

昭和57年中に発表した論文及び講演題目

<https://doi.org/10.15017/17577>

出版情報：九州大学大学院総合理工学報告．5（1），pp.87-123，1983-06-30．九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57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)
炭化タンタルの高温変形挙動	{栗 下 裕 明 ・ 鈴木 栄 一 吉 永 日出男	九大総理工報告 4巻1号(昭57.6)
Al-1.29% Si 合金の延性破壊について	{後 藤 正 治 ・ 幸 田 成 康 諸 住 正太郎	同上
粒子分散強化型 Ni-SiO ₂ 合金の高温硬さについて	{後 藤 正 治 ・ 森 和 彦 吉 永 日出男	日本金属学会誌 46巻8号(昭57.8)
The High Temperature Deformation Mechanism in Titanium Carbide Single Crystals	{H. Kurishita H. Yoshinaga	K. Nakajima Mater. Sci. Eng. Vol. 54 (1982)
Surface Effect in Yielding and Stage 1 Deformation of Neutron-Irradiated Copper Crystals	{S. Kitajima H. Kurishita	K. Shinohara J. Nucl. Mater. Vol. 108 & 109 (1982)
Dislocation Motion in FCC Metal Crystals	{K. Shinohara H. Kurishita	S. Kitajima Pro. 6th Int. Conf. on Strength of Metals and Alloys (1982)
長精度演算ルーチンの開発 I 基本演算	{塩 川 浩 三 ・ 国 宗 真 子 大 西 美由紀 ・ 岡 本 正 子	生活科学 13巻 2~3号(昭57.1)
長精度演算ルーチンの開発	{塩 川 浩 三 ・ 国 宗 真 子 大 西 美由紀 ・ 岡 本 正 子	九大大型計算機センター広報 Vol. 15 No. 2 (昭57.5)
Thermal Behavior of n-Alkanes from n-C ₃₂ H ₆₆ to n-C ₈₆ H ₁₈₂ , Synthesized with Attention Paid to High Purity	{K. Takamizawa T. Oyama	Y. Ogawa Polym. J. Vol. 14, No. 6 (Jun., 1982)
Unreality of the Cross-Over between Regions II and III, and on a New Region in the T-C Diagram of Polymer Solutions	{T. Oyama K. Baba	K. Shiokawa Polym. J. Vol. 14, No. 8 (Aug., 1982)
ガスセンサー, 気体成分の電気化学的識別	清 山 哲 郎	電気化学 50巻1号(昭57.1)
湿度センサー	荒 井 弘 通	電気化学 50巻1号(昭57.1)
Isotopic Study of the Temperature-programmed Desorption of Oxygen from Silver	{S. Kagawa S. Morita	M. Iwamoto T. Seiyama J. Phys. Soc., Faraday Trans. Vol. 78, No. 1 (Jan., 1982)
Evidence for the Presence of Extraframework Oxygen Species in Partially Metal-Ion-Exchanged Y Zeolites	{M. Iwamoto H. Nagano T. Seiyama	M. Nakamura S. Kagawa J. Phys. Chem. Vol. 86 No. 2 (Jan., 1982)
ロジウムイオン交換ゼオライト触媒による一酸化炭素の水素化	{荒 井 弘 通 ・ 広 長 啓 清 山 哲 郎	日本化学会誌 1982巻2号(昭57.2)
シリカ, アルミナおよびチタニア上への V ₂ O ₅ 触媒の担持状態(予稿)	{古 田 圭 一 ・ 山 添 昇 清 山 哲 郎	触媒 24巻1号(昭57.3)
化学センサー その基礎と応用	{清 山 哲 郎 ・ 山 添 昇 三 浦 則 雄 ・ 他	講談社サイエンティフィック (昭57.3)
触媒への応用として期待されるペロブスカイト型酸化物: その欠陥構造と物性	清 山 哲 郎 ・ 山 添 昇	化学 37巻4号(昭57.4)
塩化ナトリウム電解用酸素陰極として有用な銀触媒担持カーボン電極	{三 浦 則 雄 ・ 後 明 和 幸 山 添 昇 ・ 清 山 哲 郎	日本化学会誌 1982巻5号(昭57.5)
Hydroformulation and Hydrogenation of Olefins over Rhodium Zeolite Catalyst	H. Arai	H. Tominaga J. Catalysis, Vol. 75, No. 1 (May, 1982)

Effect of Adsorbed Oxidative Gases on Electrical Properties of Evaporated Films of Phthalocyanines	{Y. Sadaoka N. Yamazoe	Y. Sakai T. Seiyama	電 気 化 学 50巻 6号 (昭57.6)
Thermochemical Water-Splitting for Hydrogen Production by Antimony-Iodine Processes	{N. Miura T. Seiyama	N. Yamazoe	九 大 総 理 工 研 究 報 告 4巻1号 (昭57.6)
湿度センサー	荒 井 弘 通		化学装置 24巻 7号 (昭57.7)
Characterization of Heterogeneous Oxidation Catalysts	T. Seiyama		Oxidation Comm., Vol. 2 No. 3-4 (Aug., 1982)
酸化物触媒の活性および選択性はどうすれば上がるか	清 山 哲 郎 ・ 山 添 昇		化学総説 34巻 触媒設計 (昭57.8)
12モリブドリン酸塩の還元過程 (予稿)	{江 口 浩 一 ・ 豊 澤 裕 二 山 添 昇 ・ 清 山 哲 郎		触媒 24巻 4号 (昭57.9)
A Quantitative ESR Study of Mo^{5+} Formed on Dodecamolybdophosphoric Acid	{K. Eguchi T. Seiyama	N. Yamazoe	Chem. Lett., Vol. 1982 No. 9 (Sep., 1982)
セラミック湿度センサ I. スピネル型酸化物の微細構造と感湿特性	{清 水 康 博 ・ 荒 井 弘 通 清 山 哲 郎		電 気 化 学 50巻10号 (昭57.10)
プロトン導電体を用いた常温作動型ガスセンサー	{三 浦 則 雄 ・ 加 藤 寛 郎 山 添 昇 ・ 清 山 哲 郎		電 気 化 学 50巻10号 (昭57.10)
Proton Conduction in Thermally Treated Antimonic Acid Samples	{Y. Ozawa N. Yamazoe	N. Miura T. Seiyama	Chem. Lett., Vol. 1982 No. 11 (Nov., 1982)
ファインケミカルズとしての無機ケイ素化合物	荒 井 弘 通		講 談 社 サ イ エ ン テ ィ フ ィ ク (昭57.11)
界面と機能設計 無機材料 (不均一触媒および担体)	荒 井 弘 通		シ ー エ ム シ ー (昭57.12)
Hydrogenation of Carbon Monoxide over the Rhodium and Ruthenium Ion-exchanged Zeolite Catalysts	{H. Arai T. Seiyama	A. Hironaga	Pan-Pacific Synfuels Conference Vol. 1 (Nov., 1982)
The Effect of Oxygen Sorption on the Crystal Structure of $\text{La}_{1-x}\text{Sr}_x\text{CoO}_{3-\delta}$	{N. Yamazoe Y. Teraoka	S. Furukawa T. Seiyama	Chem. Lett., Vol. 1982 No. 12 (Dec., 1982)
Hydrogen Sensitive Gas Detector Using Silver Added Tin (IV) oxide	{N. Yamazoe T. Seiyama	Y. Kurokawa	Chem. Lett., Vol. 1982 No. 12 (Dec., 1982)
酸化スズ-酸化アンチモン系触媒の表面状態	{山 添 昇 ・ 徳 重 諭 久 戸 瀬 泰 司 ・ 清 山 哲 郎		日 本 化 学 会 誌 1982巻12号 (昭57.12)
一酸化炭素の水素化反応における選択性制御	荒 井 弘 通		有機合成化学 40巻 12号 (昭57.12)
半導体ガスセンサー	山 添 昇		科学と実験 1982巻 1号 (昭57.1)
半導体ガスセンサー	山 添 昇		電 気 化 学 50巻1号 (昭57.1)
センサーと化学 ガスセンサー	山 添 昇 ・ 三 浦 則 雄		化学工業 33巻 6号 (昭57.6)
各種センサーと応用事例 半導体ガスセンサー	山 添 昇 ・ 三 浦 則 雄		化学装置 24巻 7号 (昭57.7)
SnO_2 ガスセンサー	山 添 昇		化学総説37巻 機能性セラミ ックスの設計 (昭57.12)
Cation Interdiffusion in Polycrystalline Fluorite-Cubic MgO-ZrO_2 Solid Solution	{Y. Sakka K. Ando	Y. Oishi	Bull. Chem. Soc. Japan Vol. 55, No. 2 (Feb., 1982)

- フォーステライト中の酸素イオンと陽イオンの自己拡散とクリープの比較 大石行理・安藤 健 岩石鉱物鉱床学会誌 特別号3号 (昭57.3)
- Analysis of Liquid-State Interdiffusion in the System $\text{CaO-Al}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2$ Using Multiatomic Ion Models {Y. Oishi M. Nanba J. A. Pask J. Am. Ceram. Soc. Vol. 65, No. 5 (May, 1982)
- ZrO_2 固溶体系の相平衡と成分イオンの拡散 安藤 健・大石行理 セ ラ ミ ッ ク ス 17巻6号 (昭57.6)
- Multiatomic Ion Model for Interdiffusion in the System $\text{Na}_2\text{O-CaO-SiO}_2$ {M. Nanba Y. Oishi H. Wakabayashi Bull. Chem. Soc. Japan Vol. 55, No. 10 (Oct., 1982)
- Zr-Hf Interdiffusion in Polycrystalline $\text{Y}_2\text{O}_3\text{-(Zr+Hf)O}_2$ {Y. Sakka Y. Oishi K. Ando J. Mater. Sci. Vol. 17, No. 11 (Nov., 1982)
- Analysis of Precision in Determination of Diffusion Coefficients by the Isotope Exchange Technique {M. Nanba Y. Oishi K. Ando Mem. Fac. Eng. Kyushu Univ. Vol. 42, No. 4 (Dec., 1982)
- 多原子イオンモデルによる溶融珪酸塩の相互拡散の解析 大石行理・難波政雄 旭硝子工業技術奨励会 研究報告40巻 (昭57.12)
- $\text{Na}_2\text{O-SiO}_2\text{-CoO}$ 系および $\text{CaO-SiO}_2\text{-CoO}$ 系融体の粘度と導電率 {黒田 浩太郎・河原 正 泰 勉 森 永 健 次・柳ヶ瀬 日本金属学会誌 46巻 3号 (昭57.3)
- $\text{Na}_2\text{O-SiO}_2\text{-ZnO}$ 系および $\text{CaO-SiO}_2\text{-ZnO}$ 系融体の粘度と導電率 {角田 成 夫・高野 博 範 勉 森 永 健 次・柳ヶ瀬 日本金属学会誌 46巻 3号 (昭57.3)
- フェライト系融体中の CO_2 の溶解度およびその粘度におよぼす影響 {角田 成 夫・森 永 健 次 柳ヶ瀬 日本金属学会誌 46巻 4号 (昭57.4)
- Direct Observation of Matte-Slag Melts on Hot-Thermocouple {T. Yanagase K. Morinaga J. Kang R. Kammel Metall (West Germany) Vol. 36 (May 1982)
- 4端子法による $\text{Na}_3\text{AlF}_6\text{-Al}_2\text{O}_3\text{-AlF}_3$ 系融体の導電率測定 {清水 史 幸・太田 能 生 勉 森 永 健 次・柳ヶ瀬 軽金属 32巻5号 (昭57.5)
- $\text{Na}_2\text{O-Fe}_2\text{O}_3$ 系, $\text{CaO-Fe}_2\text{O}_3$ 系融体の物性 {角田 成 夫・森 永 健 次 柳ヶ瀬 日本化学会誌 1982年 6号 (昭57.6)
- The Optical Basicity and $\text{Fe}^{2+}\text{-Fe}^{3+}$ Redox in Oxyacid Salt Systems {S. Sumita Y. Matsumoto K. Morinaga T. Yanagase Trans. Japan Inst. Metals Vol. 23 (Jul. 1982)
- Ca, Na および Pb 珪酸塩と As_2O_5 との高温における反応 {重松 浩 気・久保 甚一郎 森 永 健 次・柳ヶ瀬 日本鉱業会誌 98巻 1133号 (昭57.7)
- Chemical Shift of $\text{SiK}\alpha$ and $\text{AlK}\alpha$ in Oxide Glasses {T. Yanagase K. Morinaga S. Sumita 5th Int. Conf. The Physics of Non-Crystalline Solids (Jul. 1982) France
- Some Considerations of Fixation Process of Sulfur in Non-ferrous Smelting Industry T. Yanagase N. Masuko First Int. Society of Mining Engineers of AIME Fall Meeting (Sep. 1982) USA
- 2成分ホウ酸塩系の2液相領域 {太田 能 生 勉・森 永 健 次 柳ヶ瀬 窯業協会誌 90巻 9号 (昭57.9)
- Structural Studies of Poly(ethyleneimine), 2, Double-strand Helical Chains in Anhydrous. {Y. Chatani T. Kobatake H. Tadokoro R. Tanaka Macromolecules Vol. 15 (Jan. 1982)
- 電子技術における中核材料と化学 斎藤 省 吾 MOL 20巻9号 (昭57.9)
- 高分子液晶の光学特性の利用 筒井 哲 夫 機能材料 2巻9号 (昭57.9)
- パッケージング・基板材料 斎藤 省 吾 電子工業月報 24巻10号 (昭57.10)

Electrical Conductivity of Poly (p-phenylene sulfide) Doped with Tetracyanoethylene	T. Tsutsui	S. Saito	Rep. Prog. Polym. Phys. Japan Vol 25 (Oct. 1982)	
Photoconductivity in Poly(p-phenylene sulfide)	{N. Nitta S. Saito	T. Tsutsui	同	上
Ionic and Electronic Conduction in Poly (m-phenylene isophthalamide)	{T. Hara S. Saito	T. Tsutsui	同	上
Electrical Conduction in Poly (p-phenylene terephthalamide) Films.	{M. Ishiharada S. Saito	S. Hayashi	同	上
Local-mode Absorption in Dielectric Properties of Poly (p-phenylene terephthalamide) Film	{S. Hayashi S. Saito	M. Ishiharada	同	上
電子線回折法における臨界電圧の温度・規則度依存性	{友 清 芳 二 江 口 鉄 男	・ 黒 田 光太郎	日本金属学会会報 21巻 1号 (昭57.1)	
ポリスチレン・ラテックスにおける RCO_5 型と R_2Co_{17} 型結晶構造	{羽 坂 雅 之 沖 憲 典	・ 中 島 弘 道	日本金属学会誌 46巻 1号 (昭57.1)	
ミクロを目で見る —コロイド合金の構造と固液相転移—	{羽 坂 雅 之 沖 憲 典	・ 中 島 弘 道	金属 52巻 2号 (昭57.2)	
Cu-Co 合金における析出粒子の粗大化過程	{妹 尾 与志木 友 清 芳 二 江 口 鉄 男	・ 古 賀 重 信 ・ 沖 憲 典	日本金属学会誌 46巻 5号 (昭57.5)	
多波干渉法による一次元長周期逆位相ドメイン構造の観察	桑 野 範 之	・ 江 口 鉄 男	材料科学 18巻 6号 (昭57.6)	
Application of Intersecting Kikuchi-Line Method to Pure Cu and Cu_3Au Alloy	{H. Matsuhata Y. Tomokiyo	H. Watanabe T. Eguchi	Electron Microscopy 1982, Vol. 1 (Aug., 1982)	
Imaging of Planar Defect in One-Dimensional Long Period Superstructural Alloys	{N. Kuwano Y. Tomokiyo	S. Sasaki T. Eguchi	Electron Microscopy 1982, Vol. 2 (Aug., 1982)	
A Many-Beam Effect on Diffraction Contrast from Coherent Precipitates	{S. Matsumura Y. Tomokiyo T. Eguchi	M. Toyohara K. Oki	同	上
Strain Contrast of Precipitates in Cu-Co Alloys under High Order Reflection	{Y. Tomokiyo S. Matsumura T. Eguchi	M. Toyohara Y. Seno	同	上

分 子 工 学 専 攻

論 文 題 目	氏 名	発表した誌名 (巻・号, 年・月)
Time Discrimination in the Laser Fluorimetry and Ultratrace Determination of Europium (III) and Samarium (III) with 4, 4, 4 trifluoro-1-(2-thienyl)-1, 3-butanedione.	{S. Yamada T. Ogawa	K. Kano Anal. Chim. Acta Vol. 134, No. 1 (Jan., 1982)
γ -Cyclodextrin-enhanced Excimer Fluorescence of Pyrene and Effect of n-Butyl Alcohol.	{K. Kano T. Ogawa	I. Takenoshita Chem. Lett. No. 3 (Mar., 1982)
Electron Impact Dissociation of Molecular Hydrogen and Deuterium: Translational Energy Distribution of Atomic Hydrogen and Deuterium (n=3, 4, 5).	{M. Higo T. Ogawa	S. Kamata Chem. Phys. Vol. 66, No. 3 (Apr., 1982)

