by Controlled Electron Impact	H. Kawazumi	T. Ogawa	Chem. Lett, No. 7 (昭60.7)
Angular Difference Doppler Profiles: Dynamics of Formation of H^* in Electron- H_2 Collisions.	{T. Ogawa H. Kawazumi	K. Nakashima	Electronic and Atomic Colli (Proc. XIV ICPEAC) (昭60.7)
液相でのレーザー光イオン化と放射線イオン化	小 川 禎一郎		放 射 線 化 学 40号 (昭60.9)
Angular Dependence of Doppler Profiles of Atomic Emission Produced in Electron-Molecule Collisions: Estimation of Anisotropy Parameters	K. Nakashima	T. Ogawa	J. Chem. Phys., Vol. 83, No. 10 (昭60.11)
レーザー二光子イオン化を利用した液相超高感度分析法の開発と応用	{小 川 禎一郎・山 田 淳徳 張 佩 環・吉 田 貞 徳 坂 根 千登勢		旭 硝 子 研 究 報 告 46巻 (昭60.11)
Fast Conductivity Signals Produced by Pulsed Laser Photoionization of Pyrene in Non-polar Hydrocarbon Solvents.	{S. Yamada H. Kawazumi T. Ogawa	S. Yoshida T. Nagamura	Chem. Phys. Lett., Vol. 122, No. 4 (昭60.12)
レーザー光イオン化による高感度分析	小 川 禎一郎		九大中央分析センター報告 第3号 (昭60.12)
Laser Excitation Spectrum of OCS^+ , $\tilde{A}^2\Pi_{3/2}$, in the Gas Phase	{M. Ochsner J. P. Maier	M. Tsuji	Chem. Phys. Lett., Vol. 115, No. 4, 5 (昭60.4)
Chemiluminescent Reaction at Thermal Energy: The $CS^+(A^2\Pi, X^2\Sigma^+)$ Emission Produced from the $C^+(^2P)+OCS$ Reaction	{K. Mizukami M. Tsuji	H. Obase Y. Nishimura	Chem. Phys. Lett., Vol. 116, No. 6 (昭60.5)
Emission Spectra Excited by Electron Impact on CS Radicals	{M. Tsuji H. Obase	S. Shimada Y. Nishimura	Atomic Colli. Res. Jpn., No. 11 (昭60.6)
$CS^+(A-X)$ Chemiluminescence Produced from Thermal-Energy Reactions of $C^+(^2P)$ with OCS and CS_2	{Y. Nishimura H. Obase	K. Mizukami M. Tsuji	同 上

Optical Spectroscopic Study of Reactions of $X - C \equiv C_2 - X$ ($X = H, CH_3, C_2H_5$) in Rare Gas Afterglows	M. Tsuji	J. P. Maier	Chem. Phys., Vol. 97, No. 2, 3 (昭60.8)
$CO^+(A-X)$ Chemiluminescence in Reactions of C^+ Ions with CO_2 , NO_2 , and N_2O at Thermal Energy	{M. Tsuji K. Mizukami	T. Susuki Y. Nishimura	J. Chem. Phys., Vol. 83, No. 4 (昭60.8)
$NO(A^2\Sigma^+ - X^2\Pi)$ Chemiluminescence from the Reaction $C(^1D) + NO_2$ at 300 K.	{H. Sekiya Y. Nishimura	M. Tsuji	J. Chem. Phys., Vol. 83, No. 6 (昭60.9)
A Reinvestigation of the CBr^+ Chemiluminescence in a Helium Afterglow	{M. Tsuji J. P. Maier K. Shinohara Y. Nishimura	R. Kuhn S. Nishitani H. Obase	Chem. Phys. Lett., Vol. 119, No. 6 (昭60.9)
The $a^3\Pi_{0+,1} - X^1\Sigma^+$ Emission Systems of SnH^+	{S. Yamaguchi M. Tsuji	H. Obase Y. Nishimura	同 上
Study of Ne ($^3P_{0,2}$) Penning Ionization of N_2 by Laser-Induced Fluorescence	{M. Tsuji J. P. Maier H. Sekiya	M. Ochsner H. Obase Y. Nishimura	Chem. Phys. Lett., Vol. 120, No. 1 (昭60.9)
Thermal Energy Charge Transfer Reactions of Ar^+ Ions with HBr and DBr Molecules	{H. Obase Y. Nishimura	M. Tsuji	Chem. Phys., Vol. 99, No. 1 (昭60.10)
Stereochemical Features of Cycloaddition of Heteroaromatic N-Ylides. Selective Participation of the Anti and Syn Ylides	{O. Tsuge S. Takenaka	S. Kanemasa	Chem. Lett., No. 3 (昭60.3)
Generation of Nonstabilized Thiazolium and 2-Methylthiazolium Methylides	{O. Tsuge S. Kuraoka	S. Kanemasa	Bull. Chem. Soc. Jpn., Vol. 58, No. 5 (昭60.5)
Novel Ring Contraction of 4, 6-Dihydro-3,7-diphenyl-5-(p-tolyl)-1,2,5-triazepine via a Chlorination	K. Kamata	O. Tsuge	Heterocycles, Vol. 23, No. 7 (昭60.7)
A Convenient Route to 2-Lithio-1, 3-butadiene from Chloroprene via 2-Stannyl-1, 3-butadiene	{E. Wada I. Fujiwara	S. Kanemasa O. Tsuge	Bull. Chem. Soc. Jpn., Vol. 58, No. 7 (昭60.7)
Nucleophilic Aminomethylation of Aldehydes with α -Amino Alkylsilanes	{O. Tsuge S. Kanemasa	J. Tanaka	同 上
Anion Radical-induced Desilylation of Organosilane. Reactions of Benzylsilanes with Aldehydes and Related Compounds in the Presence of Butyllithium or Lithium Metal	{S. Kanemasa H. Nagahama	J. Tanaka O. Tsuge	Chem. Lett., No. 8 (昭60.8)
N-Protonated Azomethine Ylides with a Leaving Group as Synthetic Equivalents for Nonstabilized Nitrile Ylides	{O. Tsuge K. Matsuda	S. Kanemasa	Chem. Lett., No. 9 (昭60.9)
Water-induced Azomethine Ylide Generation from N-(Silylmethyl)thioimides, Synthetic Equivalents of Nonstabilized Nitrile Ylides	{O. Tsuge T. Yamada	S. Kanemasa K. Matsuda	Heterocycles, Vol. 23, No. 10 (昭60.10)
Stereochemical Study on 1,3-Dipolar Cycloaddition Reactions of Heteroaromatic N-Ylides with Symmetrically Substituted cis and trans Olefins	{O. Tsuge S. Takenaka	S. Kanemasa	Bull. Chem. Soc. Jpn., Vol. 58, No. 11 (昭60.11)

Diene-transmissive Diels-Alder Reaction Using 2-Ethoxy-3-methylene-1,4-pentadiene and 2-(2-Bromo-1-ethoxyethyl)-1,3-butadiene	{S. Kanemasa E. Wada	H. Sakoh O. Tsuge	Bull. Chem. Soc. Jpn., Vol. 58, No. 11 (昭60.11)
Stereochemical Study on 1,3-Dipolar Cycloaddition Reactions of Heteroaromatic N-Ylides with Unsymmetrically Substituted Olefinic Dipolarophiles	{O. Tsuge S. Takenaka	S. Kanemasa	同 上
Peterson Olefination of (α -Methoxybenzyl)-silane with Aldehydes and Ketones Leading to Vinyl Ethers.	{S. Kanemasa H. Nagahama	J. Tanaka O. Tsuge	Bull. Chem. Soc. Jpn., Vol. 58, No. 41 (昭60.11)
Cycloadditions of N-Benzylideneaminoacetonitrile as a Synthetic Equivalent of Methanenitrile Benzylide	{O. Tsuge K. Yorozu	S. Kanemasa K. Ueno	Chem. Lett., No. 11 (昭60.11)
Synthesis of a 2,6-Dithia-6b,8c-diazadicyclopent [ef, kl] s-indacene as a Pentacyclic 16 π Heteroannulene of Bis Nitrogen-bridged Type	{S. Kajigaeshi S. Fujisaki	Y. Kawano S. Kanemasa	Heterocycles, Vol. 23, No. 12 (昭60.12)
exo-Selective Peripheral Cycloaddition Reactions of Pyrido [2, 1-a] isoindole	{S. Kajigaeshi S. Fujisaki	S. Mori S. Kanemasa	Bull. Chem. Soc. Jpn. Vol. 58, No. 12 (昭60.12)
The Synthesis of Several Alkyl-p-tropoquinones	{A. Mori T. Kusaba	Y. Isayama H. Takeshita	九大総理工報告 6巻 2号 (昭60.1)
The Synthesis of the Chloro and Dichloro Derivatives of 2,10-Dihydroxydicyclohepta [b, d] furan-3,9-diones	{K. Kusaba H. Takeshita	A. Mori	Bull. Chem. Soc. Jpn., Vol. 58, No. 2 (昭60.2)
Dicyanoanthracene-sensitized Photooxygenation of Thujopsene	{T. Hatsui H. Takeshita	N. Suzuki	Chem. Lett., No. 5 (昭60.5)
Synthetic Photochemistry. XXIX. A Convenient Preparation of 1,2,3-Substituted Cyclopentenones from the Photoadducts of Methyl 2, 4-Dioxopentanoate-Isoprene	N. Kato	H. Takeshita	Bull. Chem. Soc. Jpn., Vol. 58, No. 5 (昭60.5)
Synthetic Photochemistry. XXX. The Addition Reaction of Cycloheptatriene with Some Aromatic p-Quinones	A. Mori	H. Takeshita	Bull. Chem. Soc. Jpn., Vol. 58, No. 5 (昭60.5)
An Improved Preparation of the p-Tropoquinone Mono- and Diacetals by Thallium (III) Nitrate Oxidation of 2-Alkoxy-5-hydroxytropones	{H. Takeshita Y. Isayama	A. Mori	Bull. Chem. Soc. Jpn., Vol. 58, No. 6 (昭60.6)
The Thermal Addition Reactions of Cycloheptatriene with Aromatic p-Quinones	{A. Mori H. Takeshita	H. Mametsuka	Bull. Chem. Soc. Jpn., Vol. 58, No. 7 (昭60.7)
Synthetic Photochemistry. XXXI. The Cycloaddition Reaction of Myrcene with 2,4-Dioxopentanoate: A Facile Synthesis of a Versatile Intermediate for Cyclo-neryl Derivatives	{K. Okaishi H. Takeshita	T. Hatsui	九大総理工報告 7巻 1号 (昭60.8)
Kinetic Analysis of the High-pressure Diels-Alder Reactions of Tropone with Maleic Anhydride and Norbornene	{H. Takeshita T. Hatsui	S. Sugiyama	Bull. Chem. Soc. Jpn., Vol. 58, No. 9 (昭60.9)
Synthetic Photochemistry. XXXII. Structures of By-products Formed in the Photocycloaddition of Myrcene to Methyl 2,4-Dioxoalkanoates	{H. Takeshita K. Okaishi	K. Komiyama	同 上

- | | | | |
|--|--|---|---|
| Reactivity of Halogen Substituents of p-Halogenoperfluoroanilines in Acid Media | {H. Kobayashi
K. Takuma
T. Nakata | T. Sonoda
N. Honda | J. Fluorine Chem.,
Vol. 27, No. 1 (昭60.1) |
| Fluorination by Use of Transition Metal Fluoride-Bipyridine Complex in Aprotic Organic Solvents | {H. Sonoda
H. Kobayashi | T. Sonoda | Chem. Lett., Vol. 1985,
No. 2 (昭60.2) |
| [3.3] Orthocyclophanes having vis-à-vis Benzene Rings | {S. Mataka
T. Hirota
H. Kobayashi | K. Takahashi
K. Takuma
M. Tashiro | J. Chem. Soc., Chem.
Commun., Vol. 1985,
No. 14 (昭60.7) |
| Reactivity of Carbenes and Related Compounds towards Molecular Nitrogen | {D. M. A. Grieve
G. E. Lewis
M. D. Ravenscroft
P. Skrabal | T. Sonoda
I. Szele
H. Zollinger | Helv. Chim. Acta,
Vol. 68 No. 5 (昭60.8) |
| A First Example of Generating Aryl Cations in the Solvolysis of Aryl Triflates in Trifluoroethanol | {Y. Himeshima
T. Sonoda | H. Kobayashi | J. Am. Chem. Soc.,
Vol. 107, No. 18
(昭60.9) |
| Anion-catalyzed Phase-transfer Catalysis. II. Effects of Anionic Tetrakis [3,5-bis (trifluoromethyl)phenyl]borate Catalyst in Phase-transfer-catalyzed Sulfonium Ylide Formation | {Y. Shiraki
K. Takuma
H. Kobayashi | K. Onitsuka
T. Sonoda | Bull. Chem. Soc. Jpn.,
Vol. 58, No. 10
(昭60.10) |
| 金属水素化物を用いた F-ベンゾ複素五員環化合物の開環反応 | {酒井 史郎・園田 高明
小林 宏 | | 日本化学会誌
1985巻 10号 (昭60.10) |
| ペンタクロクロエニルトリメチルシランとビス (2,2'-ピリジン) 銅 (II) フッ化物との反応 | {園田 浩・園田 高明
小林 宏 | | 同上 |
| Cyclohexadienones. 2. Silver Perchlorate-Induced Reaction of 4-Halocyclohexadienones Affording Rearrangement Products | {M. Tashiro
G. Fukata | H. Yoshiya | 九大総理工報告
6巻 2号 (昭60.1) |
| Catalyst Deactivation in Decomposition of p-Substituted-t-butylbenzenes Over Silica-Alumina Catalyst | {K. Takahashi
M. Tashiro | M. Nomura | Chem. Eng. Commun.,
Vol. 34 (昭60.2) |
| Formation of 10b,10c-dimethylpyrenes in Reaction of 8,16-Dimethyl [2.2] metacyclophan-1-enes with Protonic Acids | {M. Tashiro
T. Yamato | K. Kobayashi | Chem. Lett., No. 3
(昭60.3) |
| Preparation of 1,2,5-Thiadiazole-3-carboxaldehydes | {S. Mataka
K. takahashi | M. Kurisu
M. Tashiro | J. Heterocyclic Chem.,
Vol. 22, No. 2 (昭60.4) |
| 3-Aryl-1,2,5-thiadiazoles from the Reaction of Tetrasulfur Tetranitride with Aryl Methyl Ketones | {S. Mataka
M. Tashiro | K. Takahashi | Org. Prep. Proced. Int.,
Vol. 17, No. 2
(昭60.4) |
| Synthesis of Novel Chiral Bisazetidines by the Hydroalane Reduction of Bis-beta-lactams | {I. Ojima
K. Nakahashi | T. Yamato | Tetrahedron Lett.,
Vol. 26, No. 17 (昭60.4) |
| Metacyclophanes and Related Compounds. 14. Preparation of 8,16-Difluoro [2.2] metacyclophane | M. Tashiro | T. Yamato | J. Org. Chem.,
Vol. 50, No. 16 (昭60.7) |
| [3.3] Orthocyclophanes Having vis-a-vis Benzene Rings | {S. Mataka
T. Hirota
H. Kobayashi | K. Takahashi
K. Takuma
M. Tashiro | J. Chem. Soc. Chem.
Commun., No. 14 (昭60.7) |

The Crystal Structure of 3a,5,6a-Triphenyl 3,3a-dihydro-2H-furo [3,2b] pyrrole 2,6 (6aH)-dione	{ S. Mataka K. Takahashi K. Yoshihira S. Sato	K. Uehara M. Tashiro K. Kawazoe C. Tamura	Bull. Chem. Soc. Jpn., Vol. 58, No. 10 (昭60.10)
Liquid Phase Decomposition of t-Butyl Derivatives over Solid Acidic Catalyst	{ T. Takahashi M. Tashiro	Wu Zi Hong	Can. J. of Chem. Eng., Vol. 63 (昭60.10)
Sulphur Nitrides in Organic Chemistry. Part 16. The Reaction of Tetrasulphur Tetranitride with Alkyl- and Alkylhalophenols. Preparation of 2,1,3-Benzothiadiazoles	{ S. Mataka S. Shiwaku	K. Takahashi M. Tashiro	J. Chem. Res., No. 11 (昭60.11)
Ring Transformation of 3-Hydroxy-1,2,5- and -1,2,4-thiadiazoles, and -isothiazoles into Isothiazole and Thiophene Derivatives	{ S. Mataka M. Tashiro	K. Takahashi	J. Heterocyclic Chem., Vol. 22, No. 6 (昭60.12)
メタシクロファン系化合物の結晶構造	{ 今田清勝 東和大和	久・国吉実 美・田代昌士 彦	九大中央分析センター報告 第3号 (昭60.12)
アントラセン油のエアブローイングピッチ化と炭化	{ 持田雄 松村雄	勲・光来要三 次・前田豊広	石油学会誌 28巻 1号 (昭60.1)
Carbonization of coals into anisotropic cokes. 6. Formed cokes of high density and optical anisotropy from non-fusible and slightly fusible coals	{ I. Mochida Y. Korai	A. Shiraki T. Okuhara	Fuel, Vol. 64, No. 1 (昭60.1)
Carbonization of coals into anisotropic cokes. 7. Copeheat-treatment under short contact-time conditions at high temperature	{ I. Mochida Y. Korai	A. Shiraki T. Okuhara	同 上
Catalytic hydrotreatment of heavy liquids prepared from coals of different rank	{ I. Mochida T. Oishi H. Fujitsu	K. Sakanishi Y. Korai	Fuel Process. Tech., Vol. 10, No. 1 (昭60.1)
Preparation and properties of carbonaceous mesophase-I. Soluble mesophase produced from A240 and coal tar pitch	Y. Korai	I. Mochida	Carbon, Vol. 23, No. 1 (昭60.2)
石炭液化留出油の水素化精製反応	{ 持田泰 大石津	勲・坂西欣也 司・光来要三 博	燃料協会誌 64巻 3号 (昭60.3)
共予熱処理炭化法におけるコークス強度影響因子	{ 光来要三 下原孝捷 奥原晃	三・長山勝博 章・持田勲	同 上
Catalytic activity of copper (II) salt of heteropolyphosphoric acid for the reduction of NO with its supporting active carbon	{ I. Mochida H. Fujitsu	K. Yata Y. Komatsubara	Bull. Chem. Soc. Jpn., Vol. 58, No. 3 (昭60.3)
Preparation and properties of carbonaceous mesophase-II. Highly soluble mesophase from ethylene tar modified using aluminum chloride as a catalyst	{ I. Mochida Y. Korai	Y. Sone	Carbon, Vol. 23, No. 2 (昭60.4)
Carbonization properties of partially hydrogenated aromatics-V. Efficient preparation of mesophase spheres from hydrogenated pyrene through the reflux heat-treatment	{ I. Mochida Y. Korai	K. Tamaru H. Hatano	同 上

