

平成2年度（2年4月1日～3年3月31日）において  
学外に発表された論文

印刷論文・著書

(\*印は学外者とする)

発表者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
機 械 系			
角 誠之助* 有 富 正 男 竹 内 健 典*	初期たわみを有する補強長方形板の非線形自由振動 (第2報)周辺固定板の理論解析	日本航空宇宙学会誌, 第38巻 第439号, pp.405~413	1990年 8月
戸 谷 眞 之	Fracture Mechanics of Interfaces	JSME International Journal, Series I Vol. 33, No.4 pp. 413-424	1990年10月
角 誠 之 助* 有 富 正 男 桐 岡 健	初期たわみを有する補強長方形板の非線形自由振動 (第3報) 実験	日本航空宇宙学会誌, 第38巻 第443号 pp.660~668	1990年12月
S. Torii A. Shimizu* S. Hasegawa* M. Higasa*	Laminarization of Strongly Heated Gas Flows in a Circular Tube (Numerical Analysis by Means of a Modified $k-\epsilon$ Model)	JSME International Journal, Vol. 33, No. 3 pp.538-547	1990年 8月
H. Fuse S. Torii	Flow and Heat Transfer Characteristics behind Circular Cylinders	Proceedings of THE SECOND KSME-JSME FLUID ENGINEERING CONFERENCE, Vol. 2, pp. 263-268	1990年10月
A. Shimizu* S. Torii S. Hasegawa*	Laminarization of Strongly Heated Gas Flows in a Concentric Annular Tube	Proceedings of the 3rd ASME-JSME Thermal Engineering Joint Conference, Vol. 3, pp. 219-226	1991年 3月
矢 野 利 明* 山 崎 貞 登* 南 孝 一* 遠 矢 守*	小学校教員養成と技術教育 —鹿児島大学における技術選修の現状分析と今後の展望—	鹿児島大学教育学部研究紀要 (教育科学編) 第42巻, pp. 99-112.	1991年 3月
T. Nozaki K. Nakanishi T. Fukutani	Development of the Sand Collector Having an Injection at the Collecting Mouth (Effects of the Flow Rate on the Concentration of the Glass Beads)	Proc. of The 3rd Japan-China Joint Conference on Fluid Machinery. Osaka, pp. 339-343.	1990年 4月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
野崎勉 前川博 二石和 塗木哲	三次元離散渦糸法による楕円渦輪の変形	可視化情報, Vol. 10-1, pp.79-82.	1990年7月
野崎勉	砂泥などの吸い込み口に吹き出し口を備えたサンドコレクタ	産学官協力 研究者交流情報誌 1990, No. 1, p. 44.	1990年10月
野崎勉 中西賢二 久保比佐 堀内幸衛	モデルによる鼻腔および副鼻腔内の流れの可視化	可視化情報, Vol. 10-1, pp. 235-238.	1990年11月
深野徹* 福原稔* 川越和義* 原木下欽治郎*	プロペラファンの騒音低減化に関する実験的研究 (第1報, 空力特性)	日本機械学会論文集 第56巻 531号 B編 pp.3378-3382	1990年11月
深野徹* 川越和浩* 福原義稔* 原木下欽治郎	プロペラファンの騒音低減化に関する実験的研究 (第2報, 騒音特性)	日本機械学会論文集 第56巻 531号 B編 pp. 3383-3388	1990年11月
野崎勉	桜島降灰除去装置ピットスイーパーの開発	鹿児島大学南科研資料センター報告, No. 45, pp. 109-110.	1990年12月
野崎勉 塗木哲	三次元離散うず糸法による層流境界層内の攪乱の成長	第4回数値流体力学シンポジウム論文集 pp. 213-216	1990年12月
深野徹* 福松尾浩* 林秀千人*	回転する単独平板翼の後流に関する研究 (第2報, 迎え角が小さい場合の流動様相に与える先端すきまの影響)	日本機械学会論文集 第57巻 535号 B編 pp. 891-897	1991年3月
K. Nakanishi Y. Fukui S. Kamitani K. Takano*	Analysis of Hot Extrusion of 6063 Aluminum Alloy Using the Symmetric and Non-Symmetric Dies	Advanced Technology of Plasticity, Vol. 1, pp. 409-416	1990年7月
福井泰好* 木之下広幸* 中西賢二	傾斜機能材料の強度に関するモデル実験	日本機械学会材料力学シンポジウム破壊と新技術、講演論文集 pp. 353-358	1990年8月
Y. Watanabe K. Kato* A. Sato*	The Effect of Magnetic Field on the Martensitic Transformation of Fe Particles in a Cu-Fe Alloy	Materials Science Forum, 56-58, (1990), pp. 241-246	1990年10月