- | | | | |
|--|---|---------------------------------------|--|
| Fluorescence Quenching of Pyrene and Naphthalene in Aqueous Cyclodextrin Solutions. Evidence of Three-component Complex Formation. | { K. Kano
T. Ogawa | I. Takenoshita | J. Phys. Chem.
Vol. 86, No. 10
(May, 1982) |
| Translational Energy Distribution and Relative Emission Cross Section of Excited Hydrogen Atom Produced in Electron Chloroform Collisions. | { T. Ogawa
M. Higo | F. Miyoshi | Bull. Chem. Soc. Jpn.
Vol. 55, No. 6
(Jun., 1982) |
| Spectroscopic Study of Covalently Linked Bisporphyrin. | { S. Yamada
K. Kano | T. Sato
T. Ogawa | 九大総理工研究科報告
Vol. 4, No. 1 (Jun., 1982) |
| Laser Two-Photon Ionization Technique for a High Sensitive Detection of Pyrene. | { S. Yamada
T. Ogawa | K. Kano | Bunseki Kagaku
Vol. 31, No. 7
(Jul., 1982) |
| Translational Energy Distribution of the Excited Hydrogen Atom ($n=3$) Obtained by Controlled Electron Impact on CH_4 . | T. Ogawa | J. Kurawaki | Bull. Chem. Soc. Jpn.
Vol. 55, No. 7
(Jul., 1982) |
| Dissociative Excitation of Highly-Excited Molecule. | { T. Ogawa
J. Kurawaki | M. Higo
H. Kawazumi | Atomic. Colli. Res. Jpn.
No. 8 (Jul., 1982) |
| Emission Cross Section of a Component of the Excited Hydrogen Atom Produced in Collision with Electron. | { T. Ogawa
J. Kurawaki | M. Higo | 同 上 |
| Ion Permeation Control by Photoresponsive Substrate Induced in Polymer Composite Membrane. | { O. Niwa
T. Kajiyama
T. Kunitake
S. Shinkai | A. Kumano
M. Takayanagi
K. Kano | Rep. Prog. Polym. Phys.
Jpn. Vol. 25
(Nov., 1982) |
| Electron Impact Dissociation of Molecular Hydrogen and Deuterium: Isotope Effect on the Emission Cross Section of H^* and D^* ($n=3, 4, 5$). | { M. Higo
T. Ogawa | S. Kamata | Chem. Phys.
Vol. 73, No. 1
(Dec., 1982) |
| ミセルや膜内部の粘度は測定できるか? | 加 納 航 治 | | ぶんせき 12号 (昭57.12) |
| Translational Energy Distributions of the Excited Hydrogen Atoms ($n=3, 4, 5$) and their Production Mechanism in e-H_2 Collisions | T. Ogawa | M. Higo | Physics Elect. Atom Collisions (Proc. XII ICPEAC) (1982) |
| Chemiluminescent Reaction at Thermal Energy: Vibrational Distribution of $\text{CO}^+(\text{A}^2\Pi)$ from the $\text{C}^+ + \text{O}_2$ Reaction | { M. Tsuji
M. Endoh | T. Susuki
Y. Nishimura | Chem. Phys. Lett.
Vol. 86, No. 2
(Feb. 1982) |
| Rotational Analysis of the $a^3\Pi_{g+}, 1-X^1\Sigma^+$ Emission Systems of GeH^+ | { M. Tsuji
Y. Nishimura | S. Shimada | Chem. Phys. Lett.
Vol. 89, No. 1
(Jun. 1982) |
| Vibrational Distribution of $\text{CO}^+(\text{A}^2\Pi_u)$ from the $\text{C}^+ + \text{O}_2$ Reaction at Thermal Energy | { M. Tsuji
M. Endoh | T. Susuki
Y. Nishimura | Atomic Colli. Res. Jpn.
No. 8 (Jul. 1982) |
| New Emission from Diatomic Radical Cations Excited by Penning Ionization | { M. Tsuji
I. Murakami | H. Obase
Y. Nishimura | Atomic Colli. Res. Jpn.
No. 8 (Jul. 1982) |
| 放電アフターグロー中における反応 | 西 村 幸 雄 | | 高温学会誌 8巻 4号
(昭57.9) |

CO ₂ ⁺ ($\tilde{A}-\tilde{X}$ and $\tilde{B}-\tilde{X}$) Emissions Resulting from the He (2 ³ S) + CO ₂ Penning Ionization	{ M. Endoh Y. Nishimura	M. Tsuji	J. Chem. Phys. Vol. 77, No. 7 (Oct. 1982)
Vibrational Analysis of the SO ⁺ (A ² Π-X ² Π _g) Emission System by an Isotopic Study	{ I. Murakami Y. Nishimura	M. Tsuji	Chem. Phys. Lett. Vol. 92, No. 2 (Oct. 1982)
Thermal Rearrangement of Di-enolesters. Sequential [1.3]Sigmatropic Rearrangement and Intramolecular Diels-Alder Cycloaddition of 1-Methylene-2-methyl-2-propenylhex-5-enolate	K. J. Shea	E. Wada	Tetrahedron Lett. Vol. 23, No. 15 (Apr., 1982)
Formation of Novel Cage Compounds via Endo-[3+2] Cycloadducts between Thiazolium N-Methylides and Methylene-cyclopropenes	{ O. Tsuge M. Noguchi	H. Shimoharada S. Kanemasa	Chem. Lett. No. 5 (May, 1982)
Novel Cage Compounds from the Reactions of Thiazolium N-Methylides with Methylene-cyclopropenes	O. Tsuge	H. Shimoharada	Chem. Pharm. Bull. Vol. 30, No. 5 (May, 1982)
Reactions of Cyclic Enamines with Dicyanomethylenecyclopropenes. Formation of Medium Ring Compounds and Transannulation to Fulvenes	{ O. Tsuge M. Noguchi	S. Okita S. Kanemasa	Chem. Lett. No. 6 (Jun., 1982)
Regioselective Cope Rearrangement of [2+2] Cycloadduct of 2-Phenyl-2-(1,2-diphenyl-3-cyclopropenylidene)acetonitrile to an Enamine Leading to Pentalene Derivatives	{ O. Tsuge M. Noguchi	S. Okita S. Kanemasa	Chem. Lett. No. 7 (Jul., 1982)
Benzylidene (cyano) benzylamine as a 1,3-Dipole	O. Tsuge	K. Ueno	Heterocycles Vol. 19, No. 8 (Aug., 1982)
Reactions of N-Phenyl-β-aminoalcohols with Acetylenic Esters	{ O. Tsuge T. Ohnishi	K. Oe	Heterocycles Vol. 19, No. 9 (Sep., 1982)
Novel Reaction of 2-Methylenebenzothiazolines with 3-(2,3-Diphenyl-2-cyclopropenylidene)pentane-2,4-dione: Formation of 3a,9-Dihydrocyclopenta [b]-[1,4] benzothiazines	{ O. Tsuge H. Shimoharada	M. Tanaka S. Kanemasa	Chem. Lett. No. 9 (Sep., 1982)
A Novel Tetravalent Sulfur Compound, 1,3,6-Triphenylimidazo [1,2-c] thia ^{IV} zole; Synthesis and Peripheral Cycloaddition Reaction	{ O. Tsuge T. Hamamoto	S. Kanemasa	Chem. Lett. No. 9 (Sep., 1982)
Synthesis of Some Oxazolin-5-one-4-spiro-1'-cyclopropanes Having Functional Groups and Their Thermal Rearrangements	{ O. Tsuge H. Moriyama	M. Noguchi	Heterocycles Vol. 19, No. 10 (Oct., 1982)
A Stable 1,2-Diazocine System: 3, 8-Diphenyl-1, 2-diazacycloocta-2, 4, 6, 8-tetraenes	{ S. Yogi O. Tsuge	K. Hokama	Chem. Lett. No. 10 (Oct., 1982)
Periselective Cycloaddition Reaction of 3-Phenylthia ^{IV} zolo [4,3-a]isoindole to Electron-deficient Olefin	{ S. Kanemasa H. Shimoharada	S. Ikeda S. Kajigaeshi	Chem. Lett. No. 10 (Oct., 1982)

- | | | | |
|--|---|---------------------------|--|
| Synthesis and Chemistry of a Bridgehead Enol Lactone | K. J. Shea | E. Wada | J. Amer. Chem. Soc. Vol. 104, No. 21 (Oct., 1982) |
| Cycloaddition Reactions of Thiazolium N-Dicyanomethylide with Olefinic Dipolarophiles | {O. Tsuge
H. Shimoharada | Y. Shimizu
S. Kanemasa | Heterocycles Vol. 19, No. 12 (Dec., 1982) |
| Reaction of Lithio Trimethylsilyl Compounds with Nitrones | {O. Tsuge
S. Urano | K. Sone
K. Matsuda | J. Org. Chem. Vol. 47, No. 26 (Dec., 1982) |
| Electronic Spectra of 1,3-Diazazulene | {H. Yamaguchi
H. Takeshita
H. Baumann | M. Fukuda
H. Mametsuka | J. Chem. Soc., Faraday Trans. II, No. 2 (Jan., 1982) |
| Stereochemical Consequences of the Lewis Acid Catalysed Cyclocondensation of Oxygenated Dienes with Aldehydes. A Rapid and Stereoselective Entry to Various Natural Products Derived from Propionate. | {S. Danishefsky
D. Askin
Jr., | N. Kato
J. F. Kerwin | J. Am. Chem. Soc. Vol. 104, No. 1 (Jan., 1982) |
| A Dimethyl Sulfoxide-mediated Oxidation of Arylalkyl and Alkyl Alcohols to Corresponding Aldehydes and Ketones via Troponyl Ethers | {H. Takeshita
N. Matsuo | H. Mametsuka | Bull. Chem. Soc. Jpn. Vol. 55, No. 4 (Apr., 1982) |
| The Condensation of p-Tropoquinones with 5-Hydroxytropone: A "Phenol Oxidation Reaction" in the Troponoid System | {H. Takeshita
A. Mori | T. Kusaba | Chem. Lett. No. 5 (May., 1982) |
| A Mild Silver Salt-induced Oxidation of Dibromo-5-hydroxytropolones to Dibromo-p-tropoquinones | {H. Takeshita
A. Mori | T. Kusaba | Bull. Chem. Soc. Jpn. Vol. 55, No. 5, (May., 1982) |
| Pyrolysis of 2-Allyloxytropones: A New Elimination Reaction to Terminal Dienes | {H. Takeshita
K. Uchida | H. Mametsuka | Chem. Lett. No. 6 (Jun., 1982) |
| The Stereoselective Diels-Alder Reaction of Bicyclo[3.2.0]nona-3,6-dien-2-one with Several Dienes | {H. Takeshita
I. Shimooda | T. Hatsui
H. Mametsuka | Bull. Chem. Soc. Jpn. Vol. 55, No. 7 (Jun., 1982) |
| Functionalized Cyclopentane Derivatives from the Photoadducts of Methyl 2,4-Dioxopentanoate-Olefins: Alternative Synthesis of dl-Dehydroiridodial and dl-Chrysomelidial | {H. Takeshita
N. Kato
H. Tagoshi | T. Hatsui
T. Masuda | Chem. Lett. No. 8 (Aug., 1982) |
| ortho-Disubstituted F-Benzenes. IV. The Formation of 2-Acyl-F-phenyl Carboxylates from (F-Benzo)furans by the Oxidative Cleavage of the Furan ring. | {Y. Inukai
H. Kobayashi | T. Sonoda | Bull. Chem. Soc. Jpn. Vol. 55 No. 1: (Jan. 1982) |
| The First Application of Anion-catalyzed Phase-transfer Catalysis to Friedel-Crafts Alkylation. | {H. Iwamoto
H. Kobayashi | T. Sonoda | Chem. Lett. No. 8. (Aug. 1982) |
| Metacyclophanes and Related Compounds. 3. A Novel Reaction of 8,16-Bis(bromomethyl) [2.2] metacyclophanes with Phenyl Lithium and Preparation of 8,16-Unsymmetrically Disubstituted [2.2]-Metacyclophanes. | M. Tashiro | T. Yamato | Chem. Lett. No. 1 (Jan., 1981) |

- | | | | |
|--|----------------------------|----------------------------|---|
| Cyclodienones. Part 8. Hydrolysis of 5-Oxo-2,4-di- <i>t</i> -Butylcyclopenta-1,3-dienecarbonitrile. | {M. Tashiro
G. Fukata | N. Sakamoto | J. Chem. Soc. Perkin I
No. 1, (Jan., 1982) |
| Reaction of Diazoindenothiophenes with Mono- and Dibenzo-ylacetylenes. | {S. Mataka
M. Tashiro | T. Ohshima | J. Heterocyclic Chem.
Vol. 19, No. 1,
(Feb., 1982) |
| Polyethers. 3. Ligand Exchange Reaction of ω, ω' -Bis(diphenylphosphinophenoxy)polyethers with Kharash's Salt. | {M. Tashiro
G. Fukata | T. Sumida | 九大生研報告 第73号
(1982.2) |
| Sulfur Nitride in Organic Chemistry. 10. The Reaction of Tetrasulfur Tetranitride with Azibenzil, α -Diazophenanthrone and α -Diazoacenaphthenone. | {S. Mataka
M. Tashiro | S. Ishi-i | 九大生研報告 第73号
(1982.2) |
| Preparation of Ethyl 3,5-Disubstituted Pyrrole-2-carboxylates from 1,3-Diketones and Ethyl Glycinate Hydrochloride. | {S. Mataka
Y. Tsuda | K. Takahashi
M. Tashiro | Synthesis No. 2,
(Feb., 1982) |
| Selective Preparations; 36. A Convenient Preparation of 2- and 4-(1-Imidazolyl)-phenols and their Benzo Analogs using the <i>t</i> -Butyl Group as a Positional Protective Group. | {M. Tashiro
G. Fukata | T. Itoh | Synthesis No. 3,
(Mar., 1982) |
| Metacyclophanes and Related Compounds. 2. Nitration and Acetylation of 2,7-Di(<i>t</i> -Butyl)- <i>trans</i> -10b,10c-dimethyl-10b,10c-dihydropyrene. | M. Tashiro | T. Yamato | Org. Prep. Proced.
Int. Vol. 14,
No. 3,
(Jun., 1982) |
| Metacyclophanes and Related Compounds. 4. Halogenations of 8,16-Dialkyl- <i>anti</i> -5,13-di- <i>tert</i> -butyl [2,2] metacyclophan-1-enes and 2,7-Di- <i>tert</i> -butyl- <i>trans</i> -10b,10c-dialkyl-10b,10c-dihydropyrenes. | M. Tashiro | T. Yamato | J. Am. Chem. Soc.
Vol. 104, No. 13,
(Jul., 1982) |
| Metacyclophanes and Related Compounds. 7. Preparation and Reduction of [2,2]Metacyclophanequinone. | {M. Tashiro
T. Yamato | K. Koya | J. Am. Chem. Soc.
Vol. 104, No. 13,
(Jul., 1982) |
| Metacyclophanes and Related Compounds. 5. Thermal Rearrangement of 10b,10c-Dialkyl-2,7-di- <i>tert</i> -butyl- <i>trans</i> -10b,10c-dihydropyrenes. | M. Tashiro | T. Yamato | J. Org. Chem.
Vol. 104, No. 14,
(Jul., 1982) |
| Cyclodienones. 9. Reaction of 4-Halo-2,4,6-tri- <i>tert</i> -butyl-2,5-cyclohexadien-1-ones with Pyrazoles and Preparation of 1-(2-Hydroxyphenyl)- and 1-(4-Hydroxyphenyl)pyrazoles. | {G. Fukata
M. Tashiro | T. Itoh | Heterocycles
Vol. 19, No. 8.
(Aug., 1982) |
| Selective Preparation. 37. Bromination of 2,2'-Dihydroxy-3,3',5,5'-tetra- <i>tert</i> -butylbiphenyl and Preparation of Hydroxydibenzofurans. | {M. Tashiro
G. Fukata | H. Yoshiya | J. Org. Chem.
Vol. 47, No. 23,
(Nov., 1982) |
| Sulfur Nitride in Organic Chemistry. 11. Preparation of 4-Substituted 3-Aroyl-1,2,5-thiadiazoles by the Reaction of Tetranitrogen Tetrasulfide with Diaroylmethanes and Aroylacetonates. | {S. Mataka
K. Takahashi | A. Hosoki
M. Tashiro | Synthesis No. 11,
(Nov., 1982) |

- | | | | |
|---|---|---|--|
| Selective Preparation. 39. Preparation of Some Chlorodibenzofurans from 1-Hydroxy- and 2-Hydroxydibenzofuran. | M. Tashiro | H. Yoshiya | Heterocycles
Vol. 19, No. 12,
(Dec., 1982) |
| Determination of Structures of Tri- and Tetrabromodibenzofurans Formed in Bromination of Dibenzofuran. | M. Tashiro | H. Yoshiya | Heterocycles
Vol. 19, No. 12,
(Dec., 1982) |
| Cyclodienones. 6. Preparation of 4-Azido-2,4,6-tri-tert-butyl-2,5-cyclohexadien-1-one and Its Thermal, Photo and Acid-Catalyzed Decomposition. | {M. Tashiro
G. Fukata | N. Sakamoto | J. Chem. Soc.
Perkin I No. 12,
(Dec., 1982) |
| Reduction of 4,7-diphenyl-1,2,5-thia(oxa)diazolo[3,4-c]pyridines Affording 2,5-Diphenyl-3,4-diamionpyridines and Ring Closure of the Diamines to Fluorescent Azaheterocycles | {S. Mataka
T. Imura | K. Takahashi
M. Tashiro | J. Heterocyclic
Chem. Vol. 19,
(Dec., 1982) |
| Binderless Molding of Green Cokes Derived from Solvent Refined Coal and Ethylene Tar Pitch | {I. Mochida
H. Fujitsu | Y. Korai
K. Takeshita | J. Materials Science
Vol. 17, No. 4
(Apr., 1982) |
| Coordination and Reduction of Nitric Oxide on a Cobalt Tetraphenylporphyrin Imidazole Complex | {K. Tsuji
A. Oyoshi
H. Fujitsu | M. Imaizumi
I. Mochida
K. Takeshita | Inorg. Chem.
Vol. 21, No. 5
(May, 1982) |
| 石炭の乾留反応に関する研究 | 持田 勲・竹下 健次郎 | | 原料炭の基礎物性部会報告書
(1982.5) |
| 高炉コークスにおける光学組織と亀裂の形成
(A Microscopic Study on the Crack Development in the Blast Furnace Cokes with Various Texture) | {持田 勲・前田 恵子
光来要三・竹下 健次郎 | | 燃料協会誌 61巻667号
(1982.10) |
| Catalytic Hydrogenation of 3,4-Epoxybut-1-ene with Cationic Rhodium Complexes | {H. Fujitsu
S. Shirahama
I. Mochida | E. Matsumura
K. Takeshita | J. Chem. Soc., Perkin I
No. 6 (Jun., 1982) |
| 重質油処理の基礎, 熱分解 I.
重質油の構造と反応性 | 持田 勲・藤津 博 | | PETROTECH 5巻6号
(1982.6) |
| 重質油処理の基礎, 熱分解 II.
重質油の構造と反応性 | 持田 勲・藤津 博 | | PETROTECH 5巻7号
(1982.7) |
| Carbonization of Coals to Produce Anisotropic Cokes.
1. Modifying Activities of Some Additives in the Co-carbonization of Low-rank Coals | {I. Mochida
Y. Korai
K. Takeshita | H. Matsuoka
H. Fujitsu | Fuel Vol. 61,
No. 7 (Jul., 1982) |
| Carbonization of Coals to Produce Anisotropic Cokes.
2. Up-grading of Modification Activities of Petroleum Process Residues and their Correlation with Structural Parameters | {I. Mochida
Y. Korai
K. Takeshita | H. Matsuoka
H. Fujitsu | Fuel Vol. 61,
No. 7 (Jul., 1982) |
| Liquefaction of Subbituminous Coals under Apparently Non-hydrogenative Conditions | {I. Mochida
T. Tahara
H. Fujitsu | K. Iwamoto
Y. Korai
K. Takeshita | Fuel Vol. 61,
No. 7 (Jul., 1982) |
| 接触脱塩化水素触媒の設計 | 持田 勲・藤津 博 | | 表面 Vol. 20 No. 9
(1982.9) |