石炭の乾留とコークス化機構	持田 勲・角南 好彦	鉄 71巻 14号 (昭60.4)
硫酸で賦活したコークス上でのアンモニアによる一酸化窒素の還元反応機構	{持田 勲・小垣 美貴 藤津 博・小松原 克展 井田 四郎	日本化学会誌 4号 (昭60.4)
Reflux modification of ethylene tar pitch into mesophase pitch precursor using less aluminum chloride	{I. Mochida Y. Korai	Y. Sone J. Mat. Sci. Lett., No. 4 (昭60.4)
Influences of supporting silica gel in the catalytic activity of B-18 crown ether-KCl complex for the selective dehydrochlorination of 1,1,2-trichloroethane	{H. Fujitsu I. Mochida	T. Takagi Bull. Chem. Soc. Jpn., Vol. 58, No. 5 (昭60.5)
High catalytic activity of CsCl supported on silica gel for the selective dehydrochlorination of 1,1,2-trichloroethane	{I. Mochida T. Takagi	T. Miyazaki H. Fujitsu Chem. Lett., No. 6 (昭60.6)
Effects of reduction conditions on the catalytic activity of Rhodium supported on TiO ₂ for the hydrogenation of carbon monoxide: Favorable metal-support interaction	{H. Fujitsu Y. Shigaki	N. Ikeyama I. Mochida Bull. Chem. Soc. Jpn., Vol. 58, No. 6 (昭60.6)
Efficiency of two-stage hydrodenitrogenation of aromatic nitrogen compounds	{I. Mochida Y. Korai	K. Sakanishi H. Fujitsu Chem. Lett., No. 7 (昭60.7)
Efficiency of hydrogen transferring liquefaction of a subbituminous coal using hydrogenated fluoranthene for short contact time at high temperature and low pressure	{I. Mochida Y. Korai	K. Otani Fuel, Vol. 64, No. 7 (昭60.7)
Reduction of nitric oxide with activated PAN fibres	{I. Mochida H. Fujitsu S. Ida	M. Ogaki Y. Komatsubara Fuel, Vol. 64, No. 8 (昭60.8)
Catalytic dehydrochlorination of 1, 1, 2-trichloroethane over CsCl supported on silica gels	{I. Mochida H. Fujitsu	T. Takagi Appl. Catal., Vol. 18, No. 1 (昭60.8)
硫酸処理 PAN-ACF 上の一酸化窒素・アンモニア反応	{持田 勲・溝尻 尚子 藤津 博・小松原 克展 井田 四郎	日本化学会誌 No. 9 (昭60.9)
Interaction among fractions in mesophase pitches derived from AlCl ₃ -modified ethylene tar	{I. Mochida Y. D. Park	Y. Sone Y. Korai J. Mat. Sci., Vol. 20, No. 10 (昭60.10)
メソフェーズピッチの調製と物性設計のための化学	持田 勲・光来 要三	燃料協会誌 64巻 10号 (昭60.10)
排煙の移動床脱硫・脱硝材としての各種炭素材料の評価	{小松原 克美・辻 和比古 白石 持夫・井田 四郎	同上
フーリエ変換赤外分光法—石炭および重質油への利用	持田 勲・藤津 博	燃料協会誌 64巻 11号 (昭60.11)
減圧下で調製されたメソフェーズピッチの油性に及ぼす出発ピッチの影響	{朴 良徳・光来 要三 持田 勲	燃料協会誌 64巻 12号 (昭60.12)
Remarkable catalytic activity of cobalt tetraphenylporphyrin modified on a titania for the oxidation of carbon monoxide below room temperature	{I. Mochida T. Kamo	Y. Iwai H. Fujitsu J. Phy. Chem., Vol. 89, No. 25 (昭60.12)

高エネルギー物質科学専攻

論文題目	氏名	発表した誌名 (巻・号, 年・月)
リジターノコイルで生成されたプラズマ中の低周波不安定性の制御	{小中米 森島須 彰寿 夫・末次 祐介 年・樋口 佳也 章・河合 良信	九大総理工報告 6巻 2号 (昭60.1)
リジターノコイルによるプラズマ生成	河合良信	日本物理学会誌 40巻 6号 (昭60.6)
Control of Low-Frequency Fluctuations in a Mirror Plasma	{A. Komori Y. Suetsugu H. Nakashima Y. Higuchi A. Yonesu Y. Kawai	Proc. XVII Int. Conf. on Phenomena in Ionized Gases Vol. 1 (昭60.7)
リジターノコイルによって生成された ECR プラズマ中の衝突ドリフト不安定性	{末次 祐介・樋口 佳也 米須 彰 章・中島 寿良 小森 彰 夫・河合 良信	九大総理工報告 7巻 1号 (昭60.8)
Collisional Drift Instability in a Weakly Ionized Plasma	{Y. Suetsugu A. Komori Y. Kawai	J. Phys. Soc. Jpn., Vol. 54, No. 10 (昭60.10)
大口径プラズマ	河合良信	応用物理 54巻 12号 (昭60.12)
A route to turbulence in nonlinear development of an ion beam-plasma instability	M. Kono	Physics of Fluids Vol. 28, No. 5 (昭60.5)
Solitons and beam reflection in an ion-beam plasma system	M. Kono	Physics of Fluids Vol. 29, No. 3 (昭61.3)
吸収のある媒質中の波束伝搬IV	田中雅慶	日本物理学会 (昭60.4)
TRIAM-1M ポロイダル磁場コイルの設計と製作	{伊藤 智之・中村 幸男 中村 一宏 鈴木 昌登 神谷 一之 高橋 之鈴 夫	プラズマ・核融合学会 (昭60.4)
吸収のある媒質中の波束伝搬V	田中雅慶	日本物理学会 (昭60.10)
TRIAM-1M 非円形断面プラズマ水平位置・断面形状制御	{森山 伸一・中村 一男 中村 幸男 伊藤 智之 藤 男	プラズマ・核融合学会 (昭60.10)
A Study of Point Defect Processes in Candidate and Model Alloys for Fusion Reactor First Wall by HVEM	{T. Yoshiie S. Kojima Y. Sato N. Yoshida M. Kiritani	J. Nucl. Mater. Vol. 133/134 (昭60.9)
Formation of Secondary Defects in Copper by 14MeV Neutron Irradiation and their Effects on Microstructure Evolution	{N. Yoshida Y. Akashi K. Kitajima M. Kiritani	同 上
Development of Defect Structures from Displacement Cascade Damage in D-T Neutron Irradiated Gold	{M. Kiritani Y. Shimomura N. Yoshida K. Kitajima T. Yoshiie K. Kitagawa	同 上
Application of High Energy Tandem Accelerator to the Study of Radiation Damage Effects on the Stainless Steels	{N. Tsukuda E. Kuramoto Y. Aono N. Yoshida K. Kitajima H. Abe Y. Akashi M. Takenaka S. Mitarai A. Isoya	同 上
Damage Analysis and Irradiation Correlation	S. Ishino T. Muroga	同 上

The Effect of Recoil Energy Spectrum on Cascade Structures and Defect Production Efficiencies	{T. Muroga S. Ishino	K. Kitajima	J. Nucl. Mater. Vol. 133/134 (昭60.9)
The Effects of Helium on the Evolution of Voids under Cascade Damage	{K. Kitajima E. Kuramoto	Y. Akashi	同 上
Statistical Theory of Microstructural Evolution under Cascade Damage	K. Kitajima		同 上
Direct Observation of Cascade Defect Formation at Low Temperatures in Ion Irradiated Metals	{T. Muroga S. Ishino	K. Hirooka	ASTM-STP 870 (昭60.12)
Dependence of Crack Velocity and Acceleration on Dynamic Stress Intensity Factors for Fast Cracks in Glassy Polymers	K. Takahashi	K. Arakawa	Proc. 6th Int. Conf. Deformation, Yield and Fracture of Polymers (昭60.4)
Visualization of Ultrasonic Waves in Glassy Polymers as Applied to Ultrasonic Fractography Studies	K. Arakawa	K. Takahashi	Rep. Pro. Polym. Phys. Jpn., Vol. 28 (昭60.7)
Morphological Aspects of the Velocity- and Acceleration Dependent Dynamic Toughness of Polymers	{K. Arakawa K. Takahashi	Y. Sakurada	同 上
Semi-Quantitative Evaluation of Stress Intensity at the Long Environmental Crack-Craze System	{A. Abo-El-Ezz K. Takahashi	N. Takeda	同 上
Characterization of Acoustic Emission Signals in the Dynamic Fracture Process of Brittle Polymers	{T. Higashi K. Takahashi	N. Takeda	同 上
Finite Element Analysis of Interlaminar Shear Stresses Due to Local Impact	{C. A. Ross R. L. Sierakowski	L. E. Malvern N. Takeda	Recent Advances in Composites in the United States and Japan, ASTM STP 864 (昭60.7)
On High Velocity Brittleness and Ductility of Dual Phase Steel and Some FRP's	{K. Kawata N. Takeda	S. Hashimoto S. Sekino	同 上
複合材料の衝撃応答と破壊 (I)	武田 展雄		日本複合材料学会誌 11巻 14号 (昭60.7)
Electron Irradiation Effects on Interlaminar Shear Strength of Glass or Carbon Cloth Reinforced Epoxy Composites	{N. Takeda A. Udagawa	S. Kawanishi M. Hagiwara	J. Mater. Sci., Vol. 20, No. 8 (昭60.8)
Degradation Behavior of Fiber Reinforced Composites under Irradiation by 3 MeV Electrons	{M. Hagiwara S. Kawanishi N. Takeda	A. Udagawa S. Egusa	J. Nucl. Mater. Vol. 133 & 134 (昭60.8)
Ultrasonic Fractography Studies on Discontinuous Fracture Propagation in Polymers	K. Takahashi	T. Mada	Jpn. J. Appl. Phys., Vol. 24, Suppl. 24-1 (昭60.9)
Dynamic Fracture Instability in Glassy Polymers as Studied by Ultrasonic Fractography	K. Takahashi		Polymer Preprint Vol. 26, No. 2 (昭60.9)
Caustics Observation for a Study of Environmental Crack-Craze Stress Fields	{A. Abo-El-Ezz K. Takahashi	N. Takeda	Preprint of Japan-U.S. Polymer Symp. (昭60.10)
複合材料の衝撃応答と破壊 (II)	武田 展雄		日本複合材料学会誌 11巻 6号 (昭60.11)

Positron Annihilation Lifetime Measurement of Irradiated Stainless Steels	{ E. Kuramoto Y. Aono Y. Takano K. Shiraishi	N. Tsukuda M. Takenaka H. Yoshida	J. Nucl. Mat. Vol. 133 & 134 (昭60.9)	
Application of High Energy Tandem Accelerator to the Study of Radiation Damage Effects on the Stainless Steels	{ N. Tsukuda Y. Aono N. Yoshida Y. Akashi S. Mitarai	E. Kuramoto K. Kitajima H. Abe M. Takenaka A. Isoya	同	上
Radiation Effects on the Mechanical Properties of Stainless Steels	{ Y. Aono E. Kuramoto M. Takenaka H. Yoshida	H. Abe N. Tsukuda T. Kinoshita	同	上
On Some Problems of the Peierls Mechanism in BCC Metals	S. Takeuchi	E. Kuramoto	Tech. Rep. ISSP Univ. Tokyo Ser. A No. 1544 (昭60.6)	

エネルギー変換工学専攻

論文題目	氏名	発表した誌名(巻・号, 年・月)
Electrification current and voltage on a cylindrical object in the presence of an ion flow field in an air stream	{ M. Hara T. Tsutsumi	M. Yashima M. Akazaki IEE Proc. Vol. 132, Pt. A, No. 1 (昭60.1)
電界測定法の比較研究	{ 山下 敬彦・原 雅則 赤 崎 正 則・河 村 達雄	放 電 研 究 (昭60.2)
バイアスプローブを用いた直流送電線下の電界測定	{ 林 則行・横 井 良秀 伊 坂 勝生・長 田 正義 原 雅則・赤 崎 正 則	同 上
単極性直流送電線下の地上 Em, Jm に関する H^{-1} , H^{-3} 則	{ 原 雅則・緒 方 俊一 赤 崎 正 則	同 上
低密度空気中におけるバイアスプローブによる電界測定	{ 末 広 純也・原 雅則 赤 崎 正 則	同 上
20kV, 1.5A 中性ビーム入射装置の特性に関する研究	{ 益 田 光治・矢 野 栄宣 熊 谷 雅之・永 江 弘	総合理工学研究科報告 7巻 1号 (昭60.3)
Effects of voltage on dielectric breakdown characteristics in gaps partially immersed in liquid nitrogen	{ T. Kaneko M. Akazaki	M. Hara IEEE Trans. Vol. EI-20, No. 2 (昭60.4)
Fundamental processes of fine particle collection by charged water droplets	{ M. Hara M. Akazaki	S. Sumiyoshitani Proc. of 2nd Int. Conf. on EP (昭60.5)
低域混成周波数帯におけるパラメトリック崩壊不安定性の電子およびイオン温度依存性	{ 岡 野 大祐・渡 辺 征夫 田 中 政 信・赤 崎 正 則	福 大 工 学 集 報 35号 (昭60.9)
Measurements of Atomic Hydrogen-Density Profiles in the RFC-XX-M Machine Using Laser Fluorescence Spectroscopy at the H α Transition	{ K. Muraoka Y. Itsumi M. Maeda T. Kawamoto S. Okamura T. Aoki K. Hattori Y. Okubo H. R. Garner H. D. Price	{ K. Uchino M. Hamamoto M. Akazaki R. Kumazawa K. Adati H. Fujita S. Hidekuma T. Sato D. R. Baker Jpn. J. Appl. Phys. (昭60.1)

高温プラズマ中の軽元素不純物検出のためのレーザー蛍光分光法の開発
—光源への要請の検討—

{岡田龍雄・小野裕人
甲斐斐人・梶原寿
前田郁男・村岡克
赤崎正三則

九大総理工報告
(昭60.1)

Capability of Measuring Intensity of Plasma-Density Fluctuation by the Fraunhofer-Diffraction Method

{K. Matsuo Y. Sonoda
K. Muraoka M. Akazaki

Jpn. J. Appl. Phys.
(昭60.5)

Plasma Heating, Confinement and Stabilization Experiments in an Axisymmetric Mirror-Cusp Device

S. Okamura R. Kumazawa
K. Adati T. Aoki
H. Fujita K. Hattori
S. Hidekuma T. Kawamoto
Y. Okubo T. Sato
T. Hatori K. Muraoka
K. Uchino M. Maeda
M. Hamamoto K. Sunako
K. Takayama D. R. Baker
H. R. Garner H. D. Price
P. B. Parks A. M. Sleeper
R. Itatani Y. Yasaka

Proc. 10th Int. Conf.
Plasma Phys. Contr.
Fusion Res. IAEA-CN-44
/C-II-3
(昭60.6)

A Proposal for Local Magnetic-Field Measurement in High-Temperature Plasma Devices Using a Rapid-Frequency-Scan Laser

{C. Honda M. Maeda
T. Yamada K. Muraoka
M. Akazaki

Jpn. J. Appl. Phys.
(昭60.6)

Determination of Atomic Hydrogen Density by Lyman-Alpha Laser Fluorescence Spectroscopy

{T. Kajiwara M. Inoue
T. Okada M. Maeda
K. Muraoka M. Akazaki

同上
(昭60.7)

An Injection-Locked Single-Mode TEA CO₂ Laser For SMM Laser Pumping

{T. Okada S. Inoue
T. Ohga K. Muraoka
M. Akazaki

Int. J. Infrared
Millimeter Waves
(昭60.9)

Development and Application of the Fraunhofer-Diffraction Method for Measurements of Plasma Density Fluctuations Using Infrared Lasers

{K. Matsuo Y. Goshō
T. Toyoda Y. Sonoda
K. Muraoka M. Akazaki

同上
(昭60.10)

Measurements of Density, Surface Recombination Coefficient, and Diffusion Coefficient of Hydrogen Atoms by Laser Fluorescence Spectroscopy

{T. Kajiwara M. Inoue
T. Okada K. Muraoka
M. Akazaki M. Maeda

Rev. Sci. Instrum.
(昭60.12)

非トカマク型核融合炉の核設計

中島秀紀

日本原子力学会誌
27巻 1号 (昭60.1)

Nuclear Design of a Heliotron-H Fusion Power Reactor

{T. Matsui H. Nakashima
M. Ohta O. Motojima
M. Nakasuga A. Iiyoshi

J. Fusion Energy
Vol. 4 (昭60.4)

The ²³⁸U Fission Cross Section, Threshold to 20 MeV

Y. Kanda

Nuclear Standard Reference
Data, IAEA-TECDOC-335,
p.191 (昭60.6)

Fission Ratios involving ²³⁸U, ²³⁷Np, ²³⁹Pu and ²³⁵U Fission Cross Sections

Y. Kanda Y. Uenohara

Nuclear Standard Reference
Data, IAEA-TECDOC-335,
p.200 (昭60.6)

IAEA・標準核データ諮問家会議

神田幸則・道川太一

日本原子力学会誌
27巻 6号 (昭60.6)

Helium Trapping in Aluminium near Critical Dose on Blister Formation

{T. Fukahori Y. Kanda
K. Mori H. Tobimatsu

J. Nucl. Mater.
Vol. 133 & 134 (昭60.8)

Material Testing Capability of the Fusion Engineering Facility, FEF

{H. Ida H. Nakashima
Y. Kanda M. Ohta

同上

He 集積法による中性子照射量測定のための Ti カプセル使用に関する研究	{ 深 堀 智 生・森 喜久馬 飛 松 浩 樹・前 田 義 文 神 田 幸 則	九 大 総 理 工 報 告 7 卷 1 号 (昭60.8)
Neutronic Optimization for a Blanket of the Laser Fusion Reactor, SENRI-I	{ H. Nakashima Y. Kanda S. Ido	J. Fusion Energy Vol. 4 (昭60.8)
Nuclear Analysis of a Laser Fusion Reactor, SENRI-I	{ H. Oomura H. Nakashima S. Ido S. Nakai C. Yamanaka	同 上
Nuclear Design for a Heavy Ion-Beam Fusion Reactor, HIBLIC	{ H. Nakashima Y. Kanda K. Nabeshima	J. Fusion Energy Vol. 4 (昭60.10)
国際核融合核データ会合および原子炉構造材の放射線損傷評価核データ IAEA 専門家会議	神 田 幸 則・水 本 元 治	日 本 原 子 力 学 会 誌 27 卷 12 号 (昭60.12)
Neutronics Optimization Study for D-D Fusion Reactor Blanket/Shield	{ T. shiba H. Nakashima Y. Kanda	J. Fusion Energy Vol. 4 (昭60.12)
遷音速ルトピーク管に関する研究 (第3報, 弁の開口タイミング及びオリフィス位置の影響)	{ 鹿 毛 一 之・松 尾 一 泰 川 越 茂 敏・永 武 美	日 本 機 械 学 会 論 文 集 B 編 51 卷 461 号 (昭60.1)
非定常膨張波におけるよどみ点状態量の変化	{ 川 越 茂 敏・権 純 範 松 尾 一 泰	九 大 総 理 工 報 告 6 卷 2 号 (昭60.1)
Oscillations of Laval Nozzle Flow with Condensation (Part 2, On the Mechanism of Oscillations and their Amplitudes)	{ K. Matsuo S. Kawagoe K. Sonoda T. Setoguchi	Bull. of JSME Vol. 28, No. 235 (昭60.1)
Nonlinear Problem on Interaction between a Shock Wave and Rigid Wall	{ K. Matsuo T. Aoki H. Hirahara N. Kondoh	Theoretical and Applied Mechanics, Vol. 33 (昭60.2)
衝撃波のマッハ反射に関する研究 (第2報, 反射衝撃波の形状)	{ 松 尾 一 泰・青 木 俊 之 近 藤 一 昭・平 原 裕 行	日 本 機 械 学 会 論 文 集 B 編 51 卷 466 号 (昭60.6)
衝撃波のマッハ反射に関する研究 (第3報, 反射衝撃波の強さ)	{ 松 尾 一 泰・青 木 俊 之 平 原 裕 行・近 藤 信 昭 栗 脇 考 誠	同 上
衝撃波のマッハ反射に関する研究 (第4報, 正常反射とマッハ反射の間の遷移)	{ 松 尾 一 泰・青 木 俊 之 平 原 裕 行・近 藤 信 昭 岸 上 公 久	同 上
凝縮衝撃波に関する研究 (第2報, 凝縮領域との関連)	{ 松 尾 一 泰・川 越 茂 敏 園 田 本 圭 秀 介・権 杉 山 純 英 山 本 秀 樹	同 上
Studies of Condensation Shock Waves (Part 1, Mechanism of their Formation)	{ K. Matsuo S. Kawagoe K. Sonoda K. Sakao	Bull. of JSME Vol. 28, No. 241 (昭60.7)
凝縮衝撃波の発生機構と特性	{ 松 尾 一 泰・川 越 茂 敏 権 純 範・瀬 戸 口 俊 明	タ ー ボ 機 械 13 卷 8 号 (昭60.8)
圧縮流れ	松 尾 一 泰	日 本 機 械 学 会 誌 88 卷 801 号 (昭60.8)
電磁流体	松 尾 一 泰・青 木 俊 之	同 上
ファラデー型 MHD 発電チャネル内の流動特性に関する数値解析	{ 青 木 俊 之・松 尾 一 泰 近 藤 信 昭・池 田 利 弘	九 大 総 理 工 報 告 7 卷 1 号 (昭60.8)
超音速空気エゼクタの二重真空現象について	{ 松 尾 一 泰・望 月 博 昭 小 林 一 章 伸	日 本 機 械 学 会 論 文 集 B 編 51 卷 469 号 (昭60.9)