発表者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
相良弘志* 酒匂島崇稔* 稲葉浩二* 中西賢二	脊柱モデルを用いたの Lugee instrumentation の力学的解析	整形外科バイオメカニクス, Vol. 11, pp. 21-24	1990年10月
M. Kijima* T. Sakou* K. Nakanishi	Dynamic Analysis of the Harrington System Using a Spinal Simulator	SPINE, Vol. 15, pp. 1126-1130	1990年11月
中西賢二	熱間押し出し加工用高性能金型設計に関する基礎的研究	平成2年度科学研究費補助金(一般研究C) 研究成果報告書, pp. 1-58	1991年3月
福井泰好	Fundamental Investigation of Functionally Gradient Material Manufacturing System using Centrifugal Force	JSME Int. J. Ser IV, Vol. 34 No. 1(1991) pp. 144-148	1991年3月
福井泰好* 木之下弘幸* 中西賢二	傾斜機能材料の強度に関するモデル実験 (リング圧縮試験による解析)	日本機械学会論文集 (A編) 57巻535号 (1991) pp. 597-602	1991年3月
末吉秀穂* 田中秀勝* 末永勝郎* 田中良平*	フェライト, マルテンサイトおよび黒鉛からなる3相鋼の切削における工具摩耗と切りくず処理性	日本金属学会誌, 第54巻, 第5号 pp. 589-595	1990年5月
出雲茂人* 末吉秀一* 北大村一弘* 大園義久	火山環境における金属材料の腐食-火山灰の影響-	防食技術 第39巻, 第5号 pp. 247-253	1990年5月
S. Izumo* H. Sueyoshi K. Kitamura Y. Ohzono	Corrosion of Metals in Volcanic Atmospheres: the Effects of Volcanic Ash	Corrosion Engineering, Vol. 39, No. 5 pp. 271-281	1990年5月
新山透* 根建心具一* 末吉秀一	X線マイクロアナライザー分析のための試料準備と分析手順	浦島幸世教授退官記念論集 pp. 271-278	1990年7月
新山透* 根建心具一* 末吉秀一* 橋口嘉平*	X線マイクロアナライザーによる測定結果のコンピュータ処理システム	浦島幸世教授退官記念論集 pp. 279-283	1990年7月
大園義久* 末吉秀一	器物装飾品用錫-ビスマス合金に関する研究	浦島幸世教授記念論集 pp. 285-292	1990年7月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
浜 崎 和 則 田 中 義 弘 大 庭 武 士	クランク室圧縮形二サイクル機 関の給気特性に及ぼすリード弁 形状の影響	日本機械学会論文集 56巻 524号 B編 pp. 1212-1217	1990年 4 月
松 村 博 久 玉 利 賢 一 門 久 義	太陽エネルギー利用における火 山性降灰の影響及び水洗除去法 の研究	鹿児島県資源開発協会・調査研 究報告 No. 27-2, (ローカル エネルギー), pp. 3-20	1990年 8 月
松 村 博 久 門 久 義	鹿児島県における水車利用の実 態	日本産業技術史学会 技術と文明, 6巻1号, pp. 29-46	1990年 6 月
H. Ide H. Matsumura	Frictional Pressure Drops of Two-Phase Gas-Liquid Flow in Rectangular Channels.	Experimental Thermal and Fluid Science, Vol. 3, No.4 pp. 362-372	1990年 7 月
松 村 博 久 玉 利 賢 一 門 久 義	太陽エネルギー利用における火 山灰の影響及びその水洗除去法 の研究	鹿児島県資源開発協議会 調査研究報告 (ローカルエネ ルギー) No. 27-2, pp. 3-20	1990年 8 月
林 川 政 義* 福 伸 次* 松 村 博 久* 鈴 木 岑 二* 高 松 美 恵子*	今後のエネルギー選択と新エネ ルギー及び九州におけるローカ ルエネルギーの開発導入並びに 省エネルギーについて	九州通産局 地球とエネルギー 討論会報告書 pp. 41-57	1990年12月
松 村 博 久 井 手 英 夫	細管内気液二相流の流動機構に 関する研究	(財)新生資源協会 研究報告書, pp. 53-57	1991年 3 月
末 吉 秀 一 田 中 秀 穂 末 永 勝 郎* 田 中 良 平*	フェライト, マルテンサイトお よび黒鉛からなる3相鋼の切削 における工具摩耗と切くず処理 性	日本金属学会誌 第54巻, 第5号 pp. 589-595	1990年 5 月