Catalytic Carbonization of Vacuum Residual Oil from Orinoco Tar Sand	{ I. Mochida Y. Korai K. Takeshita	Y. Takeshita H. Fujitsu	Ind. Eng. Chem. Prod. Res. Dev. Vol. 21 No. 9 (Sep., 1982)
Catalytic Upgrading of Orinoco Tar Vacuum Residue and Solvent Deasphalted Bottoms of Kafji Vacuum Residue by the Aid of Hydrogen Donating Additive	{ I. Mochida Y. Korai K. Takeshita	Y. Takeshita H. Fujitsu	Ind. Eng. Chem. Prod. Res. Dev. Vol. 21, No. 9 (Sep., 1982)
A Kinetic Study on Reduction of Nitric Oxide over Cobalt Tetrphenylporphyrin Supported on Titanium Dioxide	{ I. Mochida H. Fujitsu	K. Suetsugu K. Takeshita	J. Catal. Vol. 77, No. 10 (Oct., 1982)
触媒—担体相互作用を利用する触媒設計	持田 勲・藤津 博	化学工業	10月号 (1982.10)
Liquefaction of Yallourn Brown Coal at Low Pressures and Radio Heating	{ I. Mochida T. Shimohara H. Fujitsu	Y. Moriguchi Y. Korai K. Takeshita	Fuel, Vol. 61, No. 10 (Oct., 1982)
ニードルコークスにおけるクラック及びポーアの形態 (Crack and Pore Morphologies in Needle Cokes)	{ 持田 勲・前田 恵子 光来要三・竹下 健次郎	燃料協会誌	61巻668号 (1982.11)
Strong Interaction of Metallo-tetraphenylporphyrins with Supporting Metal Oxides Observed in the Catalytic Decomposition of Hydrogen Peroxide	{ I. Mochida H. Fujitsu	A. Yasutake K. Takeshita	Phys. Chem. Vol. 86, No. 12 (Oct., 1982)

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)
Measurement of Velocity Distribution Function of Metal Atoms by Laser Resonance Scattering	{M. Hamamoto K. Muraoka	M. Maeda M. Akazaki Jpn. J. Appl. Phys. Vol. 21, No. 6. (Jan., 1982)
水素ライマン α 線へ同調可能な真空紫外コヒーレント光源	{前田 三男 梶原 寿了 赤崎 正則	古村 賀和幸 岡 克紀 レーザー研究 10巻 3号 (昭57.5)
Microwave and Laser Resonance Scattering Studies of Potential Step in DC Discharge at Low Pressure	{Y. Sonoda K. Muraoka	K. Uchino M. Akazaki Proc. 1982 Int. Conf. Plasma Phys. (June, 1982)
Laser Resonance Scattering Studies of the Development of a Potential Step in a Low-Density DC Discharge in Hydrogen	{K. Uchino K. Koga K. Muraoka	M. Maeda Y. Sonoda M. Akazaki Jpn. J. Appl. Phys. Vol. 21, No. 6 (June, 1982)
Measurement of Plasma Waves by Fraunhofer Diffraction Method in Microwave Region	{Y. Sonoda K. Muraoka	A. Sakurai M. Akazaki Jpn. J. Appl. Phys. Vol. 21, No. 6 (June, 1982)
クヌーセンセルによるレーザー共鳴散乱実験	{浜本 誠 村岡 克紀	前田 三男 赤崎 正則 九大総理工研究科報告 4巻 1号 (昭57.6)
Temperature Measurement of an Atmospheric Impulse Arc Using Ruby Laser Scattering	{K. Uchino M. Akazaki	K. Muraoka Jpn. J. Appl. Phys. Vol. 21, No. 9 (Sept., 1982)
Optimum Pulse Length of a High-Power SMM Laser for Tokamak Ion Temperature Measurement	{T. Okada R. Noudomi M. Akazaki	K. Kato K. Muraoka Plasma Phys. Vol. 24, No. 10 (Oct., 1982)

- Studies of an Impulse Breakdown Process in an Atmospheric Air Using Ruby-Laser Scattering Diagnostics {K. Uchino T. Muraoka K. Muraoka M. Akazaki Jpn. J. Appl. Phys. Vol. 21, No. 11 (Nov., 1982)
- Plasma-Surface Interaction Studies Using Laser Resonance-Scattering {M. Maeda K. Muraoka M. Hamamoto K. Uchino M. Akazaki J. Nucl. Mater. Vol. 111 & 112 (Nov./Dec., 1982)
- レーザーによる高エネルギープラズマ診断 {渡辺征夫・池上知顕 レーザー研究 10巻 5号 (昭57.9)
- 一様空気流中に置かれた直流高電圧線対平板間隙における EHD 流線 {林島則行・原雅則 九大工学集報 55巻 1号 (昭57.1)
- 導電性浮遊粒子と電極間で生じるマイクロ放電の解析 原雅則・赤崎正則 放電研究 No. 89 (昭57.2)
- 降雨中の直流送電線から落下する帯電水滴と被衝突物体間で生じるマイクロ放電の開始条件と物体電位上昇特性 {原雅則・山下敬彦 同上
- 帯電水滴を用いた微細粒子の高効率捕集法に関する基礎研究 {原雅則・住吉谷 覚 「環境科学」研究報告集 B127-R34 (昭57.2)
- Influence of wind and conductor potential on distributions of electric field and ion current density at ground level in DC high voltage line to plane geometry {M. Hara N. Hayashi K. Shiotsuki M. Akazaki IEEE Trans. Vol. PAS-101, No. 4 (Apr., 1982)
- 帯電水滴によるダスト捕集係数の推定法 {原雅則・住吉谷 覚 静電気学会誌 6巻 3号 (昭57.6)
- Effects of mechanical stresses on the dielectric breakdown strengths of PET and FRP {C. H. Park C. Kaneko M. Hara M. Akazaki IEEE Trans. Vol. EI-17, No. 3 (Jun., 1982)
- 帯電水滴による微細粒子の高効率捕集に関する実験的研究 {原阿武・藤本 哲 静電気学会誌 6巻 4号 (昭57.8)
- Analysis of microdischarge threshold conditions between a conducting sphere and plane M. Hara M. Akazaki J. Electrostat. Vol. 13, No. 2 (Sep., 1982)
- Effects of temperature and voltage on dielectric breakdown strengths of PET and FRP under mechanical stresses {T. H. Park M. Hara M. Akazaki IEEE Trans. Vol. EI-17, No. 6 (Dec., 1982)
- Microdischarge between charged water drop and objects {M. Hara T. Yamashita M. Akazaki J. Electrostat. Vol. 13, No. 3 (Dec., 1982)
- Nuclear Design of Heliotron Fusion Reactor Blankets (II) {H. Nakashima M. Ohta Proc. of the 9th Symp. on Engineering Problems of Fusion Research (1982)
- Fuel Cycle Characteristics of D-T Fusion Reactor and Base-Satellite System {S. Kuroki H. Nakashima M. Ohta J. Nucl. Sci. Technol. Vol. 19, No. 3 (Mar., 1982)
- パルスのガス絶縁炉における核特性解析 山近英彦・中島秀紀 核融合研究 第47巻 第5号 (昭57.5)
- Time Dependent Analysis of Radiation Damage to the Stainless Steel Walls of the Laser Fusion Reactor Design, SENRI-I (1) {H. Nakashima M. Tani M. Ohta S. Ido S. Nakai C. Yamanaka ILE 8207P (May, 1982)
- Nuclear Analysis of Blanket/Shield Design for D-D Tokamak Fusion Reactor {H. Nakashima K. Tsukahara M. Ohta J. Nucl. Sci. Technol. Vol. 19, No. 8 (Aug., 1982)

Tritium Breeding Capability of Heliotron-H Fusion Reactor Blankets	{H. Nakashima A. Iiyoshi	M. Ohta	J. Nucl. Sci. Technol. Vol. 19, No. 9 (Sept., 1982)
Neutron Total Cross Section Measurements of ^{238}U at the Fe-Filtered Neutron Energy Bands in KeV Region	{I. Tsubone Y. Nakajima	Y. Kanda Y. Furuta	Proc. Int. Conf. on Nuclear Data for Sciences and Technology, Antwerp (Sept., 1982)
Simultaneous Evaluation of Neutron Cross Section and their Covariances for some Reaction of Heavy Nuclei	Y. Uenohara	Y. Kanda	同 上
Time Dependent Analysis of Radiation Damage to the Stainless Steel Walls of the Laser Fusion Reactor Design, SENRI-I (II)	{H. Nakashima S. Ido C. Yamanaka	M. Ohta S. Nakai	ILE 8214P (Nov., 1982)
Radiation Streaming Analysis for the Beam Ports of the Laser Fusion Reactor, SENRI-I	{H. Oomura S. Ido C. Yamanaka	H. Nakashima S. Nakai	ILE 8221P (Nov., 1982)
Time Dependent Analysis of Radiation Damage to the Stainless Steel Walls of the Laser Fusion Reactor Design, SENRI-I (III)	{H. Nakashima S. Nakai	S. Ido C. Yamanaka	ILE 8222P (Dec., 1982)
Radiation Streaming Calculations Through Three-Legged Laser Beam Port of SENRI-I	{H. Oomura S. Ido C. Yamanaka	H. Nakashima S. Nakai	Trans. Am. Nucl. Soc., Vol. 43 (1982)
衝撃波のマッハ反射に関する研究 (第1報, 反射形態とその領域)	{生井武文・松尾一泰 青木俊之・近藤信昭		日本機械学会論文集B編 48巻 426号 (昭57.2)
超音速空気エゼクタの研究 (第2報, スロート面積が作動特性に及ぼす影響)	{松尾一泰・笹口健吾 清時芳久・望月博昭		日本機械学会論文集B編 48巻 428号 (昭57.4)
Relation between Condensation and Thermal Choking in an Unsteady Subsonic Flow	{K. Matsuo T. Setoguchi	T. Ikui S. Kawagoe	Bull. of the JSME Vol. 25, No. 203 (May, 1982)
加熱を伴う管内流れの数値解析	{松尾一泰・園田圭介 川越茂敏		九大総合理工学研究科報告 4巻 1号 (昭57.6)
凝縮を伴う遷音速内部流れの振動	{松尾一泰・川越茂敏 瀬戸口俊明・園田圭介		日本航空宇宙学会誌 30巻 342号 (昭57.7)
遷音速ルトピーク管に関する研究 (第1報, 上流弁方式の始動過程)	{鹿毛一之・松尾一泰 川越茂敏・永武実		日本機械学会論文集B編 48巻 433号 (昭57.9)
Investigations of Mach Reflection of a Shock Wave (Part 1, Configurations and Domains of Shock Reflection)	{T. Ikui T. Aoki	K. Matsuo N. Kondoh	Bull. of the JSME Vol. 25, No. 208 (Oct., 1982)
Investigations of Supersonic Air Ejectors (Part 2, Effects of Throat-Area-Ratio on Ejector Performance)	{K. Matsuo Y. Kiyotoki	K. Sasaguchi H. Mochizuki	Bull. of the JSME Vol. 25, No. 210 (Dec., 1982)
Interaction of a Propagating Shock Wave with an Inclined Wall	{K. Matsuo T. Aoki	T. Ikui N. Kondoh	Theoretical and Applied Mechanics, Vol. 31 (Dec., 1982)
偏心軸を有するクロスヘッドピン軸受の負荷能力について	{和栗雄太郎・小野信輔 副島光洋		日本舶用機関学会誌 17巻 5号 (昭57.5)
On the Lubrication of Crosshead-pin Bearing with Eccentric Journal	{Y. Wakuri M. Soejima	S. Ono	Bull. JSME, Vol. 25, No. 206 (Aug., 1982)

- Dimensionally recursive order determination of linear discrete system {S. Sagara K. Wada H. Gotanda Int. J. Control Vol. 35, No. 4 (Mar., 1982)
- 離散形走査観測による確率分布定数システムの最適観測問題 中野和司・相良節夫 九大工学集報 55巻 4号 (昭57.8)
- Pattern Recognition Approach to Human Sleep EEG Analysis and Determination of Sleep Stages {K. Inoue S. Sagara K. Kumamaru S. Matsuoka Memories of the Faculty of Eng. Kyushu Univ. Vol. 42, No. 3 (Sept., 1982)
- 種々の入力に対する低次元モデルの一構成法 {壇上光昭・相良節夫 草本宗太 電気学会論文誌 102-C巻 9号 (昭57.9)
- 放物型分布定数系に対する有限次元オブザーバのゲイン設計 {相良節夫・松尾孝美 中野和司・宮内秀和 九大工学集報 55巻 5号 (昭57.10)
- ビーム・プラズマ型重イオン源の開発について 亀谷均・的場優 「加速器に関連したイオン源技術開発」研究会報告集 RCNP (Osaka Univ.) p-49 (Feb., 1982)
- Characteristics and Construction of Charge Division Type Single-Wire Position-Sensitive Proportional Counter {M. Matoba T. Yamazaki I. Katayama Y. Fujita H. Iida Y. Toba K. Nagano K. Yagi T. Sakae S. Morinobu M. Fujiwara H. Ikegami Y. Aoki S. Kunori K. Hashimoto Nucl. Instr. and Meth. Vol. 196, No. 1 (May., 1982)
- Energy Dependence of the Zero-Range Normalization Constant for the (p, t) Reaction at Incident Energies of 34.9, 45.1, 54.7 and 65.0 MeV {M. Matoba K. Marubayashi K. Ohba K. Tsuji T. Shintake T. Nomiyama Phys. Rev. C Vol. 25, No. 5 (May., 1982)
- ^{112, 116, 120, 124}Sn(p, d) Reaction and the Fragmentation of the Hole States {M. Matoba I. Kumabe N. Koori T. Shiba H. Kametani M. Hyakutake T. Maki 大阪大学核物理研究センター研究報告集 一昭和56年度一 (Jun., 1982)
- ビームプラズマ重イオン源におけるアルゴンイオンビームの引き出し {亀谷均・大庭邦夫 堀江通宏・小松和則 的場 九州大学大学院 総合理工学研究科報告 4巻 1号 (昭57.6)
- Inelastic Scattering of 28.5 MeV Alpha Particles by ⁶⁰Ni and ⁶²Ni {I. Kumabe M. Inoue E. Takasaki M. Matoba S. Matsuki Bull. of the Institute for Chemical Research, Kyoto University Vol. 60, No. 2 (Aug., 1982)
- Present Status on the Development of a Beam Plasma Heavy Ion Source (BPHIS-1) and the Future Program {H. Kametani K. Komatsu M. Matoba M. Horie H. Ijiri Proc. of the 4th Symposium on Accelerator Science and Technology (Nov., 1982)
- Improvement of High Temperature Heat Exchanger Efficiency by Inserted Porous Metal Plate {S. Hasegawa R. Echigo K. Fukuda Research on Effective Use of Energy Vol. 1 (Jan. 1982)
- Neumann 級数展開法の反転問題への適用 [分散媒体のふく射物性の推定に関連して (第1報)] {上宇都幸一・木下泉 長谷川 一修 日本機械学会論文集B編 48巻 428号 (昭57.4)
- Neumann 級数展開法の反転問題への適用 [分散媒体のふく射物性の推定に関連して (第2報 Henry-Greenstein の位相関数を用いた近似手法の検討)] {木下泉・上宇都幸一 長谷川 一修 日本機械学会論文集B編 48巻 428号 (昭57.4)
- Experimental Study of Simultaneous Conductive and Radiative Heat Transfer in Ceramic Fiber Insulation {K. Kamiuto Y. Miyoshi I. Kinoshita S. Hasegawa J. of Nuclear Science and Technology Vol. 19, No. 6 (Jun., 1982)

固気混相媒体の自由噴流 (第2報 乱流の解析)	{ 清水 昭比古 ・ 長谷川 修 田 尻 芳 治 ・ 越 後 亮 三	九州大学大学院 総合理工学研究科報告 4巻 1号 (昭57.6)
垂直曲管環状断熱層の伝熱特性—多孔質層内自然対流の3次元数値解析 (2)—	{ 高 田 保 之 ・ 福 田 研 二 長谷川 村 寛 昭 ・ 岩 重 健 五 下 村 寛 昭 ・ 佐野川 好 母	日本原子力学会誌 24巻 7号 (昭57.7)
高空げき率多孔質体中における伝導—ふく射熱伝達に関する研究	{ 木 下 泉 ・ 上 宇 都 幸 一 長谷川 修	日本機械学会論文集B編 48巻 432号 (昭57.8)
Analysis on Two-Phase Flow Oscillation Mode in Parallel Multi-Channels	{ K. Fukuda S. Hasegawa	K. Kage Memo. Faculty of Eng. Kyushu Univ. Vol. 62, No. 3 (Sep., 1982)
Three-dimensional Natural Convection in a Porous Medium Enclosed with Concentric Inclined Cylinders	{ Y. Takata S. Hasegawa H. Shimomura	K. Fukuda K. Iwashige K. Sanokawa Proc. of 7th Int. Heat Transfer Conf. Vol. 2.
Study of Simultaneous Conductive and Radiative Heat Transfer in High Porosity Materials	{ I. Kinoshita S. Hasegawa	K. Kamiuto Proc. of 7th Int. Heat Transfer Conf. Vol. 2.