- | | | | |
|---|--|--------------------------|---|
| Investigations of Transonic Ludwig Tubes (Part 3, Effects of Plenum Exhaust System on Starting Process of Tunnel Test Section) | {K. Kage
{S. Kawagoe | K. Matsuo
M. Nagatake | Bull. of JSME, Vol. 28,
No. 243 (昭60.9) |
| A Modified Three-Shock Theory for Weak Mach Reflection | {K. Matsuo
{H. Hirahara | T. Aoki | Proc. 5th Mach
Reflection Symposium
(昭60.10) |
| 数値シミュレーションにおける衝撃波の可視化法 | {榎 村 秀 男・西 田 迪 雄
{松 尾 一 泰 | | 流れの可視化
5巻 増刊号 (昭60.10) |
| やさしい流体の力学 | {松 尾 一 泰・国 清 行 夫
{長 尾 健 | | 森北出版 (昭60.10) |
| Attenuation of Expansion Waves in a Pipe of Railway's Pneumatic Brake System | {K. Kage
{K. Matsuo
{I. Hasegawa | S. Kawagoe
H. Tanaka | Proc. Int. Symposium
on Fluid Control and
Measurement (昭60.12) |
| 偏心軸を有するクロスヘッドピン軸受の潤滑について
(軸と軸受がともに偏心構造の場合) | {和 栗 雄太郎・小 野 信 輔
{副 島 光 洋 | | 日本機械学会論文集C編
51巻 461号 (昭60.1) |
| サイドインジェクション方式ディーゼル機関における噴霧の分散と燃焼特性 | {和 栗 雄太郎・小 野 信 輔
{高 崎 講 二・田 島 博 士 | | 日本機械学会論文集B編
51巻 463号 (昭60.3) |
| An Experimental Study on the Fuel Spray Distribution and Combustion Characteristics in a Diesel Engine with Side-Injection System | {Y. Wakuri
{K. Takasaki
{Y. Yang | S. Ono
H. Tajima | Mem. Fac. Eng.
Kyushu Univ.
Vol. 45, No. 1 (昭60.3) |
| Influences of Air Swirl on Fuel Spray Combustion in a Marine Diesel Engine | {Y. Wakuri
{K. Takasaki | S. Ono | 16th CIMAC D78
(昭60.6) |
| On the Lubrication of Crosshead-Pin Bearing with Eccentric Journal (Analysis for the Case with Eccentric Journal and Bearing) | {Y. Wakuri
{M. Soejima | S. Ono | Bull. of JSME Vol. 28,
No. 243 (昭60.9) |
| Studies on Combustion of Fuel Spray Injected from Constant Pressure System with Single Compression Machine | {Y. Wakuri
{E. Murase | S. Ono
Z. Wang | Proc. Int. Symp. on
Diagno. and Modeling of
Comb. in Reciprocating
Engines (昭60.9) |
| 船用ディーゼル機関の噴霧燃焼に及ぼすスワールの影響 | {和 栗 雄太郎・小 野 信 輔
{高 崎 講 二 | | 内 燃 機 関
24巻 10号 (昭60.10) |
| Influences of Air Swirl on Fuel Spray Combustion in a Marine Diesel Engine | {Y. Wakuri
{K. Takasaki | S. Ono | Int. Symp. on Flows in
Internal Combustion Engines
FED-Vol. 28 ASME
(昭60.11) |
| 直噴式ディーゼル機関の噴霧の分散と燃焼特性に関する実験的研究 | {和 栗 雄太郎・小 野 信 輔
{高 崎 講 二・藤 井 厚 雄 | | 日本機械学会論文集B編
51巻 472号 (昭60.12) |
| Ignition Delay and Initial Heat Release Rate of Diesel Spray Combustion in Single Compression Machine | {Y. Wakuri
{E. Murase | S. Ono
Z. Wang | Mem. Fac. Eng.
Kyushu Univ.
Vol. 45, No. 4 (昭60.12) |
| On the Use of Kullback Discrimination Index for Model Validation and Fault Detection | T. Söderström | K. Kumamaru | Report UPTEC 85-20R
(昭60.1) |
| 連続システムの離散モデルの同定におけるサンプリング周期の下限の選定 | {相 良 節 夫・江 田 三代一
{和 田 清 | | 計測自動制御学会論文集
21巻 1号 (昭60.1) |
| 電力系統解析のための同期発電機の簡略モデル | 檀 上 光 昭・相 良 節 夫 | | 電気学会論文誌B
105巻 2号 (昭60.2) |

The ($\bar{p}$, ^3He) Reactions on p-f Shell Nuclei at 65MeV	{ M. Matoba H. Kametani S. Imabeppu M. Hyakutake S. Matsuki	H. Ijiri H. Ohgaki I. Kumabe N. Koori	Proc. Sixth Int. Symp. Polar. Phenom. in Nucl. Phys., Osaka (昭60.11)
多孔質金属挿入による高温熱交換器の性能改善効果 (I) シェルアンドチューブ型	{ 福 田 研 二・福 田 剛三 長谷川 修・越 後 亮 佐野川 好母		日本原子力学会誌 27巻 2号 (昭60.2)
密閉型熱サイフォンを用いた平板形太陽熱集熱器の性能解析第2報 温水タンク内水温周囲温度傾斜角および作動流体の影響と実験結果との比較	{ 近 藤 哲 也・福 田 研 二 長谷川 修		九大総理工報告 6巻 2号 (昭60.1)
多孔質金属挿入による高温熱交換器の性能改善効果 (II) 予熱方式, 単管シェルアンドチューブ型	{ 福 田 研 二・福 田 剛三 山 本 哲 三・長谷川 越 後 亮 三佐野川 好母		日本原子力学会誌 27巻 3号 (昭60.3)
Flow Patterns of Natural Convection in Horizontal Cylindrical Annuli	{ Yan-Fei Rao K. Fukuda S. Hasegawa	Y. Miki Y. Takata	Int. J. Heat Mass Transfer Vol. 28, No. 3 (昭60.3)
凹面に対する固気二相衝突噴流の熱伝達	{ 清 水 昭比古・深 道 健次郎 長谷川 修		日本機械学会論文集 51巻 464号 (昭60.4)
環状流路の層流化現象に関する研究	{ 鳥 居 修 一・清 水 昭比古 長谷川 修		九大総理工報告 7巻 1号 (昭60.8)
エネルギー変換工学<2,5章> (著書)	長谷川 修		理 工 学 社 (昭60.3)

情報システム学専攻

論文題目	氏 名	発表した誌名 (巻・号, 年・月)
記憶の活性化とその手法 —連想プロセッサ NOAH の設計—	島 津 好 生・田 町 常 夫	情報処理学会論文誌 26巻 1号 (昭60.1)
概念ネットワークの賦活制御機構	島 津 好 生・田 町 常 夫	同 上
日英双方向機械翻訳システム BIJET の概要と英語処理について	{ 吉 武 春 光・三 池 誠 司 田 町 常 夫	九大総理工報告 6巻 2号 (昭60.1)
日英双方向機械翻訳システム BIJET の日本語処理と翻訳実験について	{ 吉 武 春 光・三 池 誠 司 田 町 常 夫	同 上
LANDSAT 画像からの水系情報の抽出と記述	{ 谷 口 倫一郎・渡 辺 範 人 河 口 英 二	九大総理工報告 7巻 1号 (昭60.8)
天気図を対象とした類似図形検索について	{ 谷 口 倫一郎・澄 川 道 俊 河 口 英 二	同 上
自然言語理解システム IMAGES-III	{ 吉 武 春 光・横 田 将 生 河 口 英 二 田 町 常 夫	情報処理学会・知識情報 処理シンポジウム論文集 (昭60.9)
機械翻訳の概要と歴史	田 町 常 夫	情 報 処 理 26巻 10号 (昭60.10)
画像処理支援システム IPSSENS の開発	{ 谷 口 倫一郎・一番ヶ瀬 広 河 口 英 二	情報処理学会論文誌 26巻 6号 (昭60.12)
Analysis of diffraction from a metal grating	K. Yasuura M. Murayama	Proc. of ISAP'85 (昭60.8)

Numerical method for calculating surface current density on a two-dimensional scatterer with smooth contour	K. Yasuura	Y. Okuno	Proc. of ISAP'85 (昭60.8)
モード整合法による偏波保存用楕円コア光ファイバの高精度数値解析	宮 本 徳 夫・安 浦 亀之助		電子通信学会論文誌 J68-B 巻9号 (昭60.9)
Numerical method for calculating surface current density on a two-dimensional scatterer with smooth contour	K. Yasuura	Y. Okuno	Trans. IEEE Vol. AP-33, No. 12 (昭60.12)
Three-mode coupling in a dielectric slab waveguide with doubly periodic surface corrugations	K. Yasumoto		J. Appl. Phys. Vol. 57, No. 3 (昭60.2)
Characteristics of three-wave interactions in a linear active system	K. Yasumoto		Trans. IECE of Japan, Vol. E68, No. 3 (昭60.3)
Scattering of electromagnetic plane waves by a column of magnetized hot plasma	K. Yasumoto	N. Fukudome	Proc. of ISAP'85 (昭60.8)
日英双方向機械翻訳システム BIJET の概要と英語処理について	{吉 武 春 光・三 池 誠 司 田 町 常 夫		九大総理工報告 (昭60.1)
日英双方向機械翻訳システム BIJET の日本語処理と翻訳実験について	吉 武 春 光・三 池 誠 司		同 上
自然言語理解システム IMAGES-II	{吉 武 春 光・横 田 将 生 夫 河 口 英 二・田 町 常 夫		情報処理学会・知識情報 処理シンポジウム (昭60.9)
TPL (Talkable Programming Language) の概要と単語について	{福 田 晃・小 川 和 幸 男 徳 永 浩 二・駒 宮 安		九大総理工報告 7巻 1号 (昭60.8)
TPL (Talkable Programming Language) の文法について	{福 田 晃・竹 内 克 志 駒 宮 安 男		同 上
On an Interaction of Electromagnetic and Gravitational Fields	Y. Komamiya		Sino-Japanese Joint Meeting on Optical Fiber Science and Electromagnetic Theory (昭60.5)
研究室向け LAN の試み—UNIQUET	{宇都宮 孝 一・吉 岡 和 幸 行 西 野 浩 明・清 水 泰 行		九大総理工報告 6巻 2号 (昭60.1)
日本語科学技術文書処理支援環境 IDE	{野美山 浩・宇都宮 孝 一 小 鶴 康 浩		九大総理工報告 7巻 1号 (昭60.8)
UNIQUET-An Extended UNIX Network System for Distributed Personal Computing Environment	{K. Utsumiya H. Nishino Y. Shimizu		Proc. Pacific Computer Communications Symposium (昭60.10)
日本語文書の構造的作成支援環境構築の試み	{宇都宮 孝 一・野美山 浩 小 鶴 康 浩・山 口 浩 司		情報処理学会・日本語文 書の入力と編集シンポジ ウム論文集 (昭60.11)
分散型個人用計算環境のための UNIX の自然な拡張	宇都宮 孝 一		情報処理学会・コンピュ ータ・システムシンポジ ウム論文集 (昭60.12)
呼間隔制御をとり入れた周期観測入力規制制御	福 田 晃		電子通信学会論文誌 J68-B巻 6号 (昭60.6)
呼間隔制御をとり入れた混合入力モデルにおけるサンプリング観測入力規制制御	福 田 晃		電子通信学会論文誌 J68-B巻 9号 (昭60.9)

個別—集団到着モデルにおける入力規制制御	福田 晃	九大工学集報 58巻 5号 (昭60.10)
思考過程と扱い者の歩行過程がある待ち行列の平均端末専有時間	{深川 幸 紀・矢 鳴 虎 夫 吉田 将	電子通信学会論文誌 J68-A巻1号 (昭60.1)
ブラケット文法	{中村 貞 吾・日 高 達 吉田 将	九大工学集報 58巻 2号 (昭60.3)
多元知識の取得と管理に関する研究—自然言語における知識の取得と管理—	{吉田 将・日 高 達 鶴丸 弘 昭	文部省科学研究費特定研究「多元知識情報の知的処理と統合化に関する研究」昭和59年度報告集 (昭60.3)
ブラケット文法による句構造言語の特性化	{中村 貞 吾・日 高 達 吉田 将	九大工学集報 58巻 3号 (昭60.6)
Queueing Systems with Erlangian Service and Erlangian Walking Process of Server	{Y. Fukagawa T. Yanaru S. Yoshida	Int. J. on Policy and Information Vol. 9, No. 1 (昭60.6)
扱い者の一般分布歩行過程と利用者の指数型思考過程がある待ち行列の考察	{深川 幸 紀・矢 鳴 虎 夫 吉田 将	電子通信学会論文誌 J68-A巻9号 (昭60.9)
機械翻訳のための構文解析手法	吉田 将・日 高 達	情報処理 26巻 10号 (昭60.10)
言語の機械処理	吉田 将	九州大学公開講座 12 情報の科学 (昭60.10)
日本語確率文法とその解析アルゴリズム	{松延 栄 治・日 高 達 吉田 将	九大工学集報 58巻 5号 (昭60.10)
一括処理法による手書き漢字の認識	榎園 茂・日 高 達	同上
自然言語処理	吉田 将	情報処理 26巻 11号 (昭60.11)
ブラケット文法の構文解析法	{中村 貞 吾・日 高 達 吉田 将	九大工学集報 58巻 6号 (昭60.12)
Properties of Superconducting Variable Thickness Bridges Fabricated by Anodic Oxidization	H. Nakano T. Aomine	Eng. Sci. Repts. Kyushu Univ., Vol. 7, No. 1 (昭60.8)
Hysteretic Behaviour in Critical Currents of Niobium Bridges in a Weak Magnetic Field	{T. Aomine S. Yamasaki A. Yonekura	Proc. Int. Symp. Flux Pinning and Electromagnetic Properties in Superconductors (昭60.11)
フィードバックを用いる情報検索の質問修正モデル	{酒井 浩・原 口 誠 武谷 峻 一・加 納 省 吾	九大総理工報告 6巻 2号 (昭60.1)
Analogical Reasoning Based on the Theory of Analogy	M. Haraguchi S. Arikawa	Res. Rept., Res. Inst. Fund. Inform. Sci., Kyushu Univ. No. 105 (昭60.2)
重ね合わせ符号と逐字サーチを利用する文献情報検索システムの開発	有川 節 夫	試験研究研究成果報告書 (昭60.3)
Towards a Mathematical Theory of Analogy	M. Haraguchi	Bull. Informatics and Cybernetics Vol. 21, No. 3-4 (昭60.3)
将来の展望—類推を中心として—	有川 節 夫	先端的コンピュータに関する調査報告書日技連& ICOT (昭60.3)

On a Backward Reasoning Method Using Transformations of Rules	M. Haraguchi	Proc. Logic Programming Conf. (昭60.7)
帰納推論と類推の研究動向	有 川 節 夫	創造性研究, 共立出版 3号 (昭60.10)
類推の機械化	原 口 誠	同 上
Statistical Inferences and their theoretical functions in NISAN system	C. Asano M. Watanabe Z. Geng K. Yamaguchi	K. Kurihara A. Hayashi J. Ogawa Proc. Statist. Instit. (1985)
A latent scale linear model for ordered categorical responses	H. Uesaka	C. Asano
Computational procedures of a latent scale linear model for ordered categorical data	H. Uesaka	C. Asano
Software system for graphical analysis of rank data	Y. Baba	C. Asano
潜在クラスモデルによる情報検索システムの設計	林 篤 祐・渡 辺 美智子 浅 野 長一郎	九 大 総 理 工 報 告 7卷 1号 (昭60.8)

昭和60年中に発表した講演題目

材料開発工学専攻

講演題目	氏名	発表した誌名(巻・号、年・月)
Grain boundary fracture in molybdenum bicrystals	{H. Kurishita H. Yoshinaga K. Abiko S. Suzuki H. Kimura	4th Japan Inst. Metals Int. Symposium (昭60.11)
積層強化型複合材料の弾性特性におよぼすヤング率とポアソン比の効果	後藤正治・吉永日出男	日本金属学会 (昭60.4)
種々の非化学量論組成を有する炭化タタンの高温変形挙動	{桑山健太・栗下裕明 吉永日出男	同上
モリブデンの粒界破壊に及ぼす酸素、炭素の効果	{宮地栄・栗下裕明 吉永日出男	同上
Al-CuAl ₂ 積層強化型共晶合金の熱的組織安定性	{土師宏・後藤正治 吉永日出男	日本金属学会, 日本鉄鋼協会, 九州支部合同学術講演会 (昭60.6)
一方向凝固した Mo-TiC 共晶合金の時効組織	{田中裕之・西嶋裕造 後藤正治・吉永日出男	日本金属学会, 日本鉄鋼協会, 九州支部合同学術講演会 (昭60.6)
常圧焼結 SiC の機械的性質	{幾原雄一・栗下裕明 吉永日出男	日本金属学会 (昭60.10)
反応焼結 SiC の接合	{小林正典・上野治幸 吉永日出男	同上
一方向凝固した Mo-TiC 共晶合金の組織と熱的組織安定性	{田中裕之・後藤正治 吉永日出男	日本金属学会 (昭60.8)
Al-Mg 合金の drag stress	中島英治・吉永日出男	第5回「高温変形および破壊」研究会 (昭60.8)
TiC _x の高温変形	栗下裕明・吉永日出男	第5回「高温変形および破壊」研究会 (昭60.10)
高分子溶液論の新しい展開	尾山外茂男	第34回高分子学会年次大会 (昭60.5)
相関距離, 拡がり, 浸透圧間の相互関係	尾山外茂男・塩川浩三	同上
n -トリコサン以上の奇数 n -アルカンの多重結晶転移	{高見澤徹一郎・占部美子 長尾勇志	同上
サーモトロピック高分子液晶モデル化合物の相転移挙動	小川芳弘・高見澤徹一郎	第34回高分子討論会 (昭60.9)
CeO ₂ -CaO 系蛍石型酸化物における酸化物イオン伝導	{国崎敏哉・荒井弘通 清山	第23回窯業基礎討論会 (昭60.1)
SrZrO ₃ 系ペロブスカイト型酸化物焼結体における酸素イオン伝導及び電子伝導	{成清友希・翁長一夫 荒井弘通・清山哲郎	第23回窯業基礎討論会 (昭60.1)
プロトン型ゼオライト触媒のオレフィン水和活性に関する研究	{木村好男・江口浩一郎 荒井弘通・清山哲一郎	日本化学会第50回春季年会 (昭60.4)
昇過脱離及び赤外吸収法による担持 Ru 触媒上における H ₂ , CO, NO の吸着状態に関する研究	{中村史郎・江口浩一郎 荒井弘通・清山哲一郎	日本化学会第50回春季年会 (昭60.4)

CeO ₂ 系複合酸化物の酸素イオン伝導性	{ 荒国清	井崎山	弘敏哲	通哉郎	・八清	尋水	秀康	典博	電気化学協会第52回大会 (昭60.4)
ペロブスカイト型酸化物のリーンバーン 酸素センサーへの応用	{ 福清清	山水山	良康哲	樹博郎	・于荒	井	春弘	英通	第5回センサシンポジウム (昭60.5)
セラミック酸素センサ		荒井	弘通						日本金属学会九州支部シ ンポジウム (昭60.6)
CeO ₂ 系蛍石型酸化物の酸素イオン伝導 に関する研究	{ 八荒	尋井	秀弘	典通	・国清	崎山	敏哲	哉郎	第22回化学関連支部合同 九州大会 (昭60.7)
ペロブスカイト型酸化物による半導体型 湿度センサーに関する研究	{ 島荒	袋井	宗弘	春通	・清清	水山	康哲	博郎	同 上
接触燃焼における耐熱性複合酸化物担体 に関する研究	{ 江町	口田	浩正	一・中	・荒	島井	真弘	澄通	昭和60年度触媒研究発 表会 (昭60.10)
ペロブスカイト型酸化物を用いたリー ン・バーン酸素センサー	{ 于清清	水山	春康哲	英博郎	・福荒	山井	良弘	樹通	第4回センサ研究発表会 (昭60.10)
ペロブスカイト型酸化物を用いた半導体 型湿度センサー	{ 清荒	水井	康弘	博通	・島清	袋山	宗哲	春郎	同 上
担持鉄-コバルト-ニッケル系複合金属 触媒による一酸化炭素の水素化反応	{ 石荒	原井	達弘	己通	・江口	浩一			第56回触媒討論会 B (昭60.10)
ゼオライト触媒によるルエンのアルキル 化反応	{ 石清	原山	達哲	己郎	・荒井	弘通			昭和60年度触媒研究発表 会 (昭60.10)
酸型ゼオライト触媒によるオレフィンの 接触水と反応	{ 江時清	口合山	浩健哲	一・木	・荒井	村好	男弘	通	第56回触媒討論会 B (昭60.10)
担持鉄-コバルト-ニッケル系複合金属 触媒による一酸化炭素の水素化反応-担 体および調製法の影響-	{ 石荒	原井	達弘	己通	・堀内	伸彦			日本化学会第51回秋季年会 (昭60.10)
セラミックセンサ		荒井	弘通						テクニカル・セミナ「新 機能素子の研究開発と期 待されるセンサー技術の 発展動向」 (昭60.10)
CeO ₂ 系蛍石型酸化物における酸素イオ ン伝導	{ 荒国清	井崎山	弘敏	通哉	・八清	尋山	秀哲	典郎	第12回固体イオニクス討 論会 (昭60.10)
ゼオライト触媒によるオレフィンの水和 活性	{ 荒時	井合	弘健	通生	・江口	浩一			石油学会関西大会 第27回研究発表会 (昭60.11)
セラミックセンサ		荒井	弘通						日本溶射協会第43回学術 講演大会 (昭60.11)
セラミックセンサ		荒井	弘通						ファインセラミックス シンポジウム (昭60.12)
一酸化炭素の水素化における担持 Fe, Co, Ni 系複合金属触媒の表面物性	{ 荒石	井原	弘達	通己	・江口	浩一			第5回表面科学講演大会 (昭60.12)
ゼオライト触媒によるオレフィンの水和 反応	{ 荒時	井合	弘健	通生	・江口	浩一			第5回固体酸プロセス化 研究会 (昭60.12)
酸化トリウム中における粒界の酸素イオ ンの拡散への影響		安藤		健・大	石行	理			科研・総研 (A) 研究会 (昭60.1)

(Th, U) O ₂ 固溶体燃料における酸素の拡散挙動	{安藤 健・古屋 広是 高行 大石 行 理	科研エネルギー特別研究・研究会 (昭60.1)
Y ₂ O ₃ および Y ₂ O ₃ -ZrO ₂ 固溶体中での酸素イオンの自己拡散	安藤 健・大石 行 理	科研・総研(A)研究会 (昭60.2)
酸化物中の酸素イオンの自己拡散係数およびその測定法	安藤 健	大阪大学溶接工学研究所研究集会 (昭60.2)
(Th, U) O _{2+x} 焼結体の蒸発と微細構造変化	{安藤 健・池田 洋是 二行 森田 章宗	日本原子力学会 (昭60.3)
酸化ウラン-酸化トリウム固溶体の蒸発	{安藤 健・池田 洋亮宗 二治男 森田 章是 二行・渡半 田	窯業協会年会 (昭60.5)
酸化リチウムへの酸化マグネシウムの固溶	{伊藤 俊・西 憲 昭健 難波 政亮 郁雄・安藤 藤	同上
気相-固相同位体交換法による拡散係数測定における表面交換反応の影響	{難波 政亮 雄・安藤 健 渡辺 亮 治	化学関連支部合同九州大会 (昭60.7)
酸化ウラン-酸化トリウム固溶体系からの酸化ウランの選択的蒸発	{安藤 健・池田 洋亮宗 二治男 森田 章是 二行・渡半 田	同上
ZrO ₂ 系固体電解質の酸素イオン伝導機構	安藤 健	日本金属学会宿題テーマシンポジウム (昭60.7)
ZrO ₂ -CeO ₂ 系の酸素拡散と結晶構造との関連	{安藤 健・森田 章 二 渡辺 亮 治	固体イオニクス討論会 (昭60.10)
酸化物中の酸素の拡散	安藤 健	東大・物性研短期研究会 (昭60.11)
巨大モリブデン単結晶の製造と性質	渡辺 亮 治	中国有色金属研究総院講義 (昭60.11)
酸化物の格子欠陥と拡散	安藤 健	同上
正方晶安定化ジルコニア中の酸素の拡散	{濱野 智・森田 章亮 二治 安藤 健・渡辺 田	窯業協会九州支部秋季研究発表会 (昭60.11)
極めて小さい拡散濃度分布の EPMA による解析	{内野 克・百 正 隆健 難波 政亮 雄・安藤 藤	同上
Li ₂ O-MgO 系の相平衡	{伊藤 俊・難波 政亮 雄治 安藤 健・渡辺 田	同上
ThO ₂ -UO ₂ 混合燃料の高温蒸発機構の解析	{安藤 健・池田 洋亮 二治 森田 章 二・渡辺 田	日本原子力学会九州支部研究発表講演会 (昭60.12)
高温材料の高温蒸発	安藤 健	日本原子力研究所研究会 (昭60.12)
高温融体の直接観察	柳ヶ瀬 勉	日本学術振興会第69委員会 (昭60.1)
溶融塩スラグ, フラックスの物性と構造	柳ヶ瀬 勉	日本鉄鋼協会九州支部第28回湯川記念講演会 (昭60.2)
Mn 基非晶質合金の磁気的特性	{横尾 俊・武 谷 要 森永 健 次・柳ヶ瀬 勉	日本金属学会春期大会 (昭60.4)

ケイ酸塩ガラス中の Mg^{2+} の状態分析	{角 田 成 夫・森 永 健 次 柳ヶ瀬 勉	日本金属学会秋期大会 (昭60.4)
2成分系 CaO 系フラックスの光学的塩基度	{中 島 邦 彦・渡 辺 宏 昭 森 永 健 次・柳ヶ瀬 勉	同 上
熔融ソーダ灰の酸・塩基	{中 島 邦 彦・森 永 健 次 柳ヶ瀬 勉	日本鋳業会九州支部 (昭60.6)
テルライトのガラス化臨界冷却速度	{宮 崎 哲 也・中 島 邦 彦 森 永 健 次・柳ヶ瀬 勉	学術講演会および日本 金属学会九州支部総会 第29回湯川記念講演会 (昭60.6)
ガラスの状態分析	森 永 健 次	X 線 分 析 討 論 会 (昭60.6)
スラグ, ガラス中の MgO の状態分析	森 永 健 次	日本学術振興会第140委 員会 (昭60.6)
ホットサーモカップル法による高温状態図の作成	森 永 健 次	第21回熱測定討論会 (昭60.9)
光学的塩基度に対する一考察	{森 永 健 次・中 島 邦 彦 柳ヶ瀬 勉	日本金属学会秋期大会 (昭60.10)
BaO-Fe ₂ O ₃ 系, BaO-TiO ₂ 系のガラス化のための臨界冷却速度	中 島 邦 彦・森 永 健 次	同 上
ガラス形成系酸化物の高温状態図	森 永 健 次	日本金属学会 エレクト ロニクス材料の物理化学 研究会第2回研究会 (昭60.11)
CaO-CaF ₂ 系融体の導電率の酸素分圧依存性	{太 田 能 生・森 永 健 次 柳ヶ瀬 勉	第18回熔融塩化学討論会 (昭60.11)
熔融スラグへのアプローチ	森 永 健 次	日本学術振興会第54委員会 (昭60.11)
熔融スラグの塩基度表示	森 永 健 次・柳ヶ瀬 勉	日本学術振興会第140委員会 (昭60.12)
機能性有機材料の設計	斎 藤 省 吾	ナガサキハイテク '85 (昭60.2)
エレクトロニクスをつくり上げる化学	斎 藤 省 吾	福岡県高校理科教員総会 (昭60.2)
色素蒸着膜のエレクトロルミネッセンス	{江 藤 浩 幸・内 田 佳 孝 林 省 治・斎 藤 省 吾	日本化学会第50春季年会 (昭60.4)
ジヒドロピレン誘導体のフォトクロミズム (1) 応答速度と安定性	{村 上 慎 一・筒 井 哲 夫 斎田 代 昌 吾 士 大 和 武 彦	同 上
ポリ (N-メチルエチレンイミン)-リチウム塩錯体のイオン伝導性	{西 林 浩 文・田 中 隆 一 斎 藤 省 吾	第34回高分子学会年次大会 (昭60.5)
ジヒドロピレン誘導体を分散させたフィルムのフォトクロミズム	{村 上 慎 一・筒 井 哲 夫 斎田 代 昌 吾 士 大 和 武 彦	同 上
高圧下における光電導性高分子の伝導機構の研究	{椿 原 晋 介・滝 重 正 二 七 条 村 朗・松 平 重 野 和 美 斎 藤 哲 省 吾	同 上
ハロゲンアニオンをドーパントとするポリピロールのモルフォロジーと導電性	{時 任 静 士・筒 井 哲 夫 斎 藤 省 吾	同 上

ポリチオフェンおよびポリ(3-メチルチオフェン)の導電性に及ぼすドーパント種の影響	{妹尾利哲・時任静士 筒井哲夫・斎藤省吾	第34回高分子学会年次大会 (昭60.5)
軽度熱分解したポリイミドフィルムの電子伝導性	{福田泰典・原武生 筒井哲夫・斎藤省吾	同 上
有機薄膜の機能と分子設計	斎藤省吾	分子科学研究所研究会 (昭60.6)
光導性高分子における高圧下・移動度測定	{椿原晋介・滝重正・二美明 七条村桑司哲省 斎藤省吾	第22回化学関連支部合同九州大会 (昭60.7)
トリフェニルアミン分散フィルムにおけるドリフト移動度	{平野明・筒井哲夫 斎藤省吾	同 上
スルホニウム塩分解法により合成したポリ(p-フェニレンビニレン)フィルム	{時任静士・田中隆一 斎藤省吾	同 上
ポリジアセチレン累積膜の作製条件の確立	{佐久間正治・江良正直 林省吾・斎藤省吾	同 上
長鎖アルキル基を持たない二、三の色素の累積膜	{江良正直・林省治 筒井哲夫・斎藤省吾	同 上
電子機能を持つ有機薄膜	斎藤省吾	電気化学協会講演会 (昭60.9)
ジヒドロピレン誘導体のフォトクロミズム	筒井哲夫	有機エレクトロニクス研究会 第8回研究会 (昭60.9)
ジヒドロピレン類のフォトクロミズムに対する高分子媒体の効果	{村上慎一・筒井哲夫 斎藤代昌・大和武彦 田代昌士	第34回高分子討論会 (昭60.9)
橋かけポリエチレンイミンによる三相触媒反応	{松本嘉昭・稲富健一 田中隆一・斎藤省吾	同 上
スルホニウム塩分解法によるポリ(p-フェニレンビニレン)フィルムの電子伝導性	{時任静士・筒井哲夫 田中隆一・斎藤省吾	同 上
ポリ(パラフェニレン-1,3,4-オキサジアゾール)フィルムの電子伝導性	{筒井哲夫・福田泰典 原武生・斎藤省吾	同 上
ポリ(N-メチルエチレンイミン)・リチウム塩錯体のイオン伝導性	{西林浩文・高木康裕 堀藤豊文・田中隆一 斎藤省吾	同 上
光テクノロジーをつくる材料	斎藤省吾	九大総理工公開講座 (昭60.10)
アゾベンゼン誘導体累積膜の構造と光応答挙動	{川村真一・筒井哲夫 斎藤省吾	日本化学会第51秋季年会 (昭60.10)
J会合シアニン色素累積膜の電界発光	{江良正直・林省治 筒井哲夫・斎藤省吾	同 上
Electroluminescence in Amorphous Films of 1,3,5-triaryl-2-pyrazolines	{S. Hayashi T. T. Wang Y. Uchida S. Saito	Electrochemical Society, 168th Meeting, (Oct., 1985)
分子素子への接近	斎藤省吾	能率協会機能性材料シンポジウム (昭60.11)

Cu-Ti 合金におけるX線サイドバンドプロフィール	{ 相 根 博 道 桑 野 範 之 沖 憲 典		日 本 金 属 学 会 昭和60年度春期大会 (昭60.4)
Pd ₅ Ce 合金の結晶構造	{ 桑 野 範 之・肥 後 信 司 沖 憲 典・江 口 鉄 男	同	上
Fe ₃ Al 合金の $\alpha + \text{DO}_3$ 領域における相分離過程	{ 沖 憲 典・船 津 誠 也 朴 口 鉄 男	同	上
Cu-Fe-Co 合金における析出粒子のマルテンサイトにおよぼす粒径の影響	{ 渡 真 人・桑 野 範 之 沖 憲 典・江 口 鉄 男	日 本 金 属 学 会 九 州 支 部 日 本 鉄 鋼 協 会 九 州 支 部 第57回合同学術講演会 (昭60.6)	
球状析出粒子のオストワルド成長における体積分率の効果	{ 八 尋 一 夫・友 清 芳 二 沖 憲 典・江 口 鉄 男	同	上
Fe-Si 合金の DO_3 相中に出現する B2 相の形態	{ 尾 山 仁・園 部 秋 夫 松 村 晶 男	同	上
立方晶金属の臨界電圧の温度依存性	{ 友 清 芳 二・小 笹 康 彦 松 村 口 鉄 男	日 本 電 子 顕 微 鏡 学 会 第41回学術講演会 (昭60.6)	
Pd ₅ Ce 金属間化合物相の高分解能観察	{ 桑 野 範 之・肥 後 信 司 山 本 鍋 敬 武・江 口 鉄 男	同	上
Electronic Transitions Induced by Pressure in Cerium Monochalcogenides and Monopnictides	{ I. Vedel J. M. Léger	K. Oki	Xth AIPAPT (July, 1985)
High Pressure X-Ray Study of UP and USb	{ J. M. Léger I. Vedel J. Rossat-Mignod O. Vogt	A. M. Redon K. Oki	Actinide 85 (Sep., 1985)
Fe-24.6 at %Al 合金における $\text{DO}_3 \rightarrow \alpha + \text{DO}_3$ 相分離過程	{ 星 野 浩 一・船 津 誠 也 江 口 鉄 男	日 本 金 属 学 会 昭和60年度秋期大会 (昭60.10)	
Fe-Si 合金における $\text{B2} \rightarrow (\text{B2} + \text{DO}_3)$ 相分離過程の電子顕微鏡観察	{ 尾 山 仁・松 村 晶 沖 憲 典・江 口 鉄 男	同	上
Pd ₅ Ce 規則相における長周期逆位相構造	{ 山 本 敬 介・桑 野 範 之 沖 憲 典・江 口 鉄 男	同	上
球状析出物のオストワルド成長における粒子配置の効果	{ 八 尋 一 夫・友 清 芳 二 沖 憲 典・江 口 鉄 男	同	上
混晶半導体の収束電子線回折図形の観察	{ 奥 山 哲 也・松 村 晶 桑 野 範 憲 典・友 清 芳 二	応 用 物 理 学 会 九 州 支 部 学 術 講 演 会 (昭60.11)	
Ge-Si 結晶における収束電子線回折図形の観察	{ 小 南 昌 紀・松 村 晶 友 清 芳 二・沖 憲 典	日 本 電 子 顕 微 鏡 学 会 九 州 支 部 総 会 (昭60.11)	
Cu-25.3 at%Pt 合金の規則化過程	{ 中 山 亮 治・桑 野 範 之 友 清 芳 二・沖 憲 典	同	上
化学センサーの最近の発展	山 添 昇	日 本 金 属 学 会 ・ 日 本 鉄 鋼 協 会 九 州 支 部 第 56 回 講 演 討 論 会 (昭60.2)	

Ln _{1-x} Sr _x CoO _{3-δ} (Ln: 希土類元素) 系欠陥ペロブスカイト型酸化物の酸素収脱着挙動と機能物性	{寺延	岡永	靖尚	剛・張	華	民昇	第3回希土類討論会 (昭60.3)
高温型プロトン導電体としてのリン酸アンチモン	{小山	澤添	芳弘	三浦	則雄		日本化学会第50春季年会 (昭60.4)
同時脱硝脱硫触媒としての Pt および V ₂ O ₅ -MoO ₃ の活性	{島山	ノ江添	憲剛	寺岡	靖剛		同 上
NH ₄ Cl を用いる C ₂ H ₄ のオキシクロリネーション	{寺山	岡添	靖剛	徳昇	重論		同 上
酸素還元用電極触媒としてのペロブスカイト型酸化物	{清山	水添	陽昇	一・三	浦則雄		電気化学協会第52回大会 (昭60.4)
臭化水素の気相電解法の検討	{鬼三	塚浦	隆則	治雄	太山	田和宏昇	同 上
ガスセンサ		山添	昇				第5回「センサの基礎と応用」シンポジウム (昭60.5)
Redox Properties of Dodecamolybdophosphates in Oxidation Catalysis	N. Yamazoe			K. Eguchi			U. S. -Japan Seminar on the Catalytic Activity of Polyoxoanions (昭60.5)
Development of Proton Conductor Gas Sensor	{N. Yamazoe H. Arai			N. Miura T. Seiyama			Transducers'85 (昭60.6)
Sensing Mechanism of Oxide Semiconductor Gas Sensors	N. Yamazoe			T. Seiyama			同 上
欠陥ペロブスカイト型酸化物の酸素透過能	{延山	永添	尚志昇	寺岡	靖剛		第22回化学関連支部合同九州大会 (昭60.7)
フッ化物イオン導電体を用いた室温作動型ガスセンサ	{久山	本添	淳昇	三浦	則雄		同 上
酸素還元用電極触媒としての遷移金属窒化物	{堀山	内添	甫昇	三浦	則雄		同 上
メタクロレイン酸化におけるヘテロポリ酸系触媒の改質	{船山	越添	肇昇	江口	浩一		同 上
固体表面の解析法		山添	昇				第19回窯業基礎科学部会 セミナー (昭60.7)
ペロブスカイト型酸化物の欠陥構造と機能物性	寺岡	靖剛					第6回触媒学会若手研修会 (昭60.8)
低温作動型ガスセンサへのプロトン導電体の応用	三浦	則雄					第26回化学センサ研究会 (昭60.8)
ガスセンサ		山添	昇				センサ技術開発推進フォーラム (昭60.9)
アルカリ型燃料電池用酸素電極触媒	{堀山	内添	甫昇	三浦	則雄		'85年電気化学協会秋季大会 (昭60.9)
フッ化物イオン導電体を用いた室温作動型酸素センサ	{久三	本浦	則雄	淳・桑	田茂	樹昇	第4回化学センサ研究発表会 (昭60.9)
室温作動が可能な短絡電流型プロトン導電体ガスセンサー	{金山	子添	浩昇	昭・三	浦則雄		日本化学会第51秋季年会 (昭60.10)
Fe 担持ゼオライトのメスbauer分光による検討	{日飯森	高田永	節健	夫・仁	明・前	田健次	第56回触媒討論会 (昭60.10)

NH ₄ Cl を用いる C ₂ H ₄ のオキシ塩素化反応における CuCl ₂ 触媒の改質	{ 寺岡靖剛・吉松昌裕 山添昇	第 56 回触媒討論会 (昭60.10)
化学センサと触媒	山添昇	限界に挑む触媒技術シンポジウム (昭60.10)
Co, Mn 系欠陥ペロブスカイト型酸化物の酸素収脱着挙動と触媒作用	{ 張華民・寺岡靖剛 山添昇	日本化学会九州支部中国四国支部合同大会 (昭60.11)
酸化物超伝導体に対する添加物の影響	{ 寺岡靖剛・早川博敏 嶋田兆・山添昇	同 上
混合導電性ペロブスカイト型酸化物の酸素収脱着挙動と酸素透過能	{ 延永尚志・寺岡靖剛 山添昇	触媒小討論会「希土類の特性を生かした触媒作用」 (昭60.11)
Co, Mn を含むペロブスカイト型酸化物触媒の酸素収脱着挙動	{ 張華民・寺岡靖剛 山添昇	第 5 回表面科学講演大会

分子工学専攻

講 演 題 目	氏 名	発表した誌名 (巻・号, 年・月)
簡単な分子の電子衝撃により生成する H*(n=4) 生成過程の対称性—水素分子	{ 中島慶治・外村秀明 河 濟 博 又・小川 禎一郎	日本化学会第50回春季年会 (昭60.4)
簡単な分子の電子衝撃により生成する H*(n=4) 生成過程の対称性—メタン	{ 外村秀明・中島慶治 河 濟 博 又・小川 禎一郎	同 上
単分子累積膜系の光誘起電子移動反応(2) 累積膜中のアロキサジン誘導体の分子配列	長 村 利 彦・小川 禎一郎	同 上
Xe ランプを光源とするスーパーソニック・ジェットけい光分析—アンドラセン類への応用	{ 山田 淳・B. W. Smith E. Voigtman J. D. Winefordner	同 上
High Sensitive Detections by Laser Two-Photon Ionization	T. Ogawa S. Yamada	1st Korea-Japan Symp. Anal. Chem. (昭60.4)
Dissociation of HD by Controlled Electron Impact: Isotope Effects	{ T. Ogawa K. Nakashima H. Kawazumi	1985 Conf. Dynamics Mol. Colli. (昭60.7)
Angular Difference Doppler Profiles: Dynamics of Formation of H* in Electron-H ₂ Collisions	{ T. Ogawa K. Nakashima H. Kawazumi	14th Int. Conf. Phys. Electron. Atom. Colli. (昭60.7)
単分子累積膜系の両親媒性ポルフィリンを用いる光誘起電子移動反応	長 村 利 彦・小川 禎一郎	第22回化学関連支部合同九州大会 (昭60.7)
電子受容体—金属錯体連結系の光誘起電子移動反応に及ぼすミクロ環境効果	{ 松尾拓・中村 博 長尾 誠 仁・元 永 彰 村 利 彦	同 上
ビオローゲン二分子膜を電子プールとして用いた高効率電荷分離系の構成	{ 松尾拓・中村 博 長尾 利 彦・田 中 幸 村 直 幹 治	同 上
Photosensitized Redox Reactions in Monolayer Assemblies Containing Porphyrins and Alloxazine Derivatives	T. Nagamura T. Ogawa	XIIth Int. Conf. Photochemistry (昭60.8)