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)
Understanding and Retrieving System of Weather Chart	{ R. Taniguchi E. Kawaguchi	M. Yokota T. Tamati Proc. 6th ICPP (Oct., 1982)
Numerical Analysis of an Embedded Optical Waveguide	K. Yasuura	T. Miyamoto Radio Science, Vol. 17, No. 1, (Jan.-Feb., 1982)
Numerical Analysis of Diffraction from a Grating by the Code-Matching Method with a Smoothing Procedure	K. Yasuura	Y. Okuno J. Opt. Soc. Am., Vol. 72, No. 7, (July, 1982)
Numerical Algorithm Based on the Mode-Matching Method with a Singular-Smoothing Procedure for Analysing Edge-Type Scattering Problems	Y. Okuno	K. Yasuura IEEE Trans. Antennas Propagat., Vol. AP-30, No. 4, (July, 1982)
Electromagnetic Decay into Two Surface Plasma Waves in a Semi-infinite Plasma	K. Yasumoto	T. Noguchi J. Appl. Phys., Vol. 53, No. 1 (Jan., 1982)
周期構造をもつ誘電体スラブ導波路における一次のブラック結合の解析	安 元 清 俊	電子通信学会論文誌 第J65-B巻第2号 (昭57.2)
Ray Optics of Guided TM Waves in a Slab of Uniaxially Anisotropic Plasma	K. Yasumoto	J. Appl. Phys., Vol. 53, No. 5 (May, 1982)
Pattern Recognition Approach to Human Sleep EEG Analysis and Determination of Sleep Stages	{ 井 上 勝 裕 ・ 熊 丸 耕 介 相 良 節 夫 ・ 松 岡 成 明	Mem. Fac. Eng. Kyushu Univ. Vol. 42 No. 3 (Sep., 1982)
Conceptual Taxonomy for Natural Language Processing	S. Yoshida	Computer Science & Technologies, Japan Annual Reviews in Electronics, Computers & Telecommunications (Jan., 1982)
ボーキングと思考過程がある有限呼源待ち行列について	{ 深 川 幸 紀 ・ 三 好 政 美 吉 田 将 将	九大工学集報 第55巻 第1号 (昭57.1)

日本語処理のための機械辞書	稲 永 紘 之 ・ 吉 田 将	情 報 処 理 第23巻 第2号 (昭57.2)
準最適テキスト圧縮符号	{松 尾 文 碩 将 ・ 二 村 祥 一 吉 田 碩 将	九 大 工 学 集 報 第55巻 第2号 (昭57.3)
日本語テキスト圧縮についての予備調査	{松 尾 文 碩 将 ・ 古 城 久 美 子 吉 田 碩 将	同 上
マイクロコンピュータを使用したCAIについて	{森 本 義 広 ・ 深 川 幸 紀 中 山 泰 雄 ・ 吉 田 将	八 代 高 専 紀 要 第4号 (昭57.3)
自然言語理解	吉 田 将	電 子 通 信 学 会 誌 第65巻 第4号 (昭57.4)
Man-Assisted Machine Construction of a Semantic Dictionary for Natural Language Processing	{S. Yoshida T. Hitaka	H. Tsurumaru Proc. 9th COLING (Jul., 1982)
機械翻訳システム開発における諸問題	{田 中 穂 積 ・ 野 村 浩 郷 溝 口 文 雄 ・ 吉 田 将	情 報 処 理 第23巻 第9号 (昭57.9)
未登録語を含む日本語文の形態素解析アルゴリズム	{吉 村 賢 治 ・ 日 高 達 吉 田 将	九 大 工 学 集 報 第55巻 第6号 (昭57.12)
On the Development of a Semantic Dictionary for Natural Language Processing	{H. Tsurumaru S. Yoshida	T. Hitaka Proc. Int. Computer Symposium 1982 (Dec., 1982)
Recognition of Handprinted Japanese Characters by a Lump Method	T. Hitaka	K. Osada 同 上
Modeling of Nervous Systems by Doubly Stochastic Poisson Processes	S. Kanō	S. Shigenaga Bull. Informatics and Cybernetics, Vol. 20, No. 1~2, (Mar., 1982)
Statistical Evaluation of Document Database System	{K. Kawamura S. Kanō	S. Takeya Res. Rept., Res. Inst. Fund. Inform. Sci., Kyushu Univ., No. 99 (Dec., 1982)
Recovery of Incomplete Tables under Functional Dependencies	S. Miyano	M. Haraguchi Bull. Informatics and Cybernetics, Vol. 20, No. 1~2, (Mar. 1982)
The Computational Complexity of Incomplete Table Recovery	同	上 Res. Rept., Res. Inst. Fund. Inform. Sci., Kyushu Univ., No. 100, (Sep., 1982)
臨床データ解析におけるソフトウェアシステム	浅 野 長 一 郎 ・ 小 川 暢 也	日 本 臨 床 薬 理 学 会 雑 誌 第14巻 (昭57.1)
A Useful Method of Command Construction in FORTRAN Software System	{K. Jojima Ch. Asano	K. Tanaka Bull. Inform. Cybern., Vol. 20, No. 1~2 (Mar. 1982)
A Recent Development in NISAN System	{Ch. Asano K. Hosokawa	M. Watanabe K. Kurihara 同 上
統計プログラムパッケージと多変量解析	浅 野 長 一 郎 ・ 田 中 潔	数 理 科 学 No. 230 (昭57.8)
欠測値を有する多変量データの処理方式	渡 辺 美 智 子	同 上
The First Version of NISAN System	{Ch. Asano K. Tanaka	M. Watanabe K. Kurihara Proc. 5th Comp. Statist., Physica-Verlag (Sep., 1982)
An Introduction to NISAN System	{K. Tanaka M. Watanabe	Ch. Asano K. Kurihara 1-st Jap. Korea Joint Conf. Statist. (Nov., 1982)
長期継続観測情報による医学的処理法の効果に関する解析方法論の研究	浅 野 長 一 郎	が ん 治 療 の あ ゆ み 第2巻 (1982)

SIGMA—An Information System for Researchers Use	{S. Arikawa S. Shiraishi	T. Shinohara Y. Tamakoshi	Bull. Informatics and Cybernetics, Vol. 20, No. 1~2. (Mar., 1982)
文字列の同時置き換えのためのパタ ン・マッチング・マシンについて	有 川 節 夫		京大数解研講究録「データ・ セマンティックスの理論と実 際に関する研究」 No. 461. (昭57.6)
連想値を用いる完全ハッシング関数 の存在条件について	玉 越 靖 司・有 川 節 夫		同 上
連想値を用いるハッシング関数につ いて	同	上	九大総理工研究科報告 第4巻 第1号 (昭57.6)
Characteristics of Josephson Junction Networks—State Di- agram Calculations and Experi- ments of a Circuit in a Double Loop Structure with Five Dayem Microbridges—	{T. Aomine S. Kusunoki K. Matsuo C. Suzuki	M. Hidaka K. Miyake T. Kitagawa	Jpn. J. Appl. Phys., Vol. 21, No. 3 (Mar., 1982)

昭和57年中に発表した講演題目

材料開発工学専攻

講演題目	氏名	発表した学会・講演会名(年・月)
加工硬化率と回復速度の測定値の信頼性	{中島英治・栗下裕明 吉永日出男	日本金属学会春期大会 (昭57.4)
モリブデンの〈110〉対称傾角粒界の強度に及ぼす純化の効果	{久保晴義・栗下裕明 吉永日出男	同 上
中性子照射 fcc 結晶の降伏・初期変形の不均一性 —自由表面、一次二次すべり系転位及び転位速度との関係—	{篠原和敏・北島貞吉 栗下裕明	同 上
純アルミニウムの軟化速度の温度依存性	{中島英治・吉永日出男 栗下裕明	日本金属学会九州支部大会 (昭57.6)
モリブデンの粒界破壊	{栗下裕明・吉永日出男 久保晴義	同 上
一方向凝固した Al-CuAl ₂ 共晶合金の高温強度	{三村敏夫・山下慎次 後藤正治・吉永日出男	同 上
V-ZrO ₂ 合金の高温変形	{櫛田宏・後藤正治 吉永日出男・相沢正信	同 上
高融点炭化物の機械的性質	吉永日出男	日本金属学会宿題テーマ研究会 (昭57.6)
モリブデン双結晶の粒界割れ	吉永日出男	結晶粒界研究会 (昭57.6)
セラミックスと複合材料の強度	吉永日出男	「高度変形および破壊研究会」 (昭57.8)
分散強化型 V-ZrO ₂ 合金の高温変形	{後藤正治・相沢正信 吉永日出男	日本金属学会秋期大会 (昭57.9)
遷移金属炭化物の高温変形	栗下裕明・吉永日出男	同 上
高圧下の高分子熱分析の進歩	高見澤 徹一郎	第31回高分子学会 年次大会 (昭57.5)
T-C 図における II-III 領域間クロス・オーバーの非現実性と新領域について	{尾山外茂男・塩川浩三 馬場恒明	同 上
有限回再帰可能な乱歩の末端間距離	尾山外茂男・塩川浩三	同 上
④温度近傍での拡がりに対する相互作用の影響	{尾山外茂男・塩川浩三 馬場恒明	同 上
ポリエチレンテレフタレート結晶の融解熱力学量と融点 —圧力関係との関連	{高見澤 徹一郎・占部美子 今村秀樹	同 上
高分子の結晶化理論 I —表面構造について—	尾山外茂男・塩川浩三	同 上
高分子の結晶化理論 II —ECC の成長機構について—	同 上	同 上
エチレン- α -オレフィン共重合体の高圧下における結晶化	{高見澤 徹一郎・占部美子 大森 史博	同 上
Mechanism of ECC Formation under High Pressure —Theory of Crystallization	T. Oyama K. Shiokawa	IUPAC 28th Macromol. Symp. (Jul., 1982)
高級 n-アルカンの合成と相転移 II	小川 芳弘・高見澤 徹一郎	第19回化学関連支部合同九州大会 (昭57.7)
高級 n-アルカンおよびその α , ω 誘導体の相転移	{高見澤 徹一郎・占部美子 永井秀典・小川 芳弘	同 上

C ₁ 化学における選択性制御の化学	荒井 弘 通	第4回 C ₁ 触媒化学研究会 (昭57.1)
金属酸化物触媒	清 山 哲 郎	広島地区触媒講演会 (昭57.2)
シリカ, アルミナ, およびチタニア 上への V ₂ O ₅ 触媒の担持状態	{古田 圭一・山 添 昇 清 山 哲 郎	第49回触媒討論会 (昭57.3)
ガスセンサー	清 山 哲 郎	日本化学会第45回春季年会 (昭57.4)
還元12モリブドリン酸塩の ESR スペクトル	{江口 浩一・山 添 昇 清 山 哲 郎	日本化学会第45回春季年会 (昭57.4)
12-モリブドリン酸イオンの液相還元	{豊澤 裕二・江口 浩一 山 添 昇・清 山 哲 郎	日本化学会第45回春季年会 (昭57.4)
ペロブスカイト型酸化物の収着酸素 の反応性	{寺岡 靖剛・古川 祥一郎 山 添 昇・清 山 哲 郎	日本化学会第45回春季年会 (昭57.4)
金属イオン交換ゼオライト触媒による 改質反応	{荒井 弘通・林 研三 清 山 哲 郎	日本化学会第45回春季年会 (昭57.4)
コバルト-臭素系ハイブリッド水素 製造プロセスの検討	{三浦 則雄・末藤 徹 山 添 昇・清 山 哲 郎	日本化学会第45回春季年会 (昭57.4)
食塩電解用酸素陰極に関する研究 (第2報)	{三浦 則雄・石田 智 山 添 昇・清 山 哲 郎	電気化学協会第49回大会 (昭57.5)
Surface Chemical Properties of Semiconductor Gas Sensors	T. Seiyama	The Seminar on Solid State Gas Sensors (May, 1982)
熱処理アンチモン酸のプロトン導電 特性	{小澤 芳弘・三浦 則雄 山 添 昇・清 山 哲 郎	第19回化学関連支部合同 九州大会 (昭57.7)
ルテニウムおよびロジウムイオンゼ オライトイオン交換触媒による一酸 化炭素の水素化反応	{広長 啓・原田 和明 荒井 弘通・清 山 哲 郎	第19回化学関連支部合同 九州大会 (昭57.7)
SO ₂ 含有燃焼排ガスからの NO _x の 除去に関する研究	清 山 哲 郎	環境科学特別研究報告会 (昭57.8)
Characterization of Heterogeneous Oxidation Catalysts	T. Seiyama	Second Int. Specialist Meeting of the Combustion Institute on Oxidation (Aug., 1982)
Catalytic Synthesis of Biacetyl by Methyl-ethyl-Ketone Oxidation	{N. Yamazoe S. Hidaka H. Arai T. Seiyama	Second Int. Specialist Meeting of the Combustion Institute on Oxidation (Aug., 1982)
12モリブドリン酸塩の還元過程	{江口 浩一・豊澤 裕二 山 添 昇・清 山 哲 郎	第50回触媒討論会 (昭57.10)
化学現象を利用するセラミックセン サー	荒井 弘 通	日本化学会第46回秋季年会 (昭57.10)
ペロブスカイト型酸化物 La _{1-x} Sr _x - CoO _{3-δ} の結晶構造に及ぼす酸素収 脱着の影響	{古川 祥一・寺岡 靖剛 山 添 昇・清 山 哲 郎	第50回触媒討論会 (昭57.10)
還元12モリブドリン酸塩の ESR	{江口 浩一・山 添 昇 清 山 哲 郎	第50回触媒討論会 (昭57.10)
無機材料の機能設計と界面	荒井 弘 通	日本化学会第46回秋季年会 (昭57.10)
プロトン導電体を用いた常温作動型 ガスセンサー	{三浦 則雄・加藤 寛 山 添 昇・清 山 哲 郎	第2回化学センサー 研究発表会 (昭57.10)
半導体セラミック湿度センサー	{荒井 弘通・江崎 史郎 清 水 康 博・清 山 哲 郎	第2回化学センサー 研究発表会 (昭57.10)
Hydrogenation of Carbon Mono- xide over Rhodium and Ruthenium Dispersed on Various Support	H. Arai	The First Int. Congr. on Catalysis, The Taniguchi Foundation (Oct., 1982)

担持金属触媒の電子顕微鏡観察による触媒作用	荒井 弘 通		触 媒 学 会 小 討 論 会 (昭57.10)
Hydrogenation of Carbon Monoxide over the Rhodium and Ruthenium Ion-Exchanged Zeolite Catalysts	{H. Arai T. Seiyama	A. Hironaga	Pan Pacific Synfuels Conf. (Nov., 1982)
酸化反応における金属酸化物触媒の キャラクターゼーション	清 山 哲 郎		第 16 回 酸 化 反 応 討 論 会 (昭57.11)
主触媒としての鉄、助触媒としての鉄	山 添 昇		元素別触媒シンポジウム シリーズⅢ, Fe の特性と その触媒作用 (昭和57.6)
化学センサーの基礎	山 添 昇		セ ミ ナ ー 「化学センサー」 (昭57.7)
触媒研究への ESCA の応用	山 添 昇		金 属 材 料 科 学 談 話 会 (昭57.1)
化学センサー 現状と将来の動向	山 添 昇		第 15 回 化 学 工 学 講 習 会 (昭57.11)
食塩電解用酸素陰極について	三 浦 則 雄		第 7 回 工 業 電 解 用 電 極 材 料 技術懇談会 (昭57.12)
Y ₂ O ₃ -ZrO ₂ 固溶体系における陽イ オンの粒界促進相互拡散	{榎 田 昌 明 安 藤 健	・ 目 石 義 雄 ・ 大 石 行 理	窯 業 基 礎 討 論 会 (昭57.1)
同位体交換法による拡散係数の測定 精度に対する表面交換係数の影響	{難 波 政 雄 大 石 行 理	・ 安 藤 健	同 上
Y ₂ O ₃ 安定化 ZrO ₂ における O ²⁻ イオンの自己拡散係数に対する焼鈍 効果	{秋 山 雅 英 大 石 行 理	・ 安 藤 健	同 上
単結晶アルミナ中の酸素イオンの自 己拡散	大 石 行 理	・ 安 藤 健	機能性無機材料の設計と 作製討論会 (昭57.1)
溶融珪酸塩の相互拡散	大 石 行 理		地球深部物質科学討論会 (昭57.2)
多結晶体 MgO 安定化 ZrO ₂ の蒸発	{目 義 雄 安 藤 健	・ 池 田 洋 二 ・ 大 石 行 理	窯 業 協 会 年 会 (昭57.5)
Y ₂ O ₃ 単結晶中の酸素イオンの自己 拡散	{安 藤 健 大 石 行 理	・ 長 谷 裕 一 ・ 北 沢 宏	同 上
Lattice and Grain-Boundary Di- ffusion Coefficients of Cations in Stabilized Zirconias	{Y. Oishi Y. Sakka	K. Ando	Int. Symp. on Grain Bo- undaries and Interfaces in Ceramics (May, 1982)
Oxygen Self-Diffusion in MgO Single Crystals	Y. Oishi	K. Ando	2nd Int. Conf. Transport in Non-Stoichiometric Compounds (Jun., 1982)
Multiatomic Ion Models for In- terdiffusion of Liquid Silicates	Y. Oishi	M. Nanba	5th Int. Conf. Phys. Non-Cryst. Solids (Jul., 1982)
Y ₂ O ₃ -(Zr, Hf)O ₂ 固溶体系におけ る陽イオン相互拡散	{児 玉 光 弘 目 大 石 義 雄 大 石 行 理	・ 榎 田 昌 明 ・ 安 藤 健	化 学 関 連 支 部 合 同 九州大会 (昭57.7)
MgO-ZrO ₂ 固溶体の蒸発	{目 義 雄 安 藤 健	・ 池 田 洋 二 ・ 大 石 行 理	同 上
希土類C型構造 Y ₂ O ₃ 中の酸素の自 己拡散	{安 藤 健 長 谷 裕 一	・ 大 石 行 理 ・ 北 沢 宏	固 体 イ オ ニ ュ ス 討 論 会 (昭57.10)
多結晶 MgO 安定化 ZrO ₂ からの MgO の蒸発	{目 大 石 義 雄 大 石 行 理	・ 安 藤 健	窯 業 協 会 九 州 支 部 秋季研究発表会 (昭57.11)
溶融 CaO-SiO ₂ 系における酸素の 自己拡散	{松 田 良 夫 安 藤 健	・ 難 波 政 雄 ・ 大 石 行 理	溶 融 塩 化 学 討 論 会 (昭57.11)