Photoinduced Electron Transport Across Bilyer Membrane Mediated by Anthraquinone Derivatives	{T. Matsuo T. HiroSawa	H. Nakamura T. Nagamura	XIth Int. Conf. Photochemistry (昭60.8)	
e-H ₂ 衝突により生成する Balmer β 線の偏光度プロファイル	中 島 慶 治・小 川 禎一郎		分子構造総合討論会 (昭60.9)	
アセチレンの電子衝撃により生成する Balmer β 線の角度差ドブラー線形	{外 村 秀 明・中 島 慶 治 河 済 博 又・小 川 禎一郎		同 上	
電子衝撃発光スペクトル法による分子の励起・解離過程の研究	小 川 禎一郎		日本化学会第51回秋季年会 (昭60.10)	
レーザー二光子イオン化法による微量芳香族化合物のキャラクタリゼーション	小 川 禎一郎		同 上	
単分子累積膜系の導電性に対する分子配向性アロキサジン誘導体の効果	{長 村 利 彦・又 野 孝 一 小 川 禎一郎		同 上	
電子受容体-金属錯体連結系の光誘起電子移動反応に及ぼすマイクロ環境効果(2)	{松 尾 拓・中 村 博 中 長 誠 利 仁・元 永 彰 村 利 彦		同 上	
Falling Jet を用いたレーザー二光子イオン化 HPLC 検出器とその応用	{坂 根 千登勢・山 田 淳 小 川 禎一郎		日本分析化学会第34年会 (昭60.10)	
4,4'-ビピリジウム塩の励起 CT 状態を経るラジカル生成	{長 村 利 彦・酒 井 謙 吉 小 川 禎一郎		第24回 ESR 討論会 (昭60.10)	
ピレンのレーザー多光子イオン化により生じた飽和炭化水素中での過渡電流	{小 川 禎一郎・長 村 利 彦 山 田 淳・河 済 博 又 吉 田 貞 徳		第28回放射線化学討論会 (昭60.11)	
Laser Two-Photon Ionization for Trace Determination of Organic Molecules in Solution	{S. Yamada T. Ogawa	R. Zhang	第2回日中分析化学合同討論会 (昭60.11)	
リン脂質二分子膜を介する光化学的電子輸送-脂溶性キノンの効果	{松 尾 拓 拓・中 村 博 広 吉 松 身・元 永 彰 利 彦		日本化学会九州支部・中国四国支部合同大会 (昭60.11)	
H ₂ O の電子衝撃による OH(X) の解離生成機構	河 済 博 又・小 川 禎一郎		第2回化学反応討論会 (昭60.12)	
N ₂ ⁺ イオンと三原子分子との電荷移動反応による発光スペクトル	{水 上 和 実・関 谷 博 辻 正 治・西 村 幸 雄		日本化学会第50回春季年会 (昭60.4)	
C 原子と NO, N ₂ O 分子との反応によって生成する CN(X) の振動分布	{関 谷 博・平 山 敏 行 辻 正 治・西 村 幸 雄		同 上	
C(1D) 原子と含水素化合物との反応によって生成する CH(X) の振動分布	{関 谷 博・平 山 敏 行 西 村 幸 雄		第22回化学関連支部合同九州大会 (昭60.7)	
ヘリウム放電フロー中における SnH ⁺ (a-X) 発光	{山 口 澄 夫・尾場瀬 宏 辻 正 治・西 村 幸 雄		同 上	
Laser Excited Fluorescence of OCS ⁺ ($\tilde{A}^2\Pi_{3/2}-\tilde{X}^2\Pi_{3/2}$) in an Argon Discharge Flow	{M. Tsuji J. P. Maier	M. Ochsner	XIth Int. Conf. Photochemistry (昭60.7)	
Chemiluminescent Ion-Molecule Reactions of C ⁺ (² P) with OCS and CS ₂	{K. Mizukami M. Tsuji	H. Obase Y. Nishimura	同 上	
ヘリウム放電フロー中における SnH ⁺ , SnD ⁺ (a-X) 発光	{山 口 澄 夫・尾場瀬 宏 辻 正 治・西 村 幸 雄		分子構造総合討論会 (昭60.9)	
低圧放電フロー中での H ₂ O ⁺ , ICN ⁺ , CS ₂ ⁺ の発光過程	辻 正 治・J. P. Maier		同 上	

C(¹ D) と水素分子との反応における同位体効果	{ 関 谷 宣 博・平 山 敏 行 西 山 宣 昭・西 村 幸 雄	分子構造総合討論会 (昭60.9)	
C(¹ D) と NO ₂ との反応による NO (A-X) 化学発光	{ 関 谷 幸 博・辻 正 治 西 村 幸 雄	同	上
希ガス放電フロー中での $X + C \equiv C + 2(X = H, CH_3, C_2H_5)$ のイオン化・発光過程	辻 正 治・J. P. Maier	第2回化学反応討論会 (昭60.12)	
レーザー誘起蛍光法による N ₂ 分子の Ne (³ P _{0,2}), He (² S) ペニングイオン化反応の研究	{ 辻 正 治・M. Ochsner J. P. Maier 関 谷 幸 博 尾場 宏 西 村 幸 雄	同	上
熱エネルギーでの C ⁺ (² P) と炭化水素分子との H ⁻ 引き抜き反応の LIF 法による研究	{ 永 野 一 郎・西 山 宣 昭 関 西 谷 村 幸 雄	同	上
CH (X ² Π, v''=0) と NO との反応により生成する NH (A ³ Π) の振動, 回転分布	{ 西 山 口 宣 昭・関 谷 博 山 西 村 澄 幸 夫 辻 正 治	同	上
クロロブレンを用いる合成反応: 段階的 Diels-Alder 反応—電子環状反応によるベンゼン環への [6.5] annelation の開発	{ 和 田 英 治・金 政 修 司 柘 植 乙 彦	日本化学会第50回春季年会 (昭60.4)	
α-アミノシランを用いる求核的アミノメチル化反応による β-アミノアルコールの合成	{ 金 政 修 司・田 中 淳 二 柘 植 乙 彦	同	上
分子内 Diels-Alder 反応-分子間 1,3-双極性環状付加反応: 複素環ステロイド骨格合成	{ 柘 植 乙 彦・上 野 和 則 金 政 修 司	同	上
交差共役トリエン(5) 新しい交差共役トリエン, 3-メチレン-2-エトキシ-1,4-ペンタジエンの合成とそのジエン伝達 Diels-Alder 反応	{ 柘 植 乙 彦・酒 勾 博 彦 金 政 修 司 和 田 英 治	同	上
ニトリルイリドの新発法: N-シリルメチルアミンおよびエナミン類の環状付加反応	{ 柘 植 乙 彦・松 田 光 陽 金 政 修 司	同	上
4-シリルオキシビリジニウムメチリドの環状付加反応: ヘキサヒドロインドリン-7-オンの合成	{ 柘 植 乙 彦・竹 中 繁 織 金 政 修 司	同	上
ヘテロ芳香族 N-イリドとニトロソオレフィン類との反応	{ 柘 植 乙 彦・金 政 修 司 菅 博 幸	同	上
N-(シリルメチル) イミンの脱シリル化による 2-アザアリアルアニオンの生成: 求核的アミノメチル化反応	{ 柘 植 乙 彦・金 政 修 司 畑 田 晃	同	上
α-アルコキシシランのブチルリチウムによる選択的脱プロトン化・脱シリル化反応	{ 金 政 修 司・長 浜 英 樹 田 中 淳 二 柘 植 乙 彦	同	上
1-ジアゾ-3-シリルプロパン-2-オン: 合成及びオレフィン, アセチレン類との反応	{ 柘 植 乙 彦・金 政 修 司 鈴 木 俊 郎 松 田 光 陽	同	上
クロロブレンを用いる合成反応: Diels-Alder-Nazarov 還元反応による [6.5] アンネレーション	{ 和 田 英 治・藤 原 乙 勇 金 政 修 司 柘 植 乙 彦	同	上
N-シリルメチルチオイミデート類の合成及び環状付加反応	{ 柘 植 乙 彦・金 政 修 司 山 田 敏 明 松 田 光 陽	同	上

イミン-アゾメチンイリド互変異性を利用する環状付加反応：立体選択性の検討	{ 柘 植 乙 彦・金 政 修 司 萬 清 隆・上 野 和 則	日本化学会第50回春季年会 (昭60.4)	
複素環の合成設計に関する研究—ヘテロ芳香族1,3-双極子を用いた多環複素環の合成を中心として	柘 植 乙 彦	同	上
複素環化学の新しい展開-N-イリドの化学	柘 植 乙 彦	同	上
DEVELOPMENT OF NEW ORGANOSILICONS AS SYNTHETIC REAGENTS	Otohiko Tsuge	有機合成化学協会九州・山口支部、中国科学院、合同講演会 (昭60.7)	
シリルメチルヘテロクムレン類を用いる複素環合成	柘 植 乙 彦・松 田 光 陽	第17回複素環化学討論会 (昭60.8)	
Diels-Alder 反応を含む連続反応系の開発	金 政 修 司	日本化学会第51回秋季年会 (昭60.10)	
フッ素イオン存在下での N-(シリルメチル) チオイミデートとオレフィンの反応	{ 柘 植 乙 彦・金 政 修 司 山 田 敏 明・松 田 光 陽	日本化学会 九州支部・中国四国支部合同大会 (昭60.11)	
1-ジアゾ-3-シリルアセトンを用いるビニルシクロプロパン及びシクロプロピルケトンの合成	{ 柘 植 乙 彦・金 政 修 司 鈴 木 俊 郎	同	上
Diels-Alder 反応を含む連続反応系の開発—新しい [6,5] アンネレーション及び関連反応	{ 和 田 英 治・藤 原 勇 金 政 修 司・柘 植 乙 彦	同	上
光環状付加反応を用いる5-8-5員縮環高級テルペノイドの合成研究	竹 下 齊	科学研究費特定研究「先導的精密合成化学の研究」第6回シンポジウム (昭60.1)	
5-ヒドロキシトロポロンの TTN 及び CAN による酸化反応	{ 諫 山 康 敏・森 章 竹 下 齊	日本化学会第50回春季年会 (昭60.4)	
ポリヒドロキシトロポロン類の合成—第2報	{ 渡 邊 浩 康・草 場 友 之 森 章・竹 下 齊	同	上
ジ-p-トロポキノニルメタン誘導体の合成	{ 後 藤 靖 友・森 章 竹 下 齊	同	上
トロポンとシクロヘキサジエンの [6+4] π 環状付加反応の速度論的研究	{ 杉 山 茂・初 井 敏 英 竹 下 齊	同	上
ノルボルネン及びベンゾノルボルネンのジシアノアントラセン増感光酸化	{ 鈴 木 紳 正・初 井 敏 英 竹 下 齊	同	上
ジシアノアントラセン-ビフェニル増感によるツヨブセンの電子移動光酸化反応	{ 鈴 木 紳 正・初 井 敏 英 竹 下 齊	同	上
ポリアセトキシトロポロン類のアセトトロピーについて	{ 草 場 友 之・渡 邊 浩 康 森 章・竹 下 齊	同	上
3-アリールメチル-p-トロポキノンの合成	{ 後 藤 靖 友・森 章 竹 下 齊	同	上
トロポロニルメチル-p-ベンゾキノンの合成	{ 後 藤 靖 友・森 章 竹 下 齊	第22回化学関連支部合同九州大会 (昭60.7)	

Construction of Ditropolonyl Skeletons through Coupling Reactions with p-Tropoquinones and their Hydroquinone Derivatives

森

章

中国科学院・有機合成化学協会九州山口支部合同講演会 (昭60.7)

ベンゾキノニルメチル-p-トロポキノノ類の合成と性質

{後藤 靖
竹下

友・森
齊

章

第18回非ベンゼン系芳香族化学討論会 (昭60.10)

イリドイド二量化を基軸としたフシコクシン型ジテルペノイドの合成研究

{宮川 宏
竹下

幸・加 藤 修 雄
齊

第29回香料・テルペン及び精油化学に関する討論会 (昭60.10)

トロポノンと2,3-ジメチル-1,3-ブタジエンの[6+4] π 環状付加反応の速度論的研究

{杉山 茂
竹下 齊

初 井 敏 英
齊

日化九州支部・中国四国支部合同大会 (昭60.11)

トロポノンのエンドパーオキサイドと2,3のジエンとの反応

{津田 徹
森 章

・杉山 茂
章 竹下 齊

同 上

ポリヒドロキシトロポノ類の合成—第3報, ヘキサセトキシトロポノの合成と性質

{渡邊 浩
杉山下

康・草 場 友 之
茂・森 章
齊 児 玉 三 明

同 上

多電子伝達触媒能を有する疎水性イオン対の研究(4)

{清園 智
園 田 高

信・訖 摩 啓 輔
明 小 林 宏

日本化学会50回春季年会 (昭60.4)

アゾ色素のシスートランス異性化反応速度に及ぼすフッ素置換基の効果

{須丸 保
園 田 高

成・岩 本 英 壽
明 小 林 宏

第10回フッ素化学討論会 (昭60.10)

アリールトリフラートのソルボリシスで生成するアリールカチオンの反応性について

園 田 高 明・小 林 宏

第1回有機反応化学討論会 (昭60.10)

フッ化物イオンによって促進されるオルトトリメチルシリル置換アリールトリフラートのベンザイン生成反応

{園田 高 明
小 林 宏

・姫 島 義 夫
宏

同 上

アニオン型相間移動触媒反応(10) エステルの酸加水分解反応

{鬼塚 一 高
小 林 宏

・園 田 高 明
宏

同 上

シクロファン類及び関連化合物 (23) 8-プロモメチル[2.2]シクロファンの合成と加水分解反応

{田代 昌 士
大 和 武 彦

・有 村 隆 志
彦

日本化学会第50回春季年会 (昭60.4)

シクロファン類及び関連化合物 (24) プロモメチル基をもつ[2.2]メタシクロファン類の合成と加水分解反応

{田代 昌 士
大 和 武 彦

・有 村 隆 志
彦

同 上

シクロファン類及び関連化合物 (25) anti- 及び syn- ジチア[3.3]メタシクロファン類の生成比に及ぼす置換基効果

{田代 昌 士
小 林 和 宏

・石 丸 敏 之
正 有 村 隆 志

同 上

シクロファン類及び関連化合物 (26) [4.2]メタシクロファン類の合成

{田代 昌 士
竹崎 本 義 博

・大 和 武 彦
則 小 林 和 正

同 上

シクロファン類及び関連化合物 (27) テトラヒドロキシ[2.2.2.2]メタシクロファンの合成

{田代 昌 士
小 林 和 宏

・大 和 武 彦
正 堀 江 誠 彦

同 上

重水素標識化合物の選択的合成(9) ラネー合金—アルカリ系を用いる芳香族ハロゲン化物の還元及び重水素化反応

{田代 昌 士
中 山 光 治

・月 野 木 岳 仁
治

同 上

重水素標識化合物の選択的合成 (10) 重水素サリチル酸及びアセチルサリチル酸の系統的合成

{田代 昌 士
月野 木 岳 仁

・中 山 光 治
仁

同 上

Orthocyclophanes. 1. 積層型[3.3]Ortho-cyclophane 類の合成	{ 又 賀 駿 太 高 橋 和 文 田 代 田 俊 郎 積 小 林 宏	日本化学会第50回春季年会 (昭60.4)	
Orthocyclophanes. 2. [3.3] (2.3)Naphthalenophane quinquhydrone の合成	{ 又 賀 駿 太 高 橋 和 文 田 代 田 俊 郎 積 小 林 宏	同	上
1,2,5-Thiadiazole 環を含む cyclophane 類の合成と反応	{ 又 賀 駿 太 八 田 泰 三 田 代 昌 郎 士	同	上
[2.2]メタシクロファン-1,9-ジエン類の合成	{ 大 和 武 彦 石 丸 敏 之 士 小 林 宏 田 代 昌	日本化学会九州支部・中 国四国支部合同大会 (昭60.11)	
[n. 2]メタシクロファン類の親電子置換反応に関する研究	{ 田 代 昌 士 大 和 武 彦 竹 崎 義 則	同	上
Calixarene 類緑化合物の合成と反応	{ 田 代 昌 士 大 和 武 彦 柘 植 顕 彦 堀 江 誠 司	同	上
重水素標識化合物の選択的合成 (1) ラネー合金-アルカリ系を用いる芳香族化合物の還元及び重水素化反応	{ 田 代 昌 士 月 野 木 岳 仁 中 山 光 治	同	上
[2.3] Cyclophane-1,2-dione 類の合成	{ 又 賀 駿 太 八 田 泰 三 田 代 昌 郎 士	同	上
TiO ₂ 担持 Rh 触媒の CO 水素化活性に対する金属-担体間相互作用の速度論的検討	{ 藤 津 博 池 山 信 秀 持 田 勲	第 55 回 触 媒 討 論 会 (昭60.3)	
CO 分離・濃縮剤としてのポルフィリン錯体の機能	藤 津 博 持 田 勲	日本化学会第50回春季年会 (昭60.4)	
石炭液化油重質分の二段階水素化脱窒素処理	{ 持 田 要 勲 坂 西 欣 也 博 光 来 三 藤 津	同	上
シリカゲル担持塩化セシウム触媒上での 3,4-ジクロロ-1-ブテンの脱塩化水素反応	{ 持 田 勲 宮 崎 達 郎 藤 津 博	同	上
Eureka Pitch の水素化改質～触媒による水素化および水素移動水素化	{ 持 田 要 勲 上 野 一 郎 博 光 来 三 藤 津	同	上
高温短接触時間条件下での水素化フルオランテンを用いた瀝青炭の液化反応(3)	{ 持 田 要 勲 岸 野 正 裕 光 来 三	同	上
コークス中の硫黄の接触的除去反応(2)－空気酸化の総脱硫率に及ぼす影響	{ 持 田 要 勲 丸 塚 利 德 博 光 来 三 藤 津	同	上
CoTPP/TiO ₂ -120S, CoTPP/TiO ₂ -300 の CO 酸化, NO 還元に対する触媒能の比較	{ 持 田 要 勲 加 茂 哲 郎 博 岩 井 泰 雄 藤 津	同	上
風化炭の共予熱処理による改質	{ 持 田 要 勲 伊 藤 研 二 光 来 三	第78回コークス特別会 (昭60.4)	
Puffing in cokes: a possible mechanism	I. Mochida H. Marsh	17th Biennial Conf. on Carbon (昭60.7)	
Influencing factors on the strength of formed coke produced from copenheated coals	{ Y. Korai K. Nagayama T. Shimohara T. Okuhara I. Mochida	同	上
Structure and synthesis of shot coke	{ I. Mochida T. Furuno Y. Korai H. Fujitsu	同	上
Reflux pretreatment of hydropyrene and its chemistry	{ I. Mochida H. Hatano Y. Korai	同	上