多原子イオンモデルによる熔融 $\text{Na}_2\text{O}-\text{CaO}-\text{SiO}_2$ 系の相互拡散の解析	{ 難 波 政 雄 ・ 大 石 行 理 若 林	同	上
鉛焼結塊の還元に関する基礎的研究	{ 古 島 清 史 ・ 森 永 健 次 柳 ケ 瀬	製 錬 反 応 談 話 会 (昭57.2)	
フェライト系融体の物性と構造	{ 保 野 泰 司 ・ 角 田 成 夫 森 永 健 次	日 本 金 属 学 会 春 期 大 会 (昭57.4)	
$\text{SiK}\alpha$ のケミカルシフトと珪酸陰イオンの構造	{ 村 山 康 幸 ・ 池 田 弘 幸 森 永 健 次	同 (同 上)	上
液—液不混和状態の直接観察	{ 田 畑 芳 明 ・ 森 永 健 次 柳 ケ 瀬	窯 業 協 会 年 会 (昭57.5)	
Fe_2O_3 基ガラスの作成とその構造	{ 黒 光 祥 郎 ・ 森 永 健 次 柳 ケ 瀬	同 (同 上)	上
炭酸塩の熱分解に関する基礎的研究	{ 木 村 秀 明 ・ 森 永 健 次 柳 ケ 瀬	日 本 鉱 業 会 九 州 支 部 例 会 (昭57.6)	
フェライト系融体の物性と構造	{ 大 岡 泰 人 ・ 角 田 成 夫 森 永 健 次	日 本 金 属 学 会 九 州 支 部 講 演 会 (昭57.6)	
フェライト系融体の物性	{ 角 田 成 夫 ・ 森 永 健 次 柳 ケ 瀬	日 本 金 属 学 会 秋 期 大 会 (昭57.9)	
熔融スラグ中の ZnO の挙動	柳 ケ 瀬 勉	日 本 鉱 業 会 秋 期 大 会 (昭57.10)	
珪酸塩ガラス中の珪酸塩イオンの重合度	森 永 健 次 ・ 柳 ケ 瀬 勉	無 機 高 分 子 研 究 会 (昭57.11)	
熔融塩の研究に対するホットサーモカップル法の応用	柳 ケ 瀬 勉	溶 融 塩 化 学 討 論 会 (昭57.11)	
氷晶石—アルミナ系の電気伝導度	{ 清 水 史 幸 ・ 太 田 能 生 森 永 健 次	同 (同 上)	上
熔融塩の電気伝導度の一考察	{ 谷 口 泰 敏 ・ 俣 野 泰 司 森 永 健 次	同 (同 上)	上
錫酸亜鉛の生成に関する研究	{ 黄 永 書 澤 ・ 角 田 成 夫 森 永 健 次	日 本 鉱 業 会 九 州 支 部 例 会 (昭57.11)	
電子材料と化学	斎 藤 省 吾	日 本 化 学 会 化 学 教 育 講 演 会 (昭57.3)	
高分子電子材料の進歩	斎 藤 省 吾	高 分 子 学 会 プ ラ ス チ ッ ク 研 究 会 (昭57.3)	
エレクトロニクスと化学技術	斎 藤 省 吾	日 本 化 学 会 第 45 春 季 年 会 (昭57.4)	
高分子量線状ポリ(N-メチルエチレンイミン)で錯化された LiAlH_4 を用いる還元反応	{ 上 岡 勇 夫 ・ 片 岡 一 也 田 中 隆 一	同	上
導電性高分子材料の現状と展望	斎 藤 省 吾	化 学 工 業 日 報 特 別 講 演 会 (昭57.4)	
橋かけポリエチレンイミンによる液・固・固型三相触媒反応	{ 松 本 嘉 昭 ・ 田 中 隆 一 斎 藤 省 吾	第31回高分子学会年次大会 (昭57.5)	
ポリ(パラフェニレンスルフィド)の電気的性質	{ 新 田 直 毅 ・ 筒 井 哲 夫 斎 藤 直 省	同	上
テトラシアノエチレンをドーブしたポリ(フェニレンスルフィド)の導電性	筒 井 哲 夫 ・ 斎 藤 省 吾	同	上
ポリ(m-フェニレンイソフタルアミド)における電子伝導	{ 原 武 生 ・ 筒 井 哲 夫 斎 藤 省 吾	同	上
ポリ(p-フェニレンテレフタルアミド)フィルムの高次構造と導電性	{ 石 原 田 稔 ・ 林 省 治 斎 藤 省 吾	同	上

側鎖に液晶形成基を持つ高分子の熱的挙動と気体透過性	{平梶 畑山 裕嗣 : 林 省 治夫 梶 山 千 里 : 高 柳 素 夫	第31回高分子学会年次大会 (昭57.5)
パッケージング・基板材料	斎藤 省 吾	電子工業振興協会講演会 (昭57.6)
電子材料	斎藤 省 吾	第30回高分子夏期大学 (昭57.7)
有機電子材料の開発動向	斎藤 省 吾	電子材料技術協会講演会 (昭57.9)
ポリ(p-フェニレンスルフィド)の暗導電性と光導電性	{新斎 田直毅 : 筒井 哲夫 斎藤 省 吾	第31回高分子討論会 (昭57.10)
有機系アクセプターをドープしたポリ(p-フェニレンスルフィド)の暗導電性と光導電性	筒井 哲夫・斎藤 省 吾	同 上
ポリエチレンイミンおよびその誘導体の結晶化と構造	{茶田 谷陽三 : 小 畠 拓士夫 小 所 宏 四 郎 : 三 田 中 隆 一	同 上
エレクトロニクスと高分子	斎藤 省 吾	日本ゴム協会九州支部講演会 (昭57.12)
菊池線交叉法の銅および銅合金への応用	{松友 畑清 洋文 : 渡辺 尚人典 友 清 芳 二 : 沖 憲 典	日本物理学会 1982年春の分科会 (昭57.3)
Cu-4.5%Co合金の析出粒子粗大化過程	{妹尾 与志木 : 中川 宏史典 友江 清口 鉄 二 男 : 沖 憲 典	日本金属学会 昭和57年度春期大会 (昭57.4)
Cuマトリックス中のFe-Co析出粒子の電子顕微鏡観察	{中川 宏史 : 妹尾 与志木 友江 清 芳 二 : 江 口 鉄 男	日本金属学会 昭和57年度春期大会 (昭57.4)
0~25at% Ceを含むPd-Ce合金の規則構造と状態図の考察	{弘桑 重逸朗 : 塩 飽 豊明二 桑 野 口 鉄 男 : 友 清 芳 二	日本金属学会 昭和57年度春期大会 (昭57.4)
Fe ₃ Ga合金の規則化 IV. 規則化と相分離	{園部 秋夫 : 幸 洋 二典 松村 口 鉄 男 : 沖 憲 典	日本金属学会 昭和57年度春期大会 (昭57.4)
Ge-Si固溶体における臨界電圧効果	{三宅 新 一 : 松 畑 洋文 友 清 芳 二 : 江 口 鉄 男	日本金属学会, 日本鉄鋼協会 九州支部合同講演会 (昭57.6)
FIMによるCu-Co合金の時効組織の観察	{川原 伸章 : 向井 厚雄男 桑野 範 之 : 江 口 鉄 男 加賀山 茂	同 上
α' -Ag-Mg合金の一次元長周期規則構造	{友清 芳 二 : 江 口 鉄 男 桑 野 範 之 : 沖 憲 典	日本物理学会九州支部例会 (昭57.7)
Application of Intersecting Kikuchi-Line Method to Pure Cu and Cu ₃ Au Alloy	{H. Matsuhata Y. Tomokiyo	H. Watanabe T. Eguchi 10th Int. Cong. on Electron Microscopy (Aug., 1982)
A Many-Beam Effect on Diffraction Contrast from Coherent Precipitates	{S. Matsumura Y. Tomokiyo	M. Toyohara K. Oki 同 上
Imaging of Planar Defect in One-Dimensional Long Period Superstructural Alloys	{N. Kuwano Y. Tomokiyo	S. Sasaki T. Eguchi 同 上
Strain Contrast of Precipitates in Cu-Co Alloys under High Order Reflection	{Y. Tomokiyo S. Matsumura T. Eguchi	M. Toyohara Y. Seno 同 上
Fe-Al-Si合金における規則化と相分離 I. X線回折実験	{園部 秋夫 : 林 浩一典 松村 口 鉄 男 : 沖 憲 典	日本金属学会秋期大会 (昭57.9)

Fe-Al-Si 合金における規則化と相分離 II. 電子顕微鏡観察	{ 園松江	秋鉄男	・ 中川雅典	日本金属学会秋期大会 (昭57.9)	
α' -Ag-Mg 一次元長周期規則合金のドメイン配列	{ 江口清	鉄男二	・ 沖桑野憲典	同	上
Ge-Si 固溶体における臨界電圧の温度・組成依存性	{ 三宅清	新芳二	・ 松畑洋鉄	同	上
Fe-Al-Si 合金における変調構造の電顕観察	{ 松村憲	晶典	・ 園部秋夫	日本電子顕微鏡学会九州支部総会 (昭57.12)	
Pd ₅ Ce 合金の高分解能電顕観察	{ 弘重逸朗	江口鉄男	・ 友清芳二	同	上

分子工学専攻

講演題目	氏名	発表した学会・講演会名 (年・月)
けい光現象を用いた O/W 型マイクロエマルジョンのキャラクタリゼーション	{ 山口敏男 小川禎一郎	・ 加納航治 日本化学会第45春季年会 (昭57.4)
π -シクロデキストリン水溶液中のピレンけい光	{ 竹ノ下逸郎 小川禎一郎	・ 加納航治 同 上
シクロデキストリン存在下におけるピレンけい光消光 ピレン-消光剤-シクロデキストリン三成分錯体	{ 加納航治 小川禎一郎	・ 竹ノ下逸郎 同 上
ベンゼンの電子衝撃により生成する励起水素原子の並進運動エネルギー分布	{ 河小川博文 小川禎一郎	・ 蔵脇淳一 同 上
水-電子衝突で生じた励起水素原子の並進運動エネルギー分布	{ 小川禎一郎 上木健二	・ 蔵脇淳一 肥後盛秀 日本物理学会春の分科会 (昭57.4)
Formation of Excited States of C ₂ from Acetylene, Ethylene and Ethane by Controlled Electron Impact.	{ T. Ogawa M. Higo	Y. Ueda Int. Sym. Chemical Kinetics Related to Atmospheric Chem. (Jun., 1982)
キノンによるポリフィリンのけい光消光機構	{ 佐藤智典 加納航治	・ 山田淳 小川禎一郎 第19回化学関連支部合同九州大会 (昭57.7)
けい光寿命測定による分子会合体の状態分析	{ 石橋達夫 加納航治	・ 山口敏男 小川禎一郎 同 上
電子衝撃による芳香族分子の励起関数	{ 大森隆之 小川禎一郎	・ 河小川博文 同 上
レーザー二光子イオン化法による溶存化学種の高感度分析	{ 山田航治 加納航治	・ 日野敦司 小川禎一郎 日本化学会第46秋季年会 (昭57.10)
電子衝撃による励起水・重水分子の解離過程の同位体効果	{ 蔵脇淳一 小川禎一郎	・ 肥後盛秀 分子構造討論会 (昭57.10)
水溶性ポルフィリンのけい光消光	{ 佐藤智典 加納航治	・ 山田淳 小川禎一郎 光化学討論会 (昭57.10)
マイクロエマルジョンの中のピレンけい光消光 —エマルジョンの形態変化との関連について	{ 加納航治 小川禎一郎	・ 山口敏男 同 上
Translational Energy Distributions and Production Mechanisms of the Excited Hydrogen Atom Produced in Electron-Molecule Collisions.	{ T. Ogawa J. Kurawaki	M. Higo US.-Jpn Seminar on Electron-Molecule Colli. & Photoionization Processes. (Oct., 1982)
電子衝撃によるベンゼン・トルエン・キシレンの発光スペクトルとその励起関数	{ 大森隆之 小川禎一郎	・ 河小川博文 高速反応討論会 (昭57.12)

希ガス放電フロー中における PN^+ ($\text{B}^2\Sigma^+-\text{X}^2\Sigma^+$) 発光	{ 尾場 幸雄	・ 辻 正 治	日本化学会第45春季年会 (昭57.4)	
熱エネルギー領域における He_2^+ と N_2 の反応で生成する $\text{N}_2^+(\text{B})$ の振動・回転分布	{ 遠 藤 幸雄	・ 辻 正 治	同	上
熱エネルギー領域における $\text{C}^+ + \text{O}_2$ からの CO^+ ($\text{A}-\text{X}$) 発光	{ 薄 村 敏彦	・ 辻 正 治	同	上
CCl^+ ($\text{A}-\text{X}$, $\text{a}-\text{X}$) の発光スペクトル	{ 水 口 俊則 辻 原 正治 小 原 繁	・ 篠 原 啓二 ・ 西 村 幸奎 ・ 諸 熊 治	同	上
GeH_4 とヘリウム活性種との反応による GeH^+ ($\text{a}-\text{X}$) の発光	{ 島 田 新幸 西 村 一雄	・ 辻 正 治	同	上
$\text{CO}^+(\text{A}-\text{X})$ Chemiluminescence in Reactions of C^+ Ions with O_2 , CO_2 , and NO_2 at Thermal Energy	{ M. Tsuji Y. Nishimura	T. Susuki	Int. Symp. Chem. Kinetics Related to Atmosph. Chem. (Jun. 1982)	
C^+ と O_2 , NO_2 , CO_2 との反応による $\text{CO}^+(\text{A}-\text{X})$ 発光	{ 薄 村 敏彦 西 村 幸雄	・ 辻 正 治	第19回化学関連支部合同九州大会 (昭57.7)	
ヘリウム放電フロー法による分子イオンの研究: $\text{GeH}^+(\text{a}-\text{X})$	{ 島 田 新幸 西 村 一雄	・ 辻 正 治	同	上
ヘリウム放電フロー中における CBr^+ および SiBr^+ の発光スペクトル	{ 篠 原 啓二 西 村 幸雄	・ 辻 正 治	分子構造総合討論会 (昭57.10)	
IV族一塩化物イオンの気体発光と電子状態	{ 辻 原 正治 篠 小 原 繁	・ 水 口 俊則 ・ 西 村 幸奎 ・ 諸 熊 治	同	上
SO^+ ($\text{A}-\text{X}$) 発光系列の振動解析	{ 村 上 勇雄 西 村 幸雄	・ 辻 正 治	同	上
熱エネルギー領域における電荷移動反応— $\text{He}_2^+ + \text{N}_2$, CO	{ 遠 藤 幸雄	・ 辻 正 治	同	上
C^+ と含酸素化合物との反応により生ずる CO^+ ($\text{A}-\text{X}$) 化学発光	{ 薄 村 敏彦 西 村 幸雄	・ 辻 正 治	第17回高速反応討論会 (昭57.12)	
α -シリカルボアニオンとニトリル類との反応	{ 柘 植 乙彦 松 田 光陽	・ 金 政 修 司	日本化学会第45春季年会 (昭57.4)	
イミダゾ [1, 2-c] チアゾール系化合物の合成と環状付加反応	{ 柘 植 乙彦 濱 本 高義	・ 金 政 修 司	同	上
チアゾリウム-N-メチリドとオレフィン類との立体選択的環状付加反応	{ 柘 植 乙彦 清 水 洋一	・ 下 原 田 洋 ・ 野 口 三千彦	同	上
アミン部に多 π 系を有するエナミンと DMAD との反応	柘 植 乙彦	・ 野 口 三千彦	同	上
3, 8-ジアリール-1, 2-ジアザシクロオクタ-2, 4, 6, 8-テトラエン誘導体の合成と反応	{ 与 儀 誠一 柘 植 乙彦	外 間 宏 三	同	上
1-メチルビシクロ [4, 1, 0] ヘプタン-2-オン系の酸触媒開環転位: シクロプロピカルビニル-シクロプロピルカルビニル型転位の介在	{ 中 井 武治 和 田 英治	・ 百 瀬 隆	同	上
イミダゾ [1, 2-e] チアゾール系化合物の環状付加反応	{ 柘 植 乙彦 濱 本 高義	・ 金 政 修 司	第19回化学関連支部合同九州大会 (昭57.7)	
環状付加反応を用いるヘテロプロスタグランジン類縁体の合成	{ 柘 植 乙彦 酒 勾 博彦	・ 金 政 修 司	同	上
Versatility of Methylenecyclopropenes in Organic Synthesis	O. Tsuge	S. Kanemasa	4th Int. Conf. on Organic Synthesis (IUPAC) (Aug., 1982)	