Synthesis and characterization of mesophase spheres from hydropyrene	{I. Mochida Y. Korai	H. Hatano	17th Biennial Conf. on Carbon (昭60.7)	
Compatibility of fractions for the development of the liquid crystal state from mesophase pitch	{I. Mochida Y. Korai	Y. Sone	同	上
Kinetic study of NO reduction with ammonia over PAN-ACF activated with sulfuric acid	{Y. Komatsubara H. Fujitsu S. Ida	I. Mochida T. Mizojiri	同	上
Reflux modification of ethylene tar (ETP) into mesophase pitch precursor with less amounts of aluminum chloride	{I. Mochida Y. Korai	Y. Sone	同	上
Roles of extrahydrogen in the preparation of mesophase pitch	{Y. D. Park I. Mochida	Y. Korai	同	上
Preparation of anisotropic pitch by carbonization under vacuum	{Y. D. Park I. Mochida	Y. Korai	同	上
Thermotropic behaviors of the mesophase pitch derived from coal tar pitches	{T. Tosu I. Mochida	Y. Korai	同	上
Kinetic studies on the carbonization reactivities of coal tar pitches	{T. Tosu I. Mochida	H. Nagino	17th Biennial Conf. on Carbon (昭60.7)	
A tube bomb as a model for a delayed coker	{I. Mochida Y. Korai	Y. Nesumi	同	上
Evaluation of petroleum residues and pitches as the needle coke feedstock	{I. Mochida Y. Korai	Y. Nesumi	同	上
多環芳香族化合物の選択水素化	{持田 西 欣 坂 西 欣	勲・大 平 正 人 也・藤 津 博	第22回化学関連支部合同 九州大会 (昭60.7)	
ショットコークの構造と生成機構	{持田 来 要 光 来 要	勲・古 野 哲 也 三・藤 津 博	同	上
TiO ₂ 担持 Rh 触媒の CO 水素化活性に対する金属-担体間相互作用の分光学的検討	{藤 津 田 持 田	博・池 山 信 秀 勲 勲	第 56 回 触 媒 討 論 会 (昭60.10)	
シリカゲル担持塩化セシウム触媒上でのプロピレンクロヒドリンの脱塩化水素反応	{持 田 津 藤 津	勲・宮 崎 達 郎 博 博	同	上
石炭液化油蒸留残渣の二段階水素化精製反応	{持 田 来 要 光 来 要	勲・坂 西 欣 也 三・藤 津 博	石 油 化 学 討 論 会 (昭60.10)	
ユリカピッチのメソ化反応	{持 田 来 要 光 来 要	勲・上 野 一 郎 三・藤 津 博	同	上
貴金属触媒を用いた低圧下でのピレンの選択水素化	{持 田 西 欣 坂 西 欣	勲・大 平 正 人 也・藤 津 博	第51回日本化学会秋季年会 (昭60.10)	
風化炭より調製した成型コークスの強度と反応性	{持 田 来 要 光 来 要	勲・伊 藤 研 二 三 三	第79回コークス特別会 (昭60.11)	
Two-stage catalytic upgrading of coal liquids	{I. Mochida Y. Korai	K. Sakanishi H. Fujitsu	Int. Conf. on Coal Science (昭60.11)	
石炭液化重質分に含まれる長鎖パラフィン類の二段階水素化分解反応	{持 田 来 要 光 来 要	勲・坂 西 欣 也 三・藤 津 博	石 炭 科 学 会 議 (昭和60.11)	
種々の石炭化度炭の水素移動液化	{持 田 西 欣 坂 西 欣	勲・岸 野 正 裕 也・光 来 三	同	上

低石炭化度炭の水素移動液化に対する脱灰および予熱処理の効果	{持下光	田原孝要	勲・油坂三	布西欣也	淳也	石炭科学会議 (昭和60.11)
紡糸用ピッチの不融化性の評価	光	来要	三・持田	勲		炭素材料学会
溶剤抽出によるピッチ繊維の不融化促進	{持光	田来要	勲・朴三	良徳		同上
チューピングボムを用いるニードルコークス原料としての各種石油系残渣油とピッチの評価	{持光	田来要	勲・大山三	隆		同上
QI フリーコールタールピッチとルイス塩基の共熱改質	{持光	田来要	勲・大塚三	敬嗣		同上

高エネルギー物質科学専攻

講演題目	氏名	発表した誌名(巻・号・年・月)
大口径プラズマの生成	河合良信	プラズマプロセッシング研究会 (昭和60.1)
Control of Low Frequency Fluctuations in a Mirror Plasma	A. Komori	US-Japan Workshop (昭和60.3)
リジターノコイルプラズマ中のフルート不安定性	{樋末小 口次森 佳祐彰 也介・米中河 須島合 寿良 章年信	日本物理学会年会 (昭和60.3)
リジターノコイルプラズマ中の衝突性ドリフト不安定性	{末米小 次須森 祐彰 介章夫・樋中河 口島合 佳寿良 也年信	日本物理学会年会 (昭和60.4)
材質の異ったリジターノコイルにより生成されたプラズマの特性	{米末小 須次森 祐彰 章介夫・樋中河 口島合 佳寿良 也年信	同上
バンビートーラスにおける ECH プラズマの閉じ込め	{井細坪高岸土藤安小 口川井橋本田原藤森 春文千一正剛彰 和稔・庄高士多喜 司杉館田田藤上島坂 多恵裕泰 栄英 保 津男一幸幸清三雄晴能	同上
リジターノコイルプラズマ中の衝突ドリフト不安定性Ⅱ	{末大小 次野森 祐哲彰 介靖夫・河中河 合島合 寿良 淳年信	日本物理学会秋の分科会 (昭和60.10)
両極性電位によるフルート不安定性の制御	{樋末中河 口次島合 佳祐寿良 也介・米宇都 須宮森 真彰 章一夫	同上
径方向電界による不安定波の励起	{小米大河 森須津合 彰 夫章・渡末中 辺次島 祐寿 剛介年	日本物理学会秋の分科会 (昭和60.10)
中性リチウムビームプローブ法による電子密度揺動の測定	{小御手 森洗田 彰 夫修・山山藤 際岡田 啓一郎 郎志治	同上

バンピートーラス実験 V (RF 生成プラズマの fluctuation 測定)	{小井 彰夫・庄司 多津男 森口 春和・NBT グループ	日本物理学会秋の分科会 (昭60.10)
電子ビームプラズマ内の包絡ソリトン	矢嶋 信男	日本物理学会 (1985秋)
イオンビーム・プラズマ系の乱流と輸送	河野 光雄	日本物理学会 (1985年秋の分科会)
サイクロトロン共鳴近傍のボンデロモーティブカーヴラソフ記述	河野 光雄・佐貫 平二	日本物理学会 (1986年年会)
Analysis of Optimal Feedback Control of Vertical Plasma Position in a Tokamak System	{S. Moriyama K. Nakamura Y. Nakamura S. Itoh	Jpn. J. Appl. Phys. Vol. 24 (昭60.7)
Propagation of a Gaussian Wave Packet in an Absorbing Medium and Generalization of a Group Velocity	M. Tanaka	Proc. 5th Int. Work-Shop on Electron Cyclotron Emission and Electron Cyclotron Heating (San Diego) (昭60.11)
Fe-Cr-Ni モデル合金の電子線照射誘起偏析に及ぼす損傷勾配の効果	{室賀 健夫・村上 英一 邦徳 吉真 鋼武志	日本金属学会春期大会 (昭60.4)
電子照射による Fe-Cr-Ni 合金中の原子空孔集合体の形成	{小島 聡・義家 敏正 佐桐 野谷 善道彦雄	同 上
中性子照射された (RTNS-Ⅱ 照射も含む) ステンレス鋼の陽電子消滅寿命測定	{蔵元 英一・高野 よそ子 竹中 直亮稔青野 泰久 吉田 直亮	同 上
D-T 核融合中性子照射損傷におけるカスケード効率と損傷効率	{桐谷 道雄・下村 義治 吉田 直亮・義家 敏正	同 上
カスケード照射下のボイドの核発生に及ぼすヘリウム効果	{北島 一徳・明石 義人 蔵元 英一	同 上
照射組織の発展に及ぼす高 PKA エネルギーカスケードの効果	{北島 一徳・室賀 健夫 吉田 直亮	同 上
電子照射, イオン照射および中性子照射の類似と相異—シミュレーション則は見出し得るか—	桐谷 道雄・吉田 直亮	同 上
鉄中の照射欠陥と動転位との相互作用(Ⅱ)焼鈍効果	{青野 泰一・蔵元 英博 一行 北島 直	同 上
高純度鉄およびモリブデン単結晶の塑性に及ぼす 14 MeV 中性子照射効果	{青野 泰一・蔵元 英博 一行 吉田 直亮・木下 達也	同 上
高エネルギー重イオン照射と 14 MeV 中性子照射の損傷組織相関	{江口 雅直・室賀 健夫 佃北 島一昇徳吉田 直亮	日本金属学会九州支部講演会 (昭60.6)
Fe-Ni-Cr 合金の電子線照射誘起偏析とボイドスエリング	{村上 英一・室賀 健夫 吉田 直亮・北島 敏一 徳	同 上
水素イオン照射したステンレス鋼からの水素ガス放出過程	{芦塚 紀尋・藤原 正 吉田 直亮	同 上
EDS 局所組成分析における照射誘起偏析の問題	{室賀 健夫・村上 英一 邦 吉田 直亮	第 1 回分析電子顕微鏡討論会 (昭60.9)
14MeV 中性子照射による金のカスケード欠陥構造	室賀 健夫・吉田 直亮	日本物理学会秋の分科会 (昭60.10)

カスケード損傷による組織変化初期過程の特徴と重照射効果の予測	{ 吉田直亮・渡辺英雄 江北口島雅一徳	日本金属学会秋期大会 (昭60.10)	
カスケードを伴う照射下析出のモデリング	北島一徳	同	上
ポジトロニウムを利用したバナジウムおよびニオブ中のボイドの研究	{ 長谷川雅幸・Stephan Berko 蔵元英一・北島一徳 高竹橋山太郎・大貫成徳明修	同	上
析出再固溶過程へのカスケード損傷効果	室賀健夫・北島一徳	同	上
高エネルギー重イオン照射と14MeV中性子照射の損傷組織相関	{ 江口雅直・室賀健夫 佃北島一徳	同	上
高温イオン照射下の金のカスケード欠陥緩和過程のその場観察	{ 広岡浩一・関村直人 室賀健夫・右野	同	上
MARLOWE code による変位カスケード損傷のシミュレーション	{ 渡辺仁志雄・下村義治 室賀健夫・道雄	同	上
ステンレス鋼の注入水素放出過程における照射欠陥の役割	{ 芦塚紀尋・藤原正 吉田直亮	同	上
Fe-Cr-Ni 合金における HVEM 照射下の点欠陥挙動と組織組成変化	{ 村上英邦・室賀健夫 吉田直亮・北島	同	上
電子照射による積層欠陥四面体を通じてのボイドの核形成	{ 小島聡・義家敏正 佐野谷善彦・彦吉田直亮	同	上
高エネルギー粒子照射損傷からの欠陥構造発達機構の研究における薄膜照射とバルク照射の役割	{ 義家敏正・小島聡 吉田直亮・下村義治	同	上
強磁場トカマク TRIAM-1 のリミター損傷	{ 徳永和俊・室賀健夫 吉田直亮・伊藤	プラズマ核融合学会春期講演会 (昭61.3)	
Fe-Cr-Ni 合金における点欠陥の移動度と微小集合体の形成過程	{ 村上英邦・吉田直亮 室賀健夫	日本物理学会年会 (昭61.3)	
Point Defect Behavior and Microstructural Evolution in Stainless Steels under HVEM Irradiation	{ N. Yoshida T. Muroga	H. Murakami	International Symposium on Behavior of Lattice Imperfections in Materials (昭60.11)
The Impact of Nonequilibrium Solute Segregation on HVEM Irradiation Studies	{ T. Muroga N. Yoshida	H. Murakami K. Kitajima	同 上
破壊に関する国際会議報告および最近の動向	北島一徳	日本物理学会年会 (昭61.3)	
前断流における最大渦動の平衡	北島一徳	同	上
反射型高速度シャドウグラフィーによる AE 波の可視化	{ 東俊典・武田展雄 高橋清	第32回応用物理学関係連合講演会 (昭60.3)	
強化ガラスにおけるクラック進展現象	{ 荒谷眞一・山内豊 三高嶋康一・武田展雄	同	上
Dependence of Crack Velocity and Acceleration on Dynamic Stress Intensity Factors for Fast Cracks in Glassy Polymers	K. Takahashi K. Arakawa	6th Int. Conf. Deformation., Yield and Fracture of Polymers (April 1985)	

有機溶媒中のクレース成長とローカルな応力分布	{アリ・アボイリイズ・武田展雄 高橋清	日本材料学会第34期総会 学術講演会 (昭60.5)
高分子材のぜい性破壊における破面生成機構	{新川和夫・桜田泰弘 高橋清	第27回構造強度に関する 講演会 (昭60.7)
ガラス状ポリマーの高速クラック伝播中の応力波発生とそのキャラクタライゼーション	{武田展雄・東俊典 高橋清	同 上
A Wave-Fractographic Study of Fast Fracture in Polymers and Polymer Composites	{K. Takahashi N. Takeda K. Arakawa Y. Sakurada	IUTAM Symp. Macro- and Micro- Mechanics of High Velocity Deformation and Fracture (Aug., 1985)
Dynamic Fracture Instability in Glassy Polymers as Studied by Ultrasonic Fractography	K. Takahashi	Int. Symp. Monlinear Deformation, Fracture and Fatigue of Polymeric Materials (Invited) (Sept., 1985)
Environmental Craze Growth in a Local Stress System at the Crack-Craze Tips	{A. Abo-El-Ezz N. Takeda K. Takahashi	Japan-U. S. Polymer Symp. (Oct. -Nov., 1985)
破壊の伝播過程における環境効果	{小城宏樹・桜田泰弘 武田展雄・高橋清	応用物理学会九州支部学術講演会 (昭和60.11)
動的破壊じん性の評価に関する新しい試み	{新川和夫・桜田泰弘 武田展雄・高橋清	同 上
修正コースティック理論による環境クレイズ応力場の解析	{武田展雄・アリ・アボイリイズ 高橋清	同 上
高速度撮影による AE 波の可視化	{高橋清・武田展雄 東俊典	第5回アコースティック・エミッション総合コンファレンス (昭60.11)
GFRP 積層板のスポール破壊メカニズムと界面強度	{武田展雄・小松治男 高橋清	第10回複合材料シンポジウム (昭60.11)
超音波フラクトグラフィーによってみた材料破壊時の環境効果—ポリマーに対する水分および圧力の影響—	{小城宏樹・桜田泰弘 高橋清	第30回記念音波の物性と化学討論会 (昭60.11)
ステンレス鋼中の原子空孔の陽電子消滅寿命測定法による研究	{高野よそ子・竹中元英 青野泰久・蔵一	日本金属学会春期大会
中性子照射された (RTNS-II 照射も含む) ステンレス鋼の陽電子消滅寿命測定	{蔵元英一・高野よそ子 竹中直蔵・青野泰久 吉田直亮	同 上
鉄中の照射欠陥と動転位との相互作用 (II) 焼鈍効果	{青野泰久・蔵元英一 北島一徳・吉田博一行	同 上
高純度鉄およびモリブデン単結晶の塑性に及ぼす14MeV 中性子照射効果	{青野泰久・蔵元英一 吉田直亮・木下達一	同 上
フェライト/マルテンサイト鋼の強度に及ぼす照射効果 III—非照射試料の強度特性	{木下達也・青野泰久 竹中一・蔵元英一	同 上
応力下における転位と点欠陥の相互作用	{蔵元英一・青野泰久 境哲男	日本物理学会年会
鉄およびステンレス鋼の原子空孔の陽電子消滅寿命測定 (II)	{高野よそ子・竹中元英 菊池直樹・蔵一	日本金属学会秋期大会

フェライト/マルテンサイト鋼の強度と照射効果Ⅳ	{木青 下野 達也・蔵元 英一	日本金属学会秋期大会
BCC 結晶中のらせん転位と点欠陥 (原子空孔) の応力下の相互作用	{蔵山 元本 英修 一・堤哲 男	日本物理学会秋の分科会
照射された鉄合金の陽電子消滅寿命測定	{高竹 野中 よそ子・菊池 直樹 竹 中 稔・蔵元 英一	同 上

エネルギー変換工学専攻

講 演 題 目	氏 名	発表した誌名 (巻・号, 年・月)
遠赤外レーザによる MHD プラズマの電子密度と導電率の測定	{益田 光正 治・千綿 秀樹 山 池 上 知 志・矢野 栄宣 赤 赤 崎 正 則 渡 辺 夫	第7回エネルギー利用と直接発電シンポジウム (昭60.3)
ダイオードカメラを用いた MHD プラズマの計測	{池渡 上 知 顕・遠 竹 泰 赤 赤 崎 正 則 益 田 光 治	同 上
スペーサ浴面に付着した金属粒子の絶縁強度に及ぼす影響	{足立 立 和 郎・毛 鳳 麟 山 下 崎 正 則 原 雅 則	電気学会全国大会 (昭60.4)
スペーサ浴面上に付着した金属粒子からのコロナ放電機構とスペーサ絶縁強度の関係	{原足 立 雅 則・毛 鳳 麟 赤 赤 崎 正 則 郎 山 下 敬 彦	同 上
直流送電線下における電界測定へのバイアスプローブの応用	{林伊 坂 則 行・横 井 良 秀 原 原 勝 生 則 長 田 正 義 赤 赤 崎 正 則 赤 崎 純 也	同 上
負圧空気中におけるバイアス印加プローブを用いた電界計測	{原 崎 雅 則・末 広 純 也	同 上
単極性直流送電線下の地上 E_m, J_m に関する H^{-1}, H^{-3} 則	原 雅 則・赤 崎 正 則	同 上
各種電界計のイオン流場における比較測定	{山緒 下 敬 彦・原 雅 則 赤 赤 崎 正 則 赤 崎 正 則	同 上
スモット効果による上昇液体窒素の観察	{金 子 正 光・原 雅 則 赤 赤 崎 正 則 赤 崎 正 則	同 上
圧縮応力下における PET の絶縁強度特性に及ぼす二軸延伸の効果	{片田 浩一郎・原 雅 則 赤 赤 崎 正 則 赤 崎 正 則	同 上
MHD プラズマ中シード分布測定用二次元高分解能計測システムの設計・製作	{池上 知 顕・渡 辺 征 夫 赤 赤 崎 正 則 益 田 光 治	同 上
ゲッタ材を用いた中性ビーム入射装置用直接発電器部の圧力制御	{益田 田 光 治・矢野 栄 宣 松 隈 英 治・広 森 孝 正 リ ー・フ・エン 赤 崎 正 則	プラズマ・核融合学会第2回年会 (昭60.4)
逆磁場配位 θ -Pinch の磁気リコネクション過程におよぼすミラー磁場の効果 II	{小高 城 左 巨・白 谷 正 治 赤 赤 崎 正 則 裕 渡 辺 征 夫	同 上
燃焼ガスプラズマのレーザ診断法	{益田 田 光 治・池 上 知 顕 赤 赤 崎 正 則 夫 赤 崎 正 則	レーザ学会研究会 (昭60.4)
MHD プラズマ中のシード原子密度の二次元計測	{池上 上 知 顕・遠 竹 泰 赤 赤 崎 正 則 智 裕 益 田 光 治 渡 辺 征 夫 赤 崎 正 則	電気学会新・省エネルギー研究会 (昭60.9)

遠赤外レーザを用いた MHD プラズマの測定	{ 益船池赤	田津上崎	光徹知正	治也・山矢渡	川野辺	正栄征	志宣夫	電新・省エネ学研究会 (昭60.9)		
質量の異なる二つの噴流の干渉に関する研究	{ 益中赤	田中崎	光浩正	治典・矢後	野藤	栄正	宣人	衝撃工学シンポジウム (昭60.9)		
円錐台スペーサの絶縁強度特性に及ぼす金属粒子の影響 (N_2/O_2 ガス中)	{ 原戸赤	畑崎	雅秀正	則夫・足毛	立鳳	和郎	麟	電気学会放電研究会 (昭60.10)		
PET の圧縮応力下における絶縁強度特性に及ぼす二軸延伸の効果	{ 原郭金	東子	雅正	則周・片中赤	田村崎	浩裕正	一郎二則	静電気学会全国大会 (昭60.10)		
電気集じん装置におけるコロナ線電極の振動防止法	{ 川赤	崎崎	元正	之・原		雅	則	同	上	
GIS 系の最適スペーサ形状を決定する要素	{ 原戸赤	畑崎	雅秀正	則夫・足毛	立鳳	和郎	麟	同	上	
逆磁場配位 θ -Pinch の磁気リコネクション過程によぼすミラー磁場の効果Ⅲ	{ 小高赤	城松崎	左正正	巨裕・白渡	谷辺	正征	治夫	プラズマ・核融合学会第2回秋期講演会 (昭60.10)		
逆磁場配位テータピンチのリコネクション進展過程によぼすミラー磁場の効果Ⅱ	{ 小高赤	城松崎	左正正	巨裕・白渡	谷辺	正征	裕夫	同	上	
中性ビーム入射装置用直接発電器のプラズマ計測	{ リー南矢赤	フー野崎	エン・良榮正	・博宣則	広野益	森田田	孝俊光	一一治	電気関係学会九州支部連合大会 (昭60.10/11)	
レーザ誘起蛍光法による MHD プラズマ中シート原子密度の二次元計測	{ 池上渡	上野辺	知智征	顕裕・遠益赤	竹田崎	光正	泰治則	同	上	
遠赤外レーザを用いた灯油燃焼プラズマの測定	{ 山池益赤	川上田崎	正知光正	志顯・船矢渡	津野辺	徹栄征	也宣夫	同	上	
コロナ線電極に働く反発力のコロナ電流による推定法	{ 川赤	崎崎	元正	之・原		雅	則	同	上	
液体窒素の熱バブル破壊特性	{ 本原	多	康雅	三・金赤	子崎	正正	光則	同	上	
圧縮応力下における PET の吸収電流特性と新吸収電流測定法	{ 中郭赤	村東崎	裕正	二・片原	田	浩雅	一郎二則	同	上	
二軸延伸 PET の圧縮応力下における臨界絶縁強度特性	{ 片郭赤	田東崎	浩正	一郎・中周則	村	裕雅	二則	同	上	
金属粒子に汚染された円錐台形スペーサの破壊電圧決定要因	{ 戸毛赤	畑鳳崎	秀正	夫・足原	立	和雅	郎則	同	上	
円柱スペーサの絶縁強度に及ぼす金属粒子の影響 (粒子長と粒子径の影響)	{ 足毛赤	立鳳崎	和正	郎・戸麟則	畑	秀雅	夫則	同	上	