チアゾリウムN-メチリドとメチレンシクロプロペン類との反応によるカゴ状化合物の生成	{ 柘 植 乙 彦 ・ 金 政 修 司 下原田 洋 竹 中 繁 織	第15回複素環化学討論会 (昭57.10)	
4, 4, 6, 6-テトラクロロ-1, 2-ジアゼピン類の反応	鎌 田 吉之助 ・ 柘 植 乙 彦	中国四国支部大会 九州支部との合同大会 (昭57.11)	
9, 9'-ジアルキル-2, 2'-ビアクリジン類の合成と反応	{ 鳥 井 昭 美 ・ 杉 野 紀 三 柘 植 乙 彦	同	上
13, 14-置換-5, 8-ジアザペンタフェン類の合成と反応	{ 鳥 井 昭 美 ・ 杉 野 紀 三 柘 植 乙 彦	同	上
フランを親双極子とする分子内 1, 3-双極性環付加反応	柘 植 乙 彦 ・ 上 野 和 則	同	上
2, 4-ジケトヘキサン酸メチルとイソプテレンの光付加反応を用いる Deoxytrispurone の合成	{ 初 田 誠 二 ・ 初 井 敏 英 竹 下 齊	日本化学会第45春季年会 (昭57.4)	
トロポロンエーテル類の脱離反応	{ 豆 塚 広 章 ・ 内 田 欣 吾 竹 下 齊	同	上
p-トロポキノ-5-ヒドロキシトロポロン間の酸化還元平衡とジトロポロフラン類の生成	{ 草 場 友 之 ・ 森 章 竹 下 齊	同	上
(±)-Prelog-Djerassi ラクトンの簡便な合成	{ S. Danishefsky 加 藤 修 雄 D. Askin J. F. Kerwin, Jr.	同	上
A Short Synthesis of Dehydroiridodial and Chrysomelidial: A Photochemical Entry to Functional Cyclopentane Derivatives	{ H. Takeshita N. Kato T. Hatsui	4th Int. Conf. on Organic Synthesis (IUPAC) (Aug., 1982)	
トロポロンシクロアルキルエーテル類の脱離反応	豆 塚 広 章 ・ 竹 下 齊	日本化学会第46秋季年会 (昭57.10)	
5/7/5 三環性非ベンゼン系ケイ光化合物の合成研究	{ 春 日 雅 博 ・ 竹 下 齊 森 章	同	上
Wittmann のいわゆる「3, 6, 7-トリフェニル-4-アシルオキシ-p-トロポキノ」の構造について	森 章 ・ 竹 下 齊	同	上
ツヨブセン誘導体の光増感酸化の再検討—特にスーパーオキシドの関与について	初 井 敏 英 ・ 竹 下 齊	第26回香料・テルペンおよび精油化学に関する討論 (昭57.10)	
光付加反応を用いるテルペノイドの合成研究	竹 下 齊	同	上
トロポノイドのフェノールオキシデーション (2)	{ 草 場 友 之 ・ 森 章 竹 下 齊	第6回基礎有機化学連合 討論会 (昭57.10)	
トロポノイドのチオクライゼン転位について	{ 内 田 欣 吾 ・ 豆 塚 広 章 竹 下 齊	日本化学会九州支部・中国四 国支部合同大会 (昭57.11)	
シクロデキストリン包接トロポロンアルキルエーテル類の不斉光異性化	{ 嶋 田 泰 宏 ・ 森 章 竹 下 齊	同	上
リモネンと 2, 4-ジオキソペンタン酸メチルの光付加反応	{ 中 村 智 齊 ・ 森 章 竹 下 齊	同	上
光増感酸化の二, 三の問題	竹 下 齊	同	上
トリフルオロメチル基を有するテトラフェニルホウ酸陰イオン	小 林 宏	第19回化学関連支部合同 九州大会 (昭57.7)	
Formation of carbocation in a nonpolar solvent system. An application to phase-transfer catalyzed Friedel-Crafts alkylation.	H. Kobayashi	Int. Symp. on Organic Reaction Mechanisms (Aug. 1982)	

Tetrakis [3, 5-di(F-methyl)-phenyl] borate as a new type of anionic phase-transfer catalyst. Kinetic evidence and synthetic utility.	{H. Iwamoto H. Kobayashi	T. Sonoda	4th Int. Conf. on Organic Synthesis (IUPAC) (Aug., 1982)
F-ベンゾヘテロ環化合物のジボランによる還元反応について	{酒井 史郎・園田 高明 小林 宏		第8回フッ素化学討論会 (昭57.10)
4-ハロ-F-アニリンのハロゲン置換基の反応	{中田 龍夫・園田 高明 小林 宏		第8回フッ素化学討論会 (昭57.10)
Sulfur Nitride 類を用いる合成化学的研究 (第14報). N_4S_4 と 1,3-diketone 類との反応	田代 昌士・又賀 駿太郎		日本化学会第45春季年会 (昭57.4)
2,6-あるいは2,7-ナフチリジンの合成と分離及び構造決定	{田代 昌士・又賀 駿太郎 高橋 和史		同 上
ジベンゾフラン誘導体 (第1報). ヒドロキシジベンゾフラン類を出発物質とするクロロジベンゾフラン類の選択的合成	田代 昌士・吉屋 晴夫		同 上
ジベンゾフラン誘導体 (第2報). ポリヒドロキシジベンゾフラン類の合成とポリプロモジベンゾフラン類の生成	{田代 昌士・吉屋 晴夫 深田 剛毅		同 上
重水素化安息香酸の系統的合成に関する合成 (第2報).	{田代 昌士・中山 光治 深田 剛毅		同 上
[2,2] シクロファン類及び関連化合物 (第5報) [2,2] シクロファンキノン類の合成の試み	{田代 昌士・大和 武彦 古屋 圭三		同 上
[2,2] シクロファン類及び関連化合物 (第6報). 8,16-ジアルキル及び非対称 8,16-ジ置換 [2,2] メタシクロファン類の合成	田代 昌士・大和 武彦		同 上
[2,2] シクロファン類及び関連化合物 (第7報). 8,16-ジホルミル [2,2] メタシクロファン類の合成と反応に関する研究	田代 昌士・大和 武彦		同 上
[2,2] シクロファン類及び関連化合物 (第8報). 8位に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		同 上
[2,2] シクロファン類及び関連化合物 (第9報). [2,2] シクロファンキノヒドロン類の合成	{田代 昌士・大和 武彦 古屋 圭三		日本化学会第46秋季年会 (昭57.10)
[2,2] シクロファン類及び関連化合物 (第10報). [2,2] メタシクロファン類のハロゲン化反応	田代 昌士・大和 武彦		同 上
隣接ジアロイル置換複素環化合物とメチルアミン類との反応によるヘテロ環縮合ピリジン類の合成	{田代 昌士・又賀 駿太郎 高橋 和史		同 上
t-ブチル基を保護基とするジベンゾフラン類の選択的合成	田代 昌士・吉屋 晴夫		同 上
NaOD-D ₂ O 中, ラネー合金を用いる重水素化安息香酸類の合成	{田代 昌士・中山 光治 深田 剛毅		同 上
保護基を用いる芳香族化合物の選択的合成	田代 昌士		同 上
チタニア担持コバルト-ポリフィリッピン錯体の一酸化炭素の低温酸化触媒活性	{持田 勲・末續 克也 藤津 博・竹下 健次郎		日本化学会第45春季年会 (1982.4)

含窒素高分子化合物を用いた 1, 1, 2-トリクロロエタンの接触的脱塩化水素反応	{持藤	田津	勲博	・渡	辺	秀樹	同	上
低石炭化度炭の低温処理による炭化性改質	{持光	田来	要三	・下	原	孝章	第 72 回 コークス 特別会	(1982, 4)
石炭の成型コークス化	{持光	田来	要三	・白	木	明博	同	上
金属酸化担持金属ポリフィリンの触媒作用および担体との電子的相互作用	{藤辻持	津田	博和比古勲	・未	續	克也	第 50 回 触媒 討論会	(1982, 10)
金属イオン交換ヘテロポリ酸塩上での一酸化窒素の還元反応	{持藤	田津	勲博	・中	島	敏博	昭和57年度触媒研究発表会	(1982, 10)
かつ炭の高温短接触液化	{持下森	田原口	勲孝裕	・光	来	要三	日本化学会第46秋季年会	(1982, 10)
酸化チタン担持ロジウム触媒上でのCO水素化反応	{持藤	田津	勲博	・紫	垣	保信	同	上
石炭液化油の触媒水素化处理	{持藤	田津	勲博	・大	石	泰司	第 12 回 石油化学 討論会	(1982, 10)
低石炭化度炭の炭化性支配因子	{持光	田来	要三	・下	原	孝章	第 19 回 石炭科学会 議	(1982, 10)
微および非溶融炭の成型コークス化	{持光	田来	要三	・白	木	明博	同	上
各種改質ピッチの共炭化修飾能	{持光	田来	要三	・曾	根	嘉久	同	上
A Proposal on Two Stage Coal Liquefaction Process	{Y. Korai Y. Moriguchi K. Takeshita				T. Shimohara H. Fujitsu I. Mochida		PAN-PACIFIC SYN-FUELS CONFERENCE	(Nov., 1982)
Catalytic Up-grading of Vacuum Residue Oils	{H. Fujitsu Y. Korai I. Mochida				Y. Takeshita K. Takeshita		PAN-PACIFIC SYN-FUELS CONFERENCE	(Nov., 1982)
金属ポリフィリン-金属酸化物担体系における触媒作用と電子的相互作用	{藤末	津續	克博也	・岩	井	泰雄	日化中国四国九州支部合同大会	(1982, 11)

エネルギー変換工学専攻

講 演 題 目	氏 名	発表した学会・講演会名 (年・月)
NBI 用直接変換器における二次電子の影響	{赤矢 崎 正 則 熊 野 谷 雅 宣 ・益 田 光 治 ・谷 口 哲 也	日本物理学会分科会 (昭57.4)
二次元ディフューザーによる超音速希薄噴流の回収	{生 井 武 文 益 田 光 治 小 嶋 新 三 ・赤 崎 正 則 ・矢 野 榮 宣 ・松 蒲 直 也	衝撃工学シンポジウム (昭57.9)
NBI 用静電直接変換器の電極表面における二次電子の発生	{赤矢 崎 正 則 永 江 雅 宣 ・益 田 光 治 ・熊 谷 雅 行	電気学会九州支部連合会 (昭57.10)
Injection-Locked TEA CO ₂ Laser for Driving FIR Lasers	{K. Muraoka K. Kato M. Akazaki	T. Okada R. Noudomi USA-Japan Workshop on Sub-Millimeter Diagnostic Techniques (Jan., 1982)
熱陰極型低気圧直流放電中のポテンシャルステップの研究Ⅲ	{園 田 義 人 村 岡 哲 弘 赤 崎 正 則 ・村 岡 哲 弘 ・渡 辺 征 夫	日本物理学会分科会 (昭57.4)

フランホーファ回折法によるプラズマ波動計測	{ 園 田 義 人 ・ 桜 井 秋 久 未 次 祐 介 ・ 村 岡 克 紀 赤 崎 正 則 }	同	上
共鳴散乱による高温プラズマ中の不純物密度測定IV	{ 浜 本 誠 ・ 溝 口 計 久 保 岡 功 ・ 前 赤 崎 三 男 村 岡 克 紀 則 }	同	上
イオン温度計測用 FIR レーザ開発IV	{ 村 岡 克 紀 ・ 岡 田 龍 雄 加 藤 公 正 則 富 良 一 赤 崎 喜 一 郎 則 }	同	上
ルビーレーザ散乱による大気圧インパルスアークプラズマの温度測定II	{ 内 野 喜 一 郎 ・ 村 岡 克 紀 赤 崎 正 則 則 }	同	上
レーザー共鳴散乱法による水素原子検知II	{ 梶 原 寿 了 ・ 前 田 三 男 村 岡 克 紀 赤 崎 正 則 赤 崎 正 則 則 園 田 義 人 内 野 喜 一 郎 古 賀 和 幸 村 岡 克 紀 前 田 三 男 }	同	上
低圧直流放電中ポテンシャルステップでの発光過程	{ 赤 崎 正 則 則 園 田 義 人 内 野 喜 一 郎 古 賀 和 幸 村 岡 克 紀 前 田 三 男 }	照明学会全国大会 (昭57.4)	
Plasma-Surface Interaction Studies Using Laser Resonance Scattering	{ M. Maeda M. Hamamoto M. Akazaki }	K. Muraoka K. Uchino	5th Int. Conf. Plasma-Surface Int. in Cont. Fusion Devices (May, 1982)
イオンビームによる表面のスパッタリング過程のレーザ共鳴散乱法を用いた研究	{ 浜 本 誠 ・ 久 保 田 功 前 赤 崎 三 男 村 岡 克 紀 赤 崎 正 則 則 }	第6回「イオン源とイオンを基礎とした応用技術」シンポジウム (昭57.6)	
Microwave and Laser Resonance Scattering Studies of Development of Potential Step in DC Discharge at Low Pressure	{ Y. Sonoda K. Muraoka }	K. Uchino M. Akazaki	1982 Int. Conf. Plasma Phys. (June 1982)
A High Power D ₂ O Laser Optimized for Microsecond Pulse Duration	{ T. Okada M. A. Dupertuis P. D. Morgan }	R. Behn I. Kjelberg M. R. Siegrist	12th Int. Quant. Electron. Conf. (June, 1982)
レーザーを用いたプラズマ計測	{ 内 野 喜 一 郎 ・ 村 岡 哲 弘 村 岡 克 紀 赤 崎 正 則 前 田 三 男 功 則 誠 紀 久 保 岡 克 紀 赤 崎 正 則 }	昭和57衝撃工学シンポジウム (昭57.9)	
レーザー共鳴散乱法を用いた表面のスパッタリング過程の研究	{ 前 田 三 男 功 則 誠 紀 久 保 岡 克 紀 赤 崎 正 則 赤 崎 正 則 則 園 田 義 人 梶 原 寿 了 紀 前 田 三 男 村 岡 克 紀 赤 崎 正 則 }	応用物理学会年会 (昭57.9)	
レーザー共鳴散乱による水素原子検知	{ 梶 原 寿 了 紀 前 田 三 男 村 岡 克 紀 赤 崎 正 則 赤 崎 正 則 則 園 田 義 人 内 野 喜 一 郎 古 賀 和 幸 村 岡 克 紀 前 田 三 男 }	同	上
レーザー共鳴散乱によるイオンビームスパッタリング過程の研究I	{ 浜 本 誠 ・ 久 保 田 功 前 赤 崎 三 男 村 岡 克 紀 赤 崎 正 則 則 }	日本物理学会年会 (昭57.10)	
イオン温度計測用 FIR レーザー開発 V	{ 岡 田 龍 雄 ・ 納 富 良 一 村 岡 克 紀 赤 崎 正 則 赤 崎 正 則 則 園 田 義 人 内 野 喜 一 郎 古 賀 和 幸 村 岡 克 紀 前 田 三 男 }	同	上
ルビーレーザ散乱による大気圧インパルスアークプラズマの温度測定III	{ 内 野 喜 一 郎 ・ 村 岡 哲 弘 村 岡 克 紀 赤 崎 正 則 赤 崎 正 則 則 園 田 義 人 梶 原 寿 了 紀 前 田 三 男 村 岡 克 紀 赤 崎 正 則 }	同	上
低気圧直流放電中の乱流型ポテンシャルステップの局所磁界による制御	{ 園 田 義 人 ・ 末 次 祐 介 越 智 崎 伸 正 則 村 岡 克 紀 赤 崎 正 則 則 園 田 義 人 内 野 喜 一 郎 古 賀 和 幸 村 岡 克 紀 前 田 三 男 }	第35回電気四学会九州支部連合大会 (昭57.10)	
マイクロ波帯でのフランホーファ回折法によるプラズマ波動計測法の開発	{ 末 次 祐 介 ・ 園 田 義 人 村 岡 克 紀 赤 崎 正 則 赤 崎 正 則 則 園 田 義 人 内 野 喜 一 郎 古 賀 和 幸 村 岡 克 紀 前 田 三 男 }	同	上
高密度Zピンチによる高温高密度プラズマの生成に関する研究	{ 土 橋 隆 博 ・ 小 野 裕 人 村 岡 克 紀 赤 崎 正 則 赤 崎 正 則 則 園 田 義 人 内 野 喜 一 郎 古 賀 和 幸 村 岡 克 紀 前 田 三 男 }	同	上
ルビーレーザ散乱法による大気圧インパルスアークの研究 (1) - 実験	{ 村 岡 哲 弘 ・ 内 野 喜 一 郎 赤 崎 正 則 赤 崎 正 則 赤 崎 正 則 則 園 田 義 人 内 野 喜 一 郎 古 賀 和 幸 村 岡 克 紀 前 田 三 男 }	同	上