スぺーサの交流破壊電圧に及ぼす金属粒子の影響(I)(粒子条件の影響)	{緒方俊一・原雅則 赤崎正則		電気関係学会九州支部連 合大会 (昭60.10/11)
スぺーサの交流破壊電圧に及ぼす金属粒子の影響(II)(スぺーサ条件の影響)	{緒方俊一・原雅則 赤崎正則		同 上
波長可変真空紫外レーザー光源を用いたレーザー蛍光分光法による軽元素検出システムの開発	{岡田龍雄・梶原寿了 甲斐斐人・井上雅之 西村孝紀・前田三男 村尾文克・赤崎		核融合関係レーザー技術 ワークショップ (昭60.1)
RFC-XX-M における中性原子密度分布のレーザー蛍光分光法による測定	{村岡克紀・内野喜一郎 逸見崎正・岡田龍雄 赤浜本誠・RFC-XX-M グループ		日本物理学会第40回年会 (昭60.4)
高温プラズマイオン温度計測用サブミリ レーザの開発 II	{岡田龍雄・井上修紀 大崎賀哲正・明則		プラズマ・核融合学会第 2 回年会 (昭60.4)
軽元素検知用可変波長 VUV レーザー光 源の開発 I	{村岡克紀・甲斐郁人 西尾文三・岡田龍正 前田三男・赤崎		同 上
小型 θ ピンチ装置におけるインブロー ジョン過程の計測	{内野喜一郎・村山見 宮崎敏正・郎岡克紀 赤崎		同 上
RFC-XX-M におけるイオン温度の径方 向分布測定	{熊沢隆平・アダチケイゾー 青木本之・大久保吉美 河本藤幸・岡村和俊 佐藤秀茂・服部田喜一郎 村逸見・岡田三男 浜本義誠・内野三徳 畠山力・佐藤 H. Price H. Garner		同 上
水素原子密度の L-レーザー蛍光法によ る絶対値測定	{梶原寿了・井上雅之 岡田龍雄・前田三男 村崎正則		同 上
フラウンホーフ回折法の大形プラズマ 装置への適用	{松尾敬二・五所嘉宏 豊村岡哲克・治紀・田正 人則 GAMMA-10グループ・JIPP T-II Uグループ		同 上
非等方スパッタリング過程のレーザー 光法による研究	{松田良信・上田泰稔 松葉口・内野喜一郎 前崎正則		同 上
Laser Fluorescence Studies of Particle Behaviours in High-Temperature Plasmas	{K. Muraoka M. Maeda T. Okada C. Honda K. Uchino T. Kajiwara Y. Matsuda Y. Itsumi Y. Ueda M. Akazaki		XVII Int. Conf. Phenomena in Ionized Gases (昭60.7)
Developments of Laser Fluorescence Spectroscopy in the Vacuum Ultraviolet for Studies of Light Element Behaviours in High-Temperature Plasmas	{T. Okada T. Kajiwara M. Inoue A. Nishio H. Koizumi K. Muraoka M. Akazaki M. Maeda		2nd Int. Symp. Laser-Aided Plasma Diagnostics (昭60.9)
Long Wavelength Density Fluctuations in a Tokamak Plasma	{A. Côté E. J. Doyle D. E. Evans Y. Sonoda		同 上
Measurements of Density Fluctuations in a Mirror Machine During ICRF Heating Using Fraunhofer Diffraction	{K. Matsuo T. Toyoda Y. Sonoda K. Muraoka M. Akazaki RFC-XX-M Group		同 上

Measurements of Atomic-Density Profiles in Large Plasma Machines Using Laser Fluorescence Spectroscopy Tuned to the Balmer-Series Transitions	{ K. Uchino K. Muraoka D. Okano RFC-XX-M Group Heliotron E Group	T. Okada M. Akazaki M. Maeda	2nd Int. Symp. Laser-Aided Plasma Diagnostics (昭60.9)		
Measurement of Fluorescence Line Profiles with a Rapid Frequency Scan Laser in Plasma Devices	{ C. Honda M. Maeda S. Matsubaguchi K. Muraoka	T. Moroishi Y. Matsuda M. Akazaki	同	上	
イオン温度計測用 FIR レーザの開発Ⅷ	{ 岡横 赤尾 龍崎 雅正 雄一 大村 賀岡 哲明 克紀		物理学会1985年秋の分科会 (昭60.10)		
軽元素検出用チューナブル真空紫外光源の開発Ⅱ	{ 岡小 梶村 田泉 木岡 龍裕 善克 雄久 西荒 久前 裕赤 紀	尾木 田崎 文俊 三正 孝司 男則	同	上	
H・H _β レーザ蛍光法による高温プラズマ中水素原子密度分布の測定	{ 岡古 前赤 野閑 田崎 大丈 三正 祐晴 清内 男村 則・RFC-XX-M	水野 岡克 吾妻 一郎 喜一 克紀 グループ	同	上	
小型θピンチ装置インブローション過程でのプラズマシース構造の測定	{ 内宮 北赤 野本 田崎 喜一 敏貴 一郎 司則	山井 岡敏 克幸 紀	同	上	
L・レーザー蛍光法による放電プラズマ中の水素原子密度計測	{ 梶中 前赤 原島 田崎 寿智 三正 了史 井岡 男村 則	上田 岡雅 龍克 之雄 紀	同	上	
フラウンホーファ回折法の大形プラズマ装置への適用(Ⅱ)	{ 松新 赤尾 敬博 正 二・豊 美村 則・RFC-XX-M	田岡 哲克 治紀 グループ	同	上	
スパッタ鉄原子の速度分布関数のレーザー蛍光法による計測	{ 松松 林前 赤田 葉田 良口 智三 信敏 徳男 則	田石 野岡 親忠 喜一 克紀 久将 一郎 紀	同	上	
臨界プラズマのイオン温度計測用サブミリレーザーの開発	{ 大岡 赤尾 賀田 崎 哲龍 正 明雄 則	横村 尾岡 雅克 一紀	昭和60年度電気関係学会 九州支部連合会大会 (昭60.10)		
軽元素検知用可変波長 VUV レーザ光源の開発	{ 西梶 前赤 尾原 田崎 文寿 三正 孝了 ・岡 男村 則	木田 岡俊 龍克 司雄 紀	同	上	
二光子励起レーザー蛍光分光法による水素分子の検知	{ 小岡 村 泉田 岡 裕龍 克 久雄 梶前 雄紀 赤	木田 崎善 三正 裕男 則	同	上	
レーザー蛍光法によるシランプラズマ中のSi原子の検出	{ 宮金 岡赤 本熙 田崎 敏龍 正 郎・平 済内 雄村 則	井野 岡敏 喜一 克紀 幸郎 紀	同	上	
θピンチ方式による計測技術開発用ターゲットプラズマの生成	{ 村内 赤山 野崎 喜一 郎則 見郎 北村 田岡 貴克 司紀		同	上	

バルマー系列レーザー蛍光法を用いた高温プラズマ中の水素原子密度分布の測定	{ 清内前 RFC-XX-M	水野田	吾喜三	妻一郎	介・岡村	古岡村	閑野岡	丈大克	晴祐紀	昭和60年度電気関係学会九州支部連合会大会 (昭60.10)	
L.レーザー蛍光法によるプラズマ中の水素原子密度測定	{ 梶前赤	上原田崎	雅寿三正	了之男	・中岡村	島田岡	智龍克	史雄紀	同	上	
フラウンホーファ回折法の大形プラズマ装置への適用	{ 豊村 RFC-XX-M	田岡	哲克	治・松赤	・林内村	尾崎	敬正	二則	同	上	
非等方スパッタリング過程のレーザー蛍光法による研究	{ 松松前赤	葉田田崎	口良三正	敏信男	・林内村	田野岡	智喜克	徳一郎紀	同	上	
L.レーザー蛍光法による放電プラズマ中の水素原子密度計測	{ 梶中前赤	原島田崎	寿智三正	了史男	・井岡村	上田岡	雅龍克	之雄紀	応用物理学会九州支部講演会 (昭60.11)		
スパッタ鉄原子の速度分布関数の周波数掃引レーザーによる計測	{ 松松林前赤	田葉田田崎	良口智三正	信敏徳男	・本諸内村	田石野岡	親忠喜克	久将郎紀	同	上	
L.レーザー蛍光実験における偏光の影響	梶	原	寿	了・村	岡	克	紀		プラズマ研究所共同研究会「プラズマ分光における非等方的励起の効果」 (昭60.11)		
真空紫外レーザー蛍光分光法による軽元素の検知	{ 岡小村	田泉岡	龍裕克	雄久紀	・西前赤	尾田崎	文三正	孝男則	プラズマ研究所共同研究会「分光学的方法によるプラズマ粒子の挙動に関する研究」 (昭60.12)		
バルマー線でのレーザー蛍光分光法を用いた高温プラズマ中の水素原子挙動の研究	{ 岡清村赤	野水岡崎	大吾克正	祐妻	・内古前	野閑田	喜一丈三	郎晴男	同	上	
L.レーザー蛍光分光法によるプラズマ中の水素原子密度の測定	{ 梶中前赤	原島田崎	寿智三正	了史男	・井岡村	上田岡	雅龍克	之雄紀	同	上	
He 集積法による中性子ドジメトリ較正法と14MeV 中性子測定	{ 深飛神池	堀松田田	智浩幸裕	生樹則	・森前中	田村	喜久義	馬文夫	日本原子力学会年会 (昭60.3)		
重核の核分裂、放射捕獲断面積とその共分散の同時評価	植之	原	雄	二・神	田	幸	則		同	上	
Bayes 推定法による Ni 近傍核種の準位密度パラメータとエネルギーシフトの推定	{ 湯吉	川岡	泰	平・植	・植之原	雄幸	二則		同	上	
爆縮 DD ペレット中での中性子輸送解析	{ 鍋芝	島	邦剛	彦・中	・神	島田	秀幸	紀則	同	上	
タンデムミラー核融合炉エンドプラグ部遮蔽の最適化	{ 芝中	島	剛秀	史・井	・神	田博	之則		同	上	

スパッタリングによるコーン状銅線の形状変化観察	{蓮 山 寛 機・神 田 幸 則 添 田 哲 司・新 谷 耕 一 来 山 正 昭	応用物理学会春季講演会 (昭60.3)
慣性核融合 KASUGA の概念設計 —ターゲット設計—	{横 田 俊 彦・中 島 秀 紀 芝 剛 史・神 田 幸 則	プラズマ・核融合学会年会 (昭60.4)
Simultaneous Evaluation of Fission and Capture Cross Sections and their Covar- iances for Heavy Nuclei	{Y. Kanda Y. Uenohara T. Murata M. Kawai H. Matsunobu T. Nakagawa Y. Kikuchi Y. Nakajima	Int. Conf. Nuclear Data for Basic and Applied Science, Santa Fe (昭60.5)
Estimation of Level Density Parameters and Energy Shifts with Bayesian Method	{Y. Uenohara Y. Kanda T. Yugawa Y. Yoshioka	Int. Conf. Nuclear Data for Basic and Applied Science, Santa Fe (昭60.5)
核融合核データについて—Overview—	神 田 幸 則	核融合ニュートロニクス における核データ検討会 東海 (昭60.7)
He イオン打ち込み Al 試料の表面変形 と He 集積法	{飛 松 浩 樹・深 堀 智 生 前 田 義 文・神 田 幸 則	日本原子力学会秋の分科会 (昭60.10)
光学模型に関する Ni, Co (n, x) 断面積の 感度解析とパラメータ推定	{湯 川 泰 平・植之原 雄 二 神 田 幸 則	同 上
装置設計と低放射化	中 島 秀 紀	同 上
慣性核融合炉ペレット中における中性子 輸送解析	{芝 剛 史 鍋 島 邦 彦 中 島 秀 紀・神 田 幸 則	プラズマ・核融合学会秋 季講演会 (昭60.10)
Simulation for Imploding Advanced-Fuel- Pellet Irradiated by Particle Beam	H. Nakashima	Topl. Mtg. Particle Beam Fusion and its Related Problems, Nagoya (昭60.10)
Status of the Nuclear Data for Fusion Reactor	Y. Kanda	JNDC 1985 Seminar on Nuclear Data, Tokai (昭60.11)
A Helium Atom Measurement System for a Helium Accumulation Method Applied to Measure Helium Production Cross Section	{T. Fukahori Y. Kanda H. Tobimatsu Y. Maeda K. Yamada	同 上
スパッタリングによるコーン状試料の成 長過程と試料状態	{蓮 山 寛 機・神 田 幸 則 新 谷 耕 一・木 村 誠 有 川 秀 行	応用物理学会九州支部講 演会 (昭60.11)
Al 試料における注入 He 再放率の温 度依存性	{前 田 義 文・神 田 幸 則 深山 堀 智 飛 松 浩 樹	日本原子力学会九州支部 講演会 (昭60.12)
Li 球内 T 生成率, 中性子スペクトルの 断面積に関する感度	{辻 宏 隆・植之原 雄 二 芝 剛 幸 史・中 島 秀 紀 神 田 幸 則	同 上
慣性核融合ペレットの爆縮シュミレー ション	{吉 岡 讓・中 島 秀 紀 芝 田 剛 史・横 田 俊 彦 神 幸 則	同 上
スパッタリングによる銅の単一コーン観 察およびそのシュミレーション	{新 谷 耕 一・蓮 山 寛 機 木 村 幸 誠・有 川 秀 行 神 田 幸 則	同 上
ショックタンネルによる MHD 発電の基 礎研究	{青 木 俊 之・益 田 光 治 池 田 利 弘・上 妻 英 一 近 藤 信 昭・松 尾 泰 泰	第7回エネルギー利用と 直接発電シンポジウム (昭60.3)

- | | | |
|--|---|--|
| 超音速空気エゼクタにおける一次流れの振動 | {松 尾 一 泰・望 月 博 昭
中 村 一 達 志 | 日本機械学会九州支部
第38期総会講演会
(昭60.3) |
| 凹面壁における衝撃波のマッハ反射から正常反射への遷移 | {松 尾 一 泰・平 原 裕 行 昭
青 木 俊 之・近 藤 信 | 日本機械学会九州支部佐賀
地方講演会
(昭60.5) |
| 凝縮を伴うラバルノズル流れの全圧損失
(第1報, 実験結果) | {権 純 範・松 尾 一 泰 明
川 越 敏・瀬 戸 口 俊
滝 谷 俊 夫 | 同 上 |
| A Modified Three-Shock Theory for Weak Mach Reflection | {K. Matsuo T. Aoki
H. Hirahara | Fifth International Mach Reflection Symposium (昭60.7) |
| Transition from Mach to Regular Reflection of a Shock Wave over a Concave Corner | {K. Matsuo T. Aoki
H. Hirahara N. Kondoh | 15th International Symposium on Shock Waves and Shock Tubes (昭60.7) |
| Attenuation of Expansion Waves in a Pipe of Railway's Pneumatic Brake System | {K. Kage S. Kawagoe
K. Matsuo H. Tanaka
I. Hasegawa | International Symposium on Fluid Control and Measurement (昭60.9) |
| 高速流動における気体の相変化と凝縮衝撃波 | {川 越 茂 敏・権 純 範
松 尾 一 泰 | 衝撃工学シンポジウム
(昭60.9) |
| 弱いマッハ反射に対する三衝撃波理論の検討 | {松 尾 一 泰・青 木 俊 之 昭
平 原 裕 行・近 藤 信 | 同 上 |
| 数値シミュレーションにおける衝撃波の可視化法 | {樫 村 秀 男・西 田 迪 雄
松 尾 一 泰 | 流れの可視化学会大阪ジョイント講演会
(昭60.10) |
| プラズマジェット点火源による希薄混合気の発火と初期燃焼の改善 | {小 野 信 輔・村 瀬 英 一 彦
花 田 邦 彦・大 穂 | 第5回内燃機関合同シンポジウム (昭60.6) |
| Influences of Air Swirl on Fuel Spray Combustion in a Marine Diesel Engine | {Y. Wakuri S. Ono
K. Takasaki | 1985 CIMAC Oslo (昭60.6) |
| Studies on Combustion of Fuel Spray Injected from Constant Pressure System with Single Compression Machine | {Y. Wakuri S. Ono
E. Murase Z. Wang | Int. Symp. on Diagno. and Modeling of Comb. in Reciprocating Engines (昭60.9) |
| Influences of Air Swirl on Fuel Spray Combustion in a Marine Diesel Engine | {Y. Wakuri S. Ono
K. Takasaki | 1985 ASME Winter Annual Meeting (昭60.11) |
| 動的係数をもつ分布定数系の最適レギュレータ問題 | {相 良 節 夫・宮 内 秀 和
岡 村 幸 寿 | 昭和60年電気学会全国大会
(昭60.4) |
| ブロックパルス関数を用いた連続システムパラメータの一致推定について | {相 良 節 夫・和 田 清
原 節 魁 | 制御理論シンポジウム
(昭60.5) |
| Identification of Load Characteristics of Power System Using GMDH | {S. Sagara J. Murata
K. Kishimoto | 7th IFAC/IFORS Symposium on Identification and System Parameter Estimation (昭60.7) |
| A unified approach to determination of process and noise order | {H. Gotanda S. Sagara
K. Wada | 同 上 |
| Fault Detection of Dynamical Systems Based on A Recognition Approach to Model Discrimination | {K. Kumamaru S. Sagara
H. Yanagida T. Söderström | 同 上 |
| システム次数と異なるモデルによる最小2乗推定値に関する一考察 | {相 良 節 夫・江 口 三代一
和 田 清 | 第24回 SICE 学術講演会
(昭60.7) |

GMDH を用いた月別電力需要予測	相 良 節 夫・村 田 純 一	電気学会電力技術研究会 (昭60.7)	
電力系統における負荷の電圧特性の安定度 に及ぼす影響について	{相 良 節 夫・三 谷 昌 幸 村 田 純 一・檀 上 光 昭	同	上
電力系統安定化のための補償器の一設計 法	{檀 上 光 昭・相 良 節 夫 和 仁 寛	同	上
高次パルス伝達関数モデルによるステッ プ応答の最小2乗同定	{相 良 節 夫・江 口 三代一 和 田 清	17th IAACE Symposium on Stochastic Systems Theory and Its Applications (昭60.10)	
On the Use of Kullback Discrimination Informations for Model Validation and Fault Detection	K. Kumamaru T. Söderström	同	上
Asymptotic Properties of Kullback Dis- criminations Informations Applied to Dynamical Systems	T. Söderström K. Kumamaru	同	上
可動アクチュエータを有する分布定数系 の非線形フィードバック制御	{相 良 節 夫・宮 内 秀 和 岡 村 幸 寿	第38回電気関係学会九州 支部連合大会 (昭60.11)	
電力系統の安定度と負荷の電圧特性の関 係について	{相 良 節 夫・三 谷 昌 幸 村 田 純 一・檀 上 光 昭	同	上
最小2乗法によるオーバーパラメータ同 定の性質	{江 口 三代一・和 田 清 相 良 節 夫	同	上
オブザーバを併合した最適レギュレータ のロバスト性回復の可能性について	{松 尾 孝 美・富 永 明 相 良 節 夫	同	上
放物型分布定数システムの初期・境界条 件の有限次元オンライン同定	中 野 和 司・相 良 節 夫	同	上
Kullback 識別情報量を用いたダイナミカ ルシステムの故障検出とモデル適性評価	熊 丸 耕 介・T. Söderström	同	上
Kullback 識別情報量の漸近特性	T. Söderström ・熊 丸 耕 介	同	上
パルス伝達関数の推定における最小2乗 推定量の漸近バイアスについて	{和 田 清・江 口 三代一 相 良 節 夫・五反田 博	第28回自動制御連合講演会 (昭60.11)	
放物型分布定数系に対する有限次元適応 制御の可能性に関する一考察	{松 尾 孝 美・富 永 明 相 良 節 夫	同	上
Kullback 識別情報量を用いたシステム 故障のオンライン検出	{熊 丸 耕 介・相 良 節 夫 藤 瀬 俊 一	同	上
GMDH を用いた電力需要予測	相 良 節 夫・村 田 純 一	第28回自動制御連合講演会 (昭60.11)	
連続変形法による非線形オブザーバの 構成	{相 良 節 夫・宮 内 秀 和 岡 村 幸 寿	第 8 回 Dynamical System Theory シンポジウム (昭60.12)	
可動アクチュエータを有する分布定数系 の最適レギュレータ問題	{相 良 節 夫・宮 内 秀 和 岡 村 幸 寿	第 4 回計測自動制御学会 九州支部学術講演会 (昭60.12)	
GMDH を用いた電力負荷予測	相 良 節 夫・村 田 純 一	同	上
1日先行電力負荷予測モデル作成のため の基礎的研究	{相 良 節 夫・鎌 倉 利 之 村 田 純 一	同	上

電力系統の補償器の一設計法	{檀 上 光 昭・相 良 節 夫 和 仁 寛	第4回計測自動制御学会 九州支部学術講演会 (昭60.12)
ブロックパルス関数を用いた連続システ ムの MRASC 問題について	相 良 節 夫・原 魁	同 上
オーバーパラメータモデルによる最小2 乗法と拡大最小2乗法との比較	{江 口 三代一・相 良 節 夫 和 田 清	同 上
Kullback 識別情報量によるシステム故 障のオンライン検出	{熊 丸 耕 介・相 良 節 夫 藤 瀬 俊 一	同 上
Some Model Validation Based on A Kull- back Discriminations Index	T. Söderström K. Kumamaru	24th IEEE Conference on Decision and Control (昭60.12)
九州のユーザーとして：シンクロトロン 実験からサイクロトロン実験へ	的 場 優	核物理研究センター次期 計画研究会，大阪大学 (昭60.3)
強電界放出電子銃を使用した超軟X線源 の開発	{井 尻 秀武・亀 谷 均 栄高 橋 祐二 浦 瀬 場 英精 的 泰	日本原子力学会年会 (昭60.3)
次期大型焦点面検出器開発に関する基礎 研究	{大 垣 英 明・高 橋 祐 邦 日 限 瀬 賢 二・今 別 府 悟 浦 前 井 治 範 小 松 泰 之 井 的 信 的 場 和 則	日本物理学会年会 (昭60.3)
偏極陽子非弾性散乱による中重遷移領域 核の Y_1 変形の測定	{松 木 征 史・沢 孝 夫 岡 村 弘 之・芳 賀 開 荻 野 晃 也・坂 本 直 的 場 優 小 崎 威	同 上
65MeV 偏極陽子による ^{58}Ni ($\bar{p}^3\text{He}$) 反応 の DWBA の解析	{今 別 府 秀 悟・的 場 優 井 大 垣 英 信・明 均 百 栄 幹 雄 二 功 松 武 征 史 彦 松 木 史	同 上
Hexadecapole Moments of the Medium- Weight Transition Nuclei by 65MeV Polarized Proton Inelastic Scattering	S. Matsuki T. Ohsawa H. Okamura K. Ogino K. Haga N. Sakamoto M. Matoba T. Komatuzaki	Sixth Int. Symp. Polar. Phenom. in Nucl. Phys., Osaka (昭60.8)
The ($\bar{p}^3\text{He}$) Reactions on p-f Shell Nuclei at 65MeV	{M. Matoba H. Ijiri H. Kametani H. Ohgaki S. Imabeppu I. Kumabe M. Hyakutake N. Koori S. Matsuki	同 上
偏極陽子非弾性散乱による中重遷移領域 核の構造	{松 木 征 史・大 沢 孝 夫 岡 村 弘 之・荻 野 孝 荻 芳 一 優 本 直 的 場 威 前 浩 樹 小 松 崎 威	日本物理学会年会 (昭60.10)
超軟X線発生装置の開発と放射線検出器 の較正	{井 尻 秀 信・藤 田 泰 大 垣 英 明・今 別 府 之 浦 前 井 治 介 近 藤 浩 的 場 俊 一 優 真 吾	日本原子力学会，九州支部 第4回研究発表講演会 (昭60.12)
下降管を含む体系における気液二相流の 安定性に関する研究	{福 田 研 二・谷 平 正 界 近 藤 公 明 長 谷 典 近 藤 哲 也 川 修	日本伝熱シンポジウム (昭60.5)

らせん管内を流れる固気二相流の熱伝達 (第2報 粒径および半径比の影響)	{林 田 道 生・清水 昭比古 長谷川 修	日本伝熱シンポジウム (昭60.5)
Improvement of High Temperature Heat Exchanger Efficiency by Inserted Wire Net Layers	{S. Hasegawa K. Fukuda R. Echigo	Int. Symp., Bel- grade Yugoslavia (昭60.8)
液体窒素低温熱交換器における二相流不 安定現象	{福 田 研 二・長谷川 修 山 田 英 明・近 藤 哲也之 加 藤 顕 彦・笠 浩	日本機械学会熱工学講演会 (昭60.11)
太陽光による水加熱のための浸漬型太陽 受熱装置ならびに透明シートによる水面 被覆の効果に関する実験的研究	{福 田 研 二・中 川 清 長谷川 修	日本太陽エネルギー学会 第11回研究発表会講演論 文集 (昭60.12)

情報システム学専攻

講 演 題 目	氏 名	発表した誌名 (巻・号, 年・月)
日英双方向機械翻訳システム BIJET の 日本語処理部について	{吉 武 春 光・恒 吉 和 幸 末 廣 陽 一・田 町 常 夫	情報処理学会全国大会 (昭60.3)
軌跡式表現における省略箇所の推定	{山 中 幸 隆・正 田 定 幸 吉 武 春 光・横 田 将 生 田 町 常 夫	同 上
LANDSAT 画像からの水系情報の抽出	{永 田 裕 昭・谷 口 倫一郎 河 口 英 二・田 町 常 夫	電気関係学会九州支部連 合大会 (昭60.10)
LANDSAT 画像における水系情報の記述	{中 村 泰 彦・谷 口 倫一郎 河 口 英 二・田 町 常 夫	同 上
LANDSAT 画像による山岳地帯の形状解 析の試み	{馬 場 正 浩・谷 口 倫一郎 河 口 英 二・田 町 常 夫	同 上
閾値と二値化画像の複雑さに関する考察 (閾値の自動決定について)	谷 口 倫一郎・河 口 英 二	同 上
談話理解システム IMAGES-Ⅲにおけ る様相概念の表現について	{菊 田 ひとみ・吉 武 春 光 横 田 将 生・田 町 常 夫	同 上
パターンマッチングにおける計算料削減 の為の CODP アルゴリズム	{豊 倉 洋 一・松 永 純 一 河 口 英 二・田 町 常 夫	同 上
テキスト音声合成システムの試作	{中 馬 豊・松 永 純 一 河 口 英 二・田 町 常 夫	同 上
二値画像の複雑さと多値画像の二値化に ついて	谷 口 倫一郎・河 口 英 二	電子通信学会パタン認識 と学習研究会 (昭60.11)
損失を考慮に入れた格子回折問題の数値 解析	{安 浦 亀之助・村 山 正 直 奥 野 洋 一	電子通信学会アンテナ・ 伝搬研究会 (昭60.1)
周期的不均質媒質中の電磁界の数値解析	安 浦 亀之助・河 崎 貴 昭	電子通信学会総合全国大会 (昭60.3)
楕円コアファイバにおける高次モードの カットオフ特性及び偏波保存特性の精密 解析	{宮 本 徳 夫・百 田 美智子 安 浦 亀之助	同 上
Rigorous analysis of a elliptically-cored fiber for polarization preservation, using mode-matching method	T. Miyamoto K. Yasuura	Proc. of Sino-Japanese Joint Meeting on OFSET (昭60.5)
Scattering of electromagnetic plane wa- ves by a column of magnetized hot plasma	安元清俊 ・福留直文	電子通信学会総合全国大会 (昭60.3)

Energy conversion into second harmonics by a relativistic annular electron beam in a cylindrical waveguide	K. Yasumoto	Proc. of Sino-Japanese Joint Meeting on OFSET (昭60.5)
円形コルゲート導波管内を伝搬する電子ビームによるチェレンコフ放射	田 中 俊 幸・安 元 清 俊	電子通信学会マイクロ波研究会 (昭60.9)
温かい磁化プラズマ円柱による平面電磁波の散乱	安 元 清 俊・太田黒 洋	電気学会電磁界理論研究会 (昭60.10)
二平行埋め込み型光導波路の数値解析	平 島 明・安 元 清 俊	電気関係学会九州支部連合大会 (昭60.10)
磁化された温かいプラズマの近似的な誘電率テンソル	大田黒 洋・安 元 清 俊	同 上
正弦波状の周期構造をもった誘電体スラブ導波路の精密な数値解析	村 山 正 直・安 元 清 俊	電気学会電磁界理論研究会 (昭60.12)
日英双方向機械翻訳システム BIJET の日本語処理部について	{吉 武 春 光・恒 吉 和 幸 末 廣 陽 一・田 町 常 夫	情報処理学会全国大会 (昭60.3)
軌跡式表現における省略箇所の推定	{山 中 幸 隆・正 田 定 幸 吉 田 武 常 光 夫	同 上
談話理解システム IMAGES-11 における様相概念の表現について	{菊 田 ひとみ・吉 武 春 光 横 田 将 生 田 町 常 夫	電気関係学会九州支部連合大会 (昭60.10)
Talkable Programming Language における音声認識に関する研究	{小 川 和 幸・徳 永 浩 二 福 田 晃 見・駒 宮 安 男	同 上
Talkable Programming Language の構文解析について	{徳 永 浩 二・小 川 和 幸 福 田 晃 見・駒 宮 安 男	同 上
General Description of TPL (Talkable Programming Language)	Y. Komamiya	TIDE 2000 外務省国際問題研究会 (昭60.11)
日本語科学技術文書処理支援環境 IDE における複合語処理の試み	{宇津宮 孝 一・野美山 浩 小 鶴 康 浩	電子通信学会総合全国大会 (昭60.3)
日本語文書処理支援環境 IDE について	{野美山 浩 浩・宇津宮 孝 一 小 鶴 康 浩	電子通信学会電子計算機研究会 (昭60.5)
UNIX オペレーティング・システムの LAN への自然な拡張	{宇津宮 孝 一・清 水 泰 行 西 野 浩 明	同 上
日本語文書作成支援環境 IDE について(I)	{山 口 浩 司・小 鶴 康 浩 宇津宮 孝 一・野美山 浩 浩	電気関係学会九州支部連合大会 (昭60.10)
日本語文書作成支援環境 IDE について(II)	{小 鶴 康 浩・山 口 浩 司 宇津宮 孝 一	同 上
研究室向け LAN のプロトタイプ UNI-QNET の通信機能(I)	{清 水 泰 行・駒 水 賢 一 宇津宮 孝 一	同 上
研究室向け LAN のプロトタイプ UNI-QNET の通信機能(II)	{駒 水 賢 一・清 水 泰 行 宇津宮 孝 一	同 上
句構造文法の特性化と構文解析	{日 高 達・中 村 貞 吾 吉 田 将	情報処理学会自然言語処理研究会 (昭60.1)
語と語の関係について	田 中 康 仁・吉 田 将	情報処理学会第30回全国大会 (昭60.3)
日本語 Prolog による構文解析	{山 村 陽 一・吉 田 将 日 高 達	同 上

日本語の規格化一係り受け関係の規格化とそれへの変化ルール	吉田 将・松山 晶子	情報処理学会自然言語処理研究会 (昭60.9)
自然言語における知識データについて	田中 康仁・吉田 将	情報処理学会第31回全国大会 (昭60.9)
手書き漢字認識の後処理のための文字力テグリー間の類似度推定	{榎園 貞茂・宮原 景泰 中村 貞吾・日高 泰達	電気関係学会九州支部連合大会 (昭60.10)
一括処理法による手書き漢字の認識	{宮原 景泰・中村 貞吾 榎園 貞茂・日高 泰達	同 上
名詞分類を用いた係り受け辞書の作成	{稲永 紘之・宮本 義昭 吉田 将	同 上
国語辞典を利用したシソーラスの作成に関する一考察一語義文の機能パターンと機能語の分類	{鶴丸 弘昭・水野 浩 日高 達吉 田 司将	同 上
国語辞典を利用したシソーラスの作成に関する一考察一平仮名・片仮名 Definition Word の抽出について一	{鶴丸 弘昭・井上 淳 水野 浩 司将	同 上
国語辞典を利用したシソーラスの自動作成に関する一考察一チェックデータの処理と階層付けの準備一	{鶴丸 弘昭・水野 浩 井上 淳 司将	同 上
国語辞典活用システムについての一考察一品詞・活用による国語辞典の分類一	{鶴丸 弘昭・内田 彰 吉田 将	同 上
ネットワーク形式による多義語の表現	{富浦 洋一・鶴丸 弘 日高 達吉 田 昭将	同 上
専門用語の自動収集に関する一実験	{狩野 裕隆・吉村 賢 日高 達吉 田 治将	同 上
日本語の規格化一係り受け関係の制限について	{氷治 義弘・松山 晶子 吉田 将	同 上
日本語確率文法一解析アルゴリズムとその実験について	{松延 栄治・日高 達 吉田 将	同 上
優先処理方式巡回型多重待ち行列 (その1)	{深川 幸紀・矢鳴 虎夫 吉田 将	同 上
優先処理方式巡回型多重待ち行列 (その2)	{深川 幸紀・矢鳴 虎夫 吉田 将	同 上
The Extended Attributed Regular Translation Form and it's Applications	T. Yamanoue H. Anzai S. Yoshida	日本ソフトウェア科学会第2回大会 (昭60.11)
マイクロブリッジにおける臨界電流の磁場に対する履歴(Ⅲ)	米倉 明道・青峰 隆文	応用物理学会 (昭60.3)
スパッタ膜の方向性と陽極酸化を用いたNbブリッジ	中野 裕司青峰 隆文	同 上
ジョセフソン素子を含む超電動回路網	青峰 隆文	日本物理学会九州支部シンポジウム (昭60.7)
マイクロブリッジの臨界電流の磁場中の履歴に及ぼすバンクの影響	米倉 明道青峰 隆文	応用物理学会 (昭60.10)
薄膜 dc-SQUID の磁場周期	{水野 和生・青峰 隆文 谷川 一 人・四柳 道夫	日本物理学会 (昭60.10)
Hysteretic behaviour in critical currents of niobium bridges in a weak magnetic field	{T. Aomine S. Yamasaki A. Yonekura	Int. Symp. Flux Pinning and Electromagnetic Properties in Superconductors (昭60.11)

NbN 薄膜のスパッタリング合成とその臨界温度	谷 和 利・青 峰 隆 文	応用物理学会九州支部講演会 (昭60.11)
超電導 Nb ブリッジが示す弱磁場中での履歴現象	山 崎 秀 二・青 峰 隆 文	同 上
超伝導薄膜における反磁性電流の分布	水 野 和 生・青 峰 隆 文	同 上
重ね合わせ符号と逐字サーチに依る文献検索システム	{有 川 節 夫・篠 原 武 民 {松 本 一 教	日本学会会議情報学シンポジウム (昭60.1)
文献検索システム SIRS について	{有 川 節 夫・松 本 一 教 {篠 原 武	情報システム研究会 (昭60.3)
1バイトおよび2バイト・コードが混在するテキスト上のパターン照合アルゴリズム	篠 原 武・有 川 節 夫	同 上
理論型情報検索における識別能力と質問改良について	{酒 井 浩 一・原 口 誠 {武 谷 峻	情報処理学会第30回全国大会 (昭60.3)
類推の逆向き推論	原 口 誠	情報システムシンポジウム (昭60.3)
On a Backward Reasoning Method Using Transformations of Rules	M. Haraguchi	Logic Programming Conf. (昭60.7)
日本語テキストのための効率的パターン照合アルゴリズム	篠 原 武・有 川 節 夫	LA シンポジウム (昭60.7)
ルールの変換による類推	原 口 誠	情報処理学会第31回全国大会 (昭60.9)
記憶領域に制限がある帰納的推論について	宮 原 哲 浩	日本数学会応用数学分科会 (昭60.9)
東ドイツを中心とした帰納的推論の研究動向	宮 原 哲 浩	知識情報処理セミナー (昭60.10)
類推の意味論をめざして	原 口 誠・有 川 節 夫	同 上
ユニバース間の部分同一の理論とそれに基づく類推	原 口 誠	同 上
定理証明の抽象化とユニフィケーションについて	山 本 章 博	同 上
非単調論理における閉論理式の証明可能性について	新 村 司	同 上
汎化を用いたモデル推論	石 坂 裕 毅	情報とサイバネティックス (昭60.10)
Abstraction における Unification について	山 本 章 博	記号論理と情報科学研究会 (昭60.10)
類推の意味論をめざして	原 口 誠・有 川 節 夫	情報システムシンポジウム (昭60.10)
最小モデル間の部分同一性に基づく類推	原 口 誠	同 上
汎化を用いたモデル推論の能力について	石 坂 裕 毅	同 上
最小モデル間の部分同一性に基づく類推	原 口 誠	認知科学会野田シンポジウム (昭60.10)
非単調論理における完全性について	新 村 司	日本数学会九州支部会 (昭60.10)

PROLOG による MIR-RF の実現	有 川 節 夫・張 裕 民	電気関係学会九州支部連 合大会 (昭60.10)	
文献情報検索システム SIRS の概要	{松 本 一 教・有 川 節 夫 篠 原 武	同	上
文献情報検索システム SIRS における重 ね合わせ符号の設計	{松 本 一 教・有 川 節 夫 篠 原 武	同	上
論理型情報検索における質問類とその識 別能力について I - 索引付けと質問の関 係 -	酒 井 浩	同	上
論理型情報検索における質問類とその識 別能力について II - シソーラスと質問の 関係 -	酒 井 浩	同	上
汎化を用いた MIS の改良について (I) - システムの概要と問題点 -	石 坂 裕 毅	同	上
汎化を用いた MIS の改良について (II) - 問題の定式化	石 坂 裕 毅	同	上
記憶できる仮説の個数が有限な帰納推論 について	宮 原 哲 浩	同	上
ルールの変換による類推について	原 口 誠	同	上
非単調論理における閉論理式の証明可能 性	新 村 司	同	上
Abstraction における Unification の利用	山 本 章 博	同	上
最小モデル間の部分同一性に基づく類推	原 口 誠	ICOT 人口知能基礎 WG 委員会 (昭60.11)	
日本語テキスト用の Aho-Corasick 型パ ターン照合アルゴリズム	篠 原 武・有 川 節 夫	情報処理学会自然言語処 理研究会 (昭60.11)	
NISAN system による逐次検定方式の拡 張と評価	{栗 原 孝 次・耿 直 小 川 潤・山 口 和 範	日 本 統 計 学 会 (昭60.7)	
複数選択データの潜在クラス分析	{林 篤 祐・渡 辺 美智子 浅 野 長 一 郎	同	上
NISAN system のデータ解析における知 識支援機能	栗 原 孝 次・浅 野 長 一 郎	同	上
分割表の推測過程について	耿 直・浅 野 長 一 郎	日 本 数 学 会 (昭60.10)	
潜在クラス分析における最尤推定量の性 質	渡 辺 美智子	統 数 研 数 量 化 研 究 会 (昭60.11)	
mini-NISAN (マイコン) 仕様の設計と開 発状況について	林 篤 祐・浅 野 長 一 郎	情報とサイバネチクス研 究会 (昭60.12)	