ルビーレーザー散乱法による大気圧インパルスアークの研究 (2) — 実験結果の解析	{ 内松 野喜一郎・村岡哲弘 赤 崎 良正 信則 村 岡 克 弘	同	上
シングルモード TEA CO ₂ レーザ励起高出力遠赤外レーザーの開発	{ 納富 富良一・西村文亨 赤 崎 正 雄 村 岡 克 紀	同	上
レーザー計測法を用いた高温プラズマ・壁相互作用におけるスパッタリング過程の研究	{ 久保 田功・浜本 誠 前 崎 三 男 岡 克 紀	同	上
ライマン α 線を用いた共鳴散乱法による水素原子検知	{ 梶原 原了・前田三男 赤 崎 正 雄 村 岡 克 紀	同	上
第5回プラズマ・壁相互作用国際会議におけるレーザー分光研究のレビュー	浜 本 誠	名大プラズマ研共同研究会 「高温プラズマ・壁相互作用 に於けるレーザー分光法」 (昭57.12)	
周波数変換によるレーザー共鳴散乱用可変波長真空紫外光源の開発	岡 田 龍 雄	同	上
レーザー共鳴散乱によるイオンビームスパッタリング過程の研究	浜 本 誠	同	上
RFC-XX プラズマのレーザー共鳴散乱による研究	村 岡 克 紀	同	上
プラズマ中水素原子密度の L_{α} レーザー共鳴散乱法による測定	梶 原 寿 了	同	上
Z 放電のレーザー計測	村 岡 克 紀	名大プラズマ研共同研究会 「プラズマフォーカス研究会」 (昭57.12)	
ルビーレーザー散乱法による大気中インパルスアーク放電現象の研究	{ 内野 喜一郎・村岡哲弘 村 岡 克 紀 赤 崎 正 弘	電 気 学 会 プラズマ研究会 (昭57.12)	
ライマン α 線を用いたレーザー共鳴散乱法による水素原子検知	{ 梶原 原了・前田三男 赤 崎 正 雄 村 岡 克 紀	同	上
臨界プラズマのイオン温度計測用遠赤外レーザー散乱システムの開発	{ 岡田 龍雄・納富良一 村 岡 克 紀 赤 崎 正 一	同	上
レーザー計測法を用いたイオンビームによるスパッタリング過程の研究	{ 浜本 誠・久保田功 前 崎 三 男 岡 克 紀	同	上
プラズマ中の金属不純物のレーザーを用いた計測システムの開発	{ 前山 田三秀・本田本親 村 岡 克 紀 赤 崎 正 誠	同	上
MHD プラズマへの蛍光散乱法の適用Ⅲ	{ 池上 知顯・渡辺 征夫 坂 崎 正 彦 日 高 亮 太	日 本 物 理 学 会 分 科 会 (昭57.5)	
低電離 θ -Pinch の磁場分布における異常隆起現象Ⅱ	{ 小吉 城左・渡宮 征夫 赤 崎 正 春 村 岡 武 司	同	上
ローワハイブリッドパラメトリック不安定と加熱現象	{ 岡野 大祐・渡宮 征夫 板 谷 秀 茂 藤 山 正 寛 山 科 之 赤 崎 則	同	上
レーザーによる MHD 発電プラズマの診断法	{ 渡辺 征夫・池上 知顯 日 高 亮 太 赤 崎 正 則	電 気 学 会 原 子 力 研 究 会 (昭57.7)	
θ -Pinch 軸近傍における磁場の異常隆起現象Ⅱ	{ 小吉 城左・渡宮 征夫 赤 崎 正 春 村 岡 武 司	第35回電気四学会九州支部 連合大会 (昭57.10)	
近共鳴レーザー散乱法によるシード原子密度測定	{ 渡辺 征夫・池上 知顯 赤 崎 正 亮 太 西 山 敏 夫	同	上

高バービアン電子ビーム=プラズマ系での低域混成パラメトリック不安定性の研究	{岡山赤	野科崎	大秀正	祐之則	・渡辺	辺征夫	同	上
テータピンチ軸近傍における磁場の異常隆起現象	{小吉赤	城村崎	左春正	臣彦則	・渡宮	辺征武	同	上
帯電水滴による微細粒子の捕集法に関する基礎研究	{原赤	崎	雅正	則	・住吉谷	覚	電気学会環境・安全研究会 (昭57.3)	
LN ₂ 中における沿面を含む絶縁系の破壊位置と破壊電圧特性に及ぼす圧力の影響	{金原	子	正雅	光則	・吉田	幸正則	電気学会全国大会 (昭57.4)	
直流電圧印加導体から落下する水滴と物体間のマイクロ放電の開始条件と強度	{原赤	崎	雅正	則	・山下	敬彦	同	上
コロナ電流-電圧特性に対する双極性線対平板間隙の幾何学的配置の影響	{林八	島	則政	行史	・原赤	雅正則	同	上
混入導電性粒子による SF ₆ ガスギャップの破壊電圧低下とマイクロ放電開始電圧の推定	{原赤	崎	雅正	則	・山下	敬彦	同	上
液体窒素中における交流破壊電圧分布と圧力の関係	{吉原	田	幸雅	正則	・金子	正光則	同	上
圧縮応力下における PET と FRP の絶縁破壊強度に及ぼす温度及び電圧の影響	{赤原	崎	正雅	則	・朴	正后	同	上
CDS 集じん空間内でのダスト予備荷電電圧の関数としての帯電水滴の数と群半径特性	{原藤赤	本崎	雅正	則哲	・住吉谷	智章	同	上
直流送電線下の E. J. 分布に及ぼす風の影響	{林八赤	島崎	則政正	行史則	・原堤	雅孝則	電気学会放電研究会 (昭57.6)	
極低温下における PET と FRP の絶縁特性に及ぼす機械的応力の影響	{朴赤	崎	正正	后則	・原	雅則	同	上
浮遊導体球体平板電極間におけるマイクロ放電機構	{原赤	崎	雅正	則	・山下	敬彦	電気学会放電研究会 (昭57.10)	
単極性イオン流場の E. J 分布に対する風の影響の評価法	{堤林赤	崎	孝則	則行	・八原	島政雅史則	電気四学会九州支部連合大会 (昭57.10)	
単極性線対平板電極系における電線コロナ電流の風速依存性と極性効果	{八堤赤	島崎	政孝正	史則	・林原	則雅行則	同	上
帯電水滴の各種粒径のダスト粒子に対する捕集係数特性	{住吉谷	雅	雅	則	・岡赤	田智章	同	上
帯電水滴におけるデンドライト成長特性-フライアッシュの場合-	{岡原	田	智雅	章則	・住吉谷	正覚則	同	上
マイクロ放電開始条件の測定とマイクロ放電機構に対する考察	{山下赤	崎	敬正	彦則	・原	雅則	同	上
低温液体-固体絶縁物複合系における絶縁破壊強度に及ぼす冷媒圧力と固体絶縁物の影響	{金原	子	正雅	光則	・吉田	幸正則	同	上
刃形電極系における室温窒素気体と液体窒素中の直流破壊電圧に及ぼすギャップ長と圧力の影響	{吉原	田	幸雅	正則	・金賀	子正光則	同	上
圧縮応力下の PET の絶縁破壊強度に及ぼす熱処理効果-室温における特性-	{岡原	嶋	圭雅	介則	・朴赤	崎正后則	同	上
圧縮応力下の PET の絶縁破壊強度に及ぼす熱処理効果	{朴原		正雅	后則	・岡赤	嶋圭介則	同	上

直流線対平板電極系における単極性 コロナ電流の風速依存性	{林 則 行 ・ 八 島 政 史 原 雅 則 赤 崎 正 則 横 井 良 秀	電気関係学会四国支部連大 (昭57.10)	
帯電水滴へのフライアッシュの捕集 過程	{原 雅 則 ・ 住 吉 谷 正 覚 岡 田 智 章 赤 崎 正 則	静電気学会全国大会 (昭57.11)	
帯電水滴スクラバーの装置集じん効 率の一考察	{住 吉 谷 正 原 雅 則 岡 田 智 章 赤 崎 正 則	同	上
導電性粒子と平板電極間におけるマ イクロ放電機構	{原 雅 則 ・ 山 下 敬 彦 赤 崎 正 則	同	上
導電性粒子と平板電極間におけるマ イクロ放電開始条件の実験による決 定	{山 下 敬 彦 ・ 原 雅 則 赤 崎 正 則	同	上
単極性模擬直流送電線下の E. J 分 布に及ぼす風の影響	{八 島 政 史 ・ 林 則 行 堤 赤 崎 孝 則 原 雅 則	同	上
風による模擬直流送電線下の双極性 イオン流分布の変化	{林 則 行 ・ 八 島 政 史 堤 赤 崎 孝 則 原 雅 則	同	上
核データ同時評価法の数値実験によ る検証	植 之 雄 二 ・ 神 田 幸 則	日本原子力学会昭和57年年会 (昭57.4)	
レーザー核融合炉「千里I号」(5) モ ンテカルロ法による時間依存損傷率 の計算	{中 島 秀 正 紀 ・ 谷 門 道 成 大 中 井 正 貞 雄 井 中 俊 治 中 大 井 正 貞 雄 井 中 俊 治	日本原子力学会昭和57年年会 (昭57.4)	
パルスのガス絶縁炉における核特性 解析	{山 近 英 彦 ・ 中 島 秀 紀 大 田 正 男	同	上
Advanced-fuel 核融合炉の燃料サ イクル解析, (III)	{黒 木 慎 一 ・ 中 島 秀 紀 大 田 正 男	同	上
核融合炉の核設計	中 島 秀 紀	第3回核融合研究集会 (昭57.8)	
Neutron Total Cross Section Measurements of ^{238}U at the Fe-Filtered Neutron Energy Bands in KeV Region	{I. Tsubone Y. Kanda Y. Nakajima Y. Furuta	Int. Conf. on Nuclear Data for Sciences and Technology, Antwerp (Sep., 1982)	
Simultaneous Evaluation of Neutron Cross Section and their Covariances for Some Reaction of Heavy Nuclei	Y. Uenohara Y. Kanda	同	上
ヘリオトロン-H 核融合炉の核設計 (I)	{松 井 哲 也 ・ 中 島 秀 紀 大 田 正 男	日本原子力学会昭和57年秋の 分科会 (昭57.10)	
レーザー核融合炉「千里I号」(6)	{中 島 秀 正 紀 ・ 山 近 英 彦 大 中 井 正 貞 雄 井 中 俊 治 中 大 井 正 貞 雄 井 中 俊 治	同	上
^{181}Ta の S-, P-, d- 波の平均共 鳴パラメータ間の分布散	{坪 根 泉 ・ 中 島 豊 神 田 幸 則	日本原子力学会昭和57年秋の 分科会 (昭57.10)	
2次元データ処理法を用いた核デー タと共分散の評価法	植之原 雄 二 ・ 神 田 幸 則	日本原子力学会昭和57年秋の 分科会 (昭57.10)	
対数を用いた同一核種内断面積の同 時評価法	{塚 本 満 早 ・ 植之原 雄 二 神 田 幸 則	同	上
MeV 領域における Nb, Mo 中性 子反応断面積の計算	{清 三喜男 ・ 植之原 雄 二 神 田 幸 則	同	上
Nuclear Design Study of Fusion Reactor Blanket/Shield	{H. Nakashima M. Ohta Y. Kanda	US-Japan Workshop on Breeder Neutronics Experiments (Dec., 1982)	
ガス捕捉法	神 田 幸 則	「核融合研究関連放射線計測」 研究会 (昭57.12)	

希ガスイオン照射によるスパッターAu原子の放出角度分布の照射量依存性	{ 蓮来 山 寛 機 ・ 神 田 幸 則	応用物理学会九州支部講演会 (昭57.12)
超音速空気エゼクタの研究 (第3報, 二次流量が無い場合の一次流れの振動について)	{ 松 尾 一 泰 ・ 望 月 博 昭	日本機械学会第59期通常総会講演会 (昭57.3)
超音速空気エゼクタの研究 (第4報, 二重真空現象について)	{ 松 尾 一 泰 ・ 望 月 博 昭	日本機械学会九州支部第35期総会講演会 (昭57.3)
衝撃波の斜め反射に関する研究	{ 松 尾 一 泰 ・ 青 木 俊 之	衝撃工学シンポジウム (昭57.9)
遷音速ルトピーク管の始動過程における貯気管マッハ数の影響	{ 鹿 毛 一 之 ・ 永 武 実	衝撃工学シンポジウム (昭57.9)
圧縮行程中でのシリンダ内乱れの空間尺度の変化	{ 城 戸 裕 之 ・ 和 栗 雄 太 郎	内燃機関合同シンポジウム (昭57.7)
ある自己増殖系の結合出力レギュレータ問題	橋 本 修 輔	電気四学会九州支部連合大会 (昭57.10)
再生状態値帰還による準最適 LQ 問題	{ 橋 本 修 輔 ・ 趙 家 敏	第1回 SICE 九州支部学術講演会 (昭57.12)
伝達関数の低次元の一方法	{ 馬 東 節 昇 ・ 檀 上 光 昭	第1回 SICE 九州支部学術講演会 (昭57.12)
電力系統における安定度に及ぼす負荷特性の影響	{ 相 良 節 夫 ・ 檀 上 光 昭	第1回 SICE 九州支部学術講演会 (昭57.12)
双線形システムにおける最適レギュレータ問題について	{ 相 良 節 夫 ・ 宮 内 秀 和	第21回 SICE 学術講演会 (昭57.7)
双線形分布定数系に対する安定化レギュレータ問題	{ 相 良 節 夫 ・ 宮 内 秀 和	同 上
ランプ入力・定加速度入力に対する有限整定制御装置の設計	村 田 引 志 ・ 相 良 節 夫	同 上
単一出力系における同一次元オブザーバの指数行列関数の漸近的性質	{ 相 良 節 夫 ・ 松 尾 孝 美	電気学会九州支部連合大会 (昭57.10)
単一出力系における同一次元オブザーバと最小次元オブザーバとの関係	{ 相 良 節 夫 ・ 松 尾 孝 美	同 上
適応オブザーバを用いた放物型分布定数系の適応制御	{ 相 良 節 夫 ・ 中 野 和 司	同 上
双線形分布定数系に対するオブザーバの構成と観測位置について	{ 相 良 節 夫 ・ 宮 内 秀 和	同 上
単一出力系における同一次元オブザーバの極に関する漸近的性質	{ 相 良 節 夫 ・ 松 尾 孝 美	第25回 自動制御連合講演会 (昭57.11)
双線形分布定数系に対するオブザーバの構成と観測位置について	{ 相 良 節 夫 ・ 宮 内 秀 和	同 上
放物型分布定数システムの間接的適応制御系の一設計法	{ 相 良 節 夫 ・ 中 野 和 司	第1回 SICE 九州支部学術講演会 (昭57.12)
同一次元オブザーバの漸近的性質	{ 相 良 節 夫 ・ 松 尾 孝 美	同 上
バイアスを除去するオブザーバの具体的構成条件	{ 相 良 節 夫 ・ 松 尾 孝 美	第1回 SICE 九州支部学術講演会 (昭57.12)
オブザーバを用いた双線形分布定数システムの安定化フィードバック制御	{ 相 良 節 夫 ・ 宮 内 秀 和	同 上
マイコンを用いた自動制御の問題の解法	相 良 節 夫 ・ 藤 井 智 洋	同 上

状態値 2 乗積分の制限を考慮した LQ 問題の重み行列の決定法	{ 檀 上 光 昭 ・ 高 祖 聖 一 相 良 節 夫	電気学会 システム・制御研究会 (昭57.3)	
最良近似度によるシステム・雑音の次数決定	{ 五反田 博 ・ 相 良 節 夫 和 田 清	電気四学会九州支部連合大会 (昭57.10)	
連続系の離散モデルによる同定におけるサンプリング周期の決定法と NS 比との関連について	{ 相 良 節 夫 ・ 江 口 三代一 和 田 清	同	上
広い動作範囲に適用できる電力系統の線形化モデル	{ 檀 上 光 昭 ・ 出 森 公 人 相 良 節 夫	同	上
最良近似度による次数決定	{ 五反田 博 ・ 相 良 節 夫 和 田 清	第25回 自動制御連合講演会 (昭57.11)	
単一入出力閉ループ系における可同定条件についての一考察	{ 相 良 節 夫 ・ 和 田 清 江 口 三代一	第1回 SICE 九州支部学術講演会 (昭57.12)	
連続システムの離散モデルによる同定における問題点	{ 相 良 節 夫 ・ 江 口 三代一 和 田 清	同	上
広い動作範囲に適用できる電力系統の線形低次元モデル	檀 上 光 昭 ・ 相 良 節 夫	同	上
階層的故障診断法とその直流電動機制御システムへの適用	{ 熊 丸 耕 介 ・ 西 村 容 一 小 三 野 国 幸 彦 宏 熊 丸 智 雄 熊 丸 耕 介 西 村 容 一	電気学会, システム・制御研究会 (昭57.3)	
直流モータ制御システムの動特性診断	{ 小 野 俊 彦 ・ 熊 丸 智 雄 熊 丸 耕 介 西 村 容 一	電気学会全国大会 (昭57.4)	
A Hierarchical Diagnosis for Failure Detection of Dynamical systems.	{ K. Kumamaru K. Inoue Y. Nishimura T. Ono T. Kumamaru	6th IFAC Symp. on Identification and System Parameter Estimation (Jun., 1982)	
減衰振動モデルによる脳波波形特徴抽出	{ 熊 丸 耕 介 ・ 若 林 克 也 井 上 勝 裕 松 岡 成 明 相 良 節 夫 熊 丸 耕 介 松 岡 成 明	電気四学会九州支部連合大会 (昭57.10)	
パターン認識法による睡眠ステージの自動判定システム	{ 井 上 勝 裕 ・ 熊 丸 耕 介 相 良 節 夫 松 岡 成 明	同	上
システム故障診断における各種簡易診断手法とその直流電動機制御システムへの適用	{ 熊 丸 耕 介 ・ 柳 田 尚 徳 西 村 容 一	同	上
方向付き線形付加急変モデルを用いた階層的故障診断法	熊 丸 耕 介 ・ 西 村 容 一	同	上
Complexity Criterion に基づくシステム分解法に関する考察	熊 丸 耕 介 ・ 野々下 博	同	上
方向付き付加急変モデル化による線形システムの階層的故障診断	{ 熊 丸 耕 介 ・ 西 村 容 一 小 三 野 国 幸 彦 宏 熊 丸 智 雄	第14回確率システムシンポジウム (昭57.10)	
ベクトル空間法を使用した GLR 法によるダイナミックスシステムの異常診断	{ 小 野 俊 彦 ・ 熊 丸 智 雄 熊 丸 耕 介	同	上
Complexity Criterion に基づくシステム分解法に関する考察	熊 丸 耕 介 ・ 野々下 博	第25回 自動制御連合講演会 (昭57.11)	
GLR 法によるシステム故障診断方式の実用化における諸問題	熊 丸 耕 介	第1回 SICE 九州支部学術講演会 (昭57.12)	
電荷分割型位置検出比例計数管における全電荷パルスの形成法	{ 栄 武 二 ・ 黒 川 浩 彦 的 場 優 亀 谷 均 隅 桑 折 功 武 幹 雄 芝 範 彦 牧 孝	日本物理学会「1982年春の分科会」 (昭57.3)	
112 116・120・124 Sn (p, d) 反応: deeply bound hole states の高分解能測定	{ 的 隅 桑 芝 場 桑 芝 折 範 彦	同	上

72-82 Se ($\bar{p}, p'$) 反応の研究	{ 荻芳松芝坂大 野賀木 本限 晃開征哲直靖 也一史夫樹彦 ・門柳肥大的 田父後沢場 勇琢寿孝 作治泰夫優	日本物理学会「1982年春の分科会」(昭57.3)
パルス波高比・デジタル変換器(RDC)の実用化(1)基本設計とアナログ系のテスト	{ 黒堀 川江 浩彦 ・栄的 場 武二優 ・松松肥坂大 田木後本限 勇征寿直靖 作史泰樹彦	日本原子力学会「昭和57年年会」(昭57.4)
74-82 Se (p, p') ($\bar{p}, p'$) 反応の解析	{ 荻芳大芝的柳 野賀沢 場父 琢 也一夫夫優治 ・門松肥坂大 田木後本限 勇征寿直靖 作史泰樹彦	日本物理学会「第37回年会」(昭57.9)
ガス計数管における電子なだれの相転移: リミテッドストリーマ現象の確認	{ 栄井黒 尻川 武秀浩 ・二信彦 ・的亀広 場谷瀬 優均徹	同 上
高分解能測定による深部空孔状態の研究	的 場 優	同 上
リミテッドストリーマ現象の確認とその応用性	{ 栄井黒 尻川 武秀浩 ・二信彦 ・的亀広 場谷瀬 優均徹	日本原子力学会「昭和57年秋の分科会」(昭57.10)
Present Status on the Development of a Beam Plasma Heavy Ion Source (BPHIS-1) and the Future Program	{ H. Kametani K. Komatsu M. Matoba M. Horie H. Ijiri	The 4th Shmposium on Accelerator Science and Technology (昭57.11)
マイクロコンピュータによる割算機能付マルチチャンネルアナライザ	{ 黒小井 川松尻 浩和秀 ・彦則信 ・栄広的 瀬場 武二徹優	日本原子力学会九州支部研究発表講演会(昭57.12)
深部空孔状態及び高励起単粒子状態—低エネルギーから中間エネルギーへ—	的 場 優	「これからの原子核物理学」研究会(昭57.12)
The Energy Dependence of (p, t) Reactions and the Optical Potentials for Composite Particles	的 場 優	大阪大学核物理研究センター「ワークショップ」(昭57.12)
並列多流路における不安定現象の実験的研究	{ 鹿毛和 或・加藤 顯彦 鳥谷尚 志・福田 研二 長谷川 修	日本原子力学会年会講演会(昭57.4)
環状多孔質層内伝導—ふく射伝熱	上宇都 幸 一・長谷川 修	第19回日本伝熱シンポジウム(昭57.5)
光学的に厚いセラミック多孔質層内伝導—ふく射伝熱	{ 上宇都 幸 一・三好 保行 木下 泉・長谷川 修	第19回日本伝熱シンポジウム(昭57.5)
高温多層断熱に関する基礎的研究	{ 木下 泉・三好 保行 上宇都 幸 一・長谷川 修	第19回日本伝熱シンポジウム(昭57.5)
低流速における気液二相流の不安定性	{ 福田 研二・加藤 顯彦 長谷川 二修	日本原子力学会 秋の分科会(昭57.10)
固気混相媒体の衝突・噴流熱伝達	{ 清水 昭比古・長谷川 修 越後 亮三	日本原子力学会 秋の分科会(昭57.10)

情報システム学専攻

講 演 題 目	氏 名	発表した学会・講演会名(年・月)
情報システム学専攻における教育研究用計算機システムの構成	{ 大庭直行・松永純一 田町 夫	電気四学会九州支部連合大会(昭57.10)

音声分析合成システムの開発—音声合成 LSI とミニコンとの接続—	松 永 純 一・河 口 英 二	同	上
自然言語理解システム IMAGES-I の出力文合成処理について	{横 田 将 生・野 上 宏 康 田 町 常 夫}	同	上
あいまい性指摘の能力を持つ英日機械翻訳システム Q-TRAN	{吉 武 春 光・三 池 誠 司 田 町 常 夫}	同	上
画像処理支援システムの開発—構成—	{一番ヶ瀬 英 広・谷 田 倫一郎 河 口 英 二・谷 田 倫一郎 弘 一・河 口 英 二}	同	上
画像処理支援システムの開発—管理ソフトウェア—	{中 野 政 弘・谷 田 倫一郎 松 永 純 一・河 口 英 二}	同	上
音声データ分析処理のための会話形評価システム	{岩 崎 正 明・松 永 純 一 河 口 英 二・田 町 常 夫}	同	上
英日機械翻訳におけるあいまいさ調査のための実験システム	{田 町 常 夫・吉 武 春 光 横 田 将 生}	情報処理学会第25回全国大会 (昭57.10)	
自然言語理解システム IMAGES-I の構成	{横 田 将 生・野 上 宏 康 田 町 常 夫}	同	上
意味理解過程による日英機械翻訳の方式について	{横 田 将 生・吉 武 春 光 田 町 常 夫}	同	上
気象情報理解システム (ISOBAR) による日英機械翻訳実験	{横 田 将 生・谷 田 倫一郎 河 口 英 二・田 町 常 夫}	同	上
気象情報理解システム (ISOBAR) における文—音声変換の考察	{松 永 純 一・横 田 将 生 河 口 英 二・田 町 常 夫}	同	上
意味理解過程による機械翻訳方式およびその問題点	横 田 将 生・田 町 常 夫	情報処理学会 自然言語処理研究会 (昭57.10)	
計算書による自然言語理解の試み	{横 田 将 生・野 上 宏 康 田 町 常 夫}	九州大学言語科学研究会 (昭57.12)	
心臓内電気現象逆問題の積分方程式による解法	安 浦 亀之助	電 磁 界 理 論 研 究 会 (昭57.5)	
心臓内電気現象における逆問題に関する解法について	同	上	電 磁 界 理 論 研 究 会 (昭57.10)
無限の境界をもつ散乱体の数値解析	{安 浦 亀之助・南 園 健 一 宮 本 徳 夫}	同	上
格子の損失を考慮に入れた回折問題の数値解析	安 浦 亀之助・爪 生 卓 也	同	上
誘電体薄膜光導波路の解析—単一モード伝送に関する考察—	{安 浦 亀之助・宮 本 徳 夫 百 田 美智子}	同	上
埋込型薄膜光導波路における単一モード伝送に関する考察	{宮 本 徳 夫・安 浦 亀之助 百 田 美智子}	電気四学会九州支部連合大会 (昭57.10)	
格子回折問題の数値解析における高次平滑化操作の効果	奥 野 洋 一・安 浦 亀之助	「回折格子の物理的光学的特性の研究とその応用」総合研究研究会 (昭57.12)	
Radiation from a Moving Point-charge in a Drifting Anisotropic Plasma	安 元 清 俊	電 子 通 信 学 会, アンテナ 伝播研究会 (昭57.6)	
Second Harmonic Generation by a Relativistic Annular Electron Beam Propagating through a Cylindrical Waveguide	安 部 宏・安 元 清 俊	電子通信学会マイクロ波研究会 (昭57.6)	
分散性媒質から成る導波路における群速度とエネルギー速度	安 元 清 俊	電子通信学会光・電波部門全国大会 (昭57.8)	
環状の相対論的電子ビームによる自由電子レーザー不安定性の解析	萬 福 謙 三・安 元 清 俊	同	上
損失媒質で囲まれた中空導波路の解析—表面インピーダンス近似法—	重 松 弘 喜・安 元 清 俊	電気四学会九州支部連合大会 (昭57.10)	

環状の相対論的電子ビームによる第二高調波の発生	安部 宏・安元 清俊	同	上
電磁場の重力場の相互作用について (I)	駒宮 安助	電気学会	電磁界理論研究会 (昭57.10)
電磁場と重力場の相互作用について (II) (惑星磁場の成因とその解析)	同	上	同
内部構造を考慮に入れた惑星磁場の数値計算	駒宮 安男・井上 勝裕	電気学会	電磁界理論研究会 (昭57.10)
Talkable Programming Language の研究 (I) (音韻の選択)	{ 古瀬 蔵・松延 栄 治 村上 勝 毅・山本 陽 一 井上 勝 裕 駒 宮 安 男	電気四学会九州支部連合大会	(昭57.10)
Talkable Programming Language の研究 (II) (音声情報処理の立場からの音韻の選択)	{ 松延 栄 治・古瀬 蔵 村上 勝 毅・山本 陽 一 井上 勝 裕 駒 宮 安 男	同	上
PROLOG による自然言語文問題解決システム	{ 川本 剛 司・井上 勝裕 駒 宮 安 男	同	上
Human Factors から観た会話型コマンド体系の比較調査	落合 和正・宇津宮 孝一	電気四学会九州支部連合大会第35回大会	(昭57.10)
異種端末からの利用を考慮した日本語文書編集システム	{ 宇津宮 孝一・板谷 周 古保里 一学	情報処理学会第25回全国大会	(昭57.10)
パタン認識法による睡眠ステージの自動判定システム	{ 井上 勝裕・熊丸 耕 介 相 良 節 夫・松岡 成 明	電気四学会九州支部連合大会	(昭57.10)
減衰振動モデルによる脳波波形特徴抽出	{ 熊丸 耕 介・若林 克也 井上 勝裕・松岡 成 明	同	上
パタン認識法による睡眠脳波 Stage の自動判定システム	{ 井上 勝裕・熊丸 耕 介 相 良 節 夫・松岡 成 明	自動制御連合講演会	(昭57.11)
最長一致法と文節数最小法について	{ 吉村 賢 治・日高 達 吉 田 将	情報処理学会人工知能と対話技法研究会	(昭57.1)
一括処理法による手書き文字の認識一特徴次元数の削減一	{ 日高 達一・長田 一興 新 沢 恭 一・高 橋 伸 之	電子通信学会技術研究報告, パターン認識と学習研究会	(昭57.2)
意味処理のための機械辞書の開発について	吉 田 将・鶴丸 弘 昭	情報処理学会第24回全国大会	(昭57.3)
効率的な日本語単語機械辞書	日高 達・吉 田 将	同	上
科学技術専門用語の意味辞書の開発について	鶴丸 弘 昭・吉 田 将	同	上
意味ネットによる様相的概念の表現について	藤 田 毅・吉 田 将	同	上
日本語文の形態素解析における最長一致法と文節数最小法について	{ 吉村 賢 治・日高 達 吉 田 将	同	上
日本語文の形態素解析における最長一致法と文節数最小法について	同	上	情報処理学会自然言語処理研究会 (昭57.3)
言語構造の文字認識への応用	{ 日高 達一・長田 一興 吉 田 将	電子通信学会総合 全国大会	(昭57.3)
一括処理法による手書き文字認識一次元数の削減と文字の類別一	長 田 一興・日高 達	同	上
文節数最小法一日本語入力システムへの応用一	{ 吉村 賢 治・日高 達 吉 田 将	同	上
マイコンを使用した演算機能を持つ CAI について	{ 森本 義 広・中山 泰 雄 深 川 幸 紀・吉 田 本 好 川 幸 泰 紀 森 三 義 広 吉 田 幸 泰 雄 政 美	電子通信学会技術研究報告, 教育技術研究会	(昭57.7)
利用者の思考過程と扱い者のアーラン型歩行過程をもつ待ち行列	{ 深川 幸泰 紀 森 三 義 広 吉 田 幸 泰 雄 政 美	電気四学会九州支部連合大会	(昭57.10)

科学技術文書を記述するための日本語一動詞の取扱いについての予備調査—	{寺吉 田 栄 男将	・田 中 武 美	同	上
拡張 B-tree による辞書の作成	{中日 村 貞 吾達	・清水 広 之将	同	上
漢字仮名混り文の形態素解析における未登録語処理	{吉吉 村 賢 治将	・日 高 達	同	上
線図形におけるストローク抽出アルゴリズム	稲 永 征 司	・日 高 達	同	上
文脈情報を利用した文字認識	{田日 中 武 美達	・長 田 一 興	同	上
意味構造の形式と体系	吉 田 将		情報処理学会第25回全国大会 (昭57.10)	
自然言語の機械処理のための意味辞書の作成について	{鶴吉 丸 弘 昭将	・日 高 達	同	上
科学技術文献と文抄録における文字及び単語の生起確率とその応用	{松吉 尾 文 碩将	・古 城 久美子	同	上
未登録語を含む漢字かな混り文の形態素解析	{吉吉 村 賢 治将	・日 高 達	同	上
CASE GRAMMAR としての日本語の構文分析—係り受け構造解析—	{中吉 村 洋 治将	・日 高 達	同	上
CASE GRAMMAR としての日本語の構文分析—文節の係り受け情報の解析—	{小吉 野 晴 嘉将	・日 高 達	同	上
手書き文字の分類と階層的認識	{松日 本 英 司達	・長 田 一 興	同	上
統語情報を用いた文字認識	{牧日 野 高 保達	・長 田 一 興	同	上
拡張 B-tree による日本語単語辞書の作成	{日稲 高 永 紘 達之	・吉 田 将	情報処理学会自然言語処理研究会 (昭57.10)	
漢字の読みの分類とその統計的性質	{稲吉 永 田 紘 之将	・高 木 康 夫	情報処理学会自然言語処理研究会 (昭57.12)	
文献データベースシステムの統計的評価について	{河加 村 啓 介 省 吾	・武 谷 峻 一	情報処理学会第25回全国大会 (昭57.10)	
Recovery of Incomplete Tables under Data Dependencies	原 口 誠	・宮 野 悟	形式言語理論とオートマトン理論研究集会 (昭57.2)	
冗長性の最小化について	宮 野 悟	・原 口 誠	日本数学会応用数学分科会 (昭57.4)	
不完全テーブルの復旧 (I)	同	上	同	上
不完全テーブルの復旧 (II)	同	上	同	上
新手法の NISAN システム化の方法	{田浅 中 野 長一郎	・栗 原 考 次	日本統計学会第50回年会 (昭57.7)	
NISAN システムにおける 2, 3 の知識機能について	{栗浅 原 考 次 野 長一郎	・田 中 潔	同	上
NISAN システムにおけるデータ変容機能	{田浅 中 野 長一郎	・栗 原 考 次	同	上
マイコン利用における幾つかの統計ソフトウェア	田 中 潔	・浅 野 長一郎	同	上
欠測値を含む多変量正規データからの母数の推定法の比較	渡 辺 美智子	・浅 野 長一郎	同	上
NISAN システムの現状と構想	{浅田 野 中 長一郎 潔	・栗 原 考 次	日本情報処理学会第25回全国大会 (昭57.10)	
NISAN システムの構成とデータ変容	{田浅 中 野 長一郎	・栗 原 考 次	同	上

NISAN におけるデータ解析用知識機能	{栗原考次・浅野長一郎 田中潔}	同	上
重ね合せ符号と逐字サーチを利用する文献情報検索システムについて	{有川節夫・玉越靖司 篠原武}	情報処理学会第25回全国大会 (昭57.10)	
複数文字列の同時置き換えをするパターン・マッチング・マシンについて	有川節夫	同	上
正則パターン言語の推論による学習デントリシステムについて	篠原武・有川節夫	同	上
Polynomial Time Inference of Pattern Languages	篠原武	京大数理研シンポジウム (昭57.2)	
スコット理論によるデータモデル論	白石修二	日本数学会九州支部会 (昭57.9)	
マイクロブリッジを3個含む回路の電流-電圧特性	日高睦夫・青峰隆文	第29回応用物理学関係連合講演会 (昭57.4)	
マイクロブリッジを含む超電導多重連結 III	{松尾和洋・青峰隆文 日高睦夫・楠文茂}	同	上
低温における磁気冷凍作業物質の磁気特性	{友清彬昶・石井利生 青峰隆文}	同	上
超電導薄膜ブリッジの臨界電流	水野和生・青峰隆文	日本物理学会九州支部例会 (昭57.7)	
ジョセフソン素子の回路網の性質—三角形ループの電流-電圧を中心として—	{青峰隆文・日高睦夫 松尾和洋・北川敏男}	シンポジウム「超伝導量子エレクトロニクス」の最近の成果 (昭57.8)	
インジウム Variable-thickness Bridge の特性	谷川一人・青峰隆文	第43回応用物理学学会学術講演会 (昭57.9)	