M. Hashimoto M. Sasahara*	Harmonic Drive Built-in Torque Sensor	Journal of Robotics and Mechat- ronics Vol. 2, No. 3, pp. 81-82	1990年 6 月
電 気 系			
S. Hirooka T. Tanaka*	"Fluctuation effects and mass enhancement in high-Tc cuprate superconductors";	Physical Review B, Vol.41 No. 4, pp. 11588-11590, 1990.	1990年 6 月
佐 藤 公 則* 曾 根 秀 昭* 長 澤 庸 二* 高 木 相 二*	分光測定によるAg, Pdおよび その合金コンタクトのアーク放 電の解析	電子情報通信学会論文誌 C-II Vol.J73-C-II No.10 pp. 596-603	1990年10月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
H. Hirakawa H. Nomura F. Kawaizumi	Sedimentation Potential of Tetraphenyl Complexes in Water-Acetone Mixtures	Proc. of the 4 Asia Pacific Physics Conference, Seoul, Korea, Vol. 2, pp. 1160-1163.	1991年2月
篠原勝次* 山本吉朗*	電流制御形 PWM インバータ駆動永久磁石形 AC サーボモータの特性解析	電気学会論文誌D, Vol. 110, No. 10, pp. 1081-1090	1990年10月
柚木謙一	円形吸音ダクトの固有値方程式の一解法	日本音響学会誌 47巻2号 pp. 81-84	1991年2月
T. Kawashima* F. Sumiyoshi N. Oohito T. Nagase T. Mito* J. Yamamoto* K. Takahata*	Losses of superconducting conductors for large helical device	IEEE Trans. Magn., Vol. 27, No. 2, pp. 2154-2158	1991年3月
大串哲彌 白樂善則 肥後悟夫 住吉文岩 河野夫造 北村泰一*	酸化物高温超伝導薄膜の高品質化とその SQUID としての桜島火山観測への応用	平成2年度文部省科学研究費補助金 重点領域研究 研究成果報告書 「高温超伝導材料を基盤とする新エレクトロニクス」 pp. 21-24.	1991年3月
Y. Hakuraku S. Higo D. Miyagi T. Ogushi	As-grown crystallized thin films on Bi(Pb)-Sr-Ca-Cu-O by single-target magnetron sputtering	Jpn. J. Appl. Phys, Vol. 29, No. 4, pp. L600-L603.	1990年4月
Y. Hakuraku M. Ohara F. Sumiyoshi T. Ogushi	Effect of Ba-doping on the superconductivity of Bi(Pb)-Sr-Ca-Cu-O	Jpn. J. Appl. Phys, Vol.29, No.5, pp. L749-L752.	1990年5月
Y. Hakuraku D. Miyagi S. Higo T. Ogushi	Single target sputtering of as-grown superconducting Bi(Pb)-Sr-Ca-Cu-O thin films on MgO	Jpn. J. Appl. Phys, Vol.29, No.6 pp. L926-L929.	1990年6月
Y. Hakuraku S. Higo T. Ogushi	As-grown superconducting thin films of Bi(Pb)-Sr-Ca-Cu-O by magnetron sputtering	Appl. Phys. Lett. Vol.57, No. 9, pp. 925-927.	1990年8月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
Y. Hakuraku I. Kawano S. Higo T. Ogushi	In-situ quenching process and properties of Bi-Sr-Ca-Cu-O superconducting thin films by magnetron sputtering	Supercond. Sci. Technol. Vol.3, No. 10, pp. 510-513.	1990年10月
S. Higo Y. Hakuraku T. Ogushi Y. Ishikawa*	Effects of a Partial Substitution of Cu Elements by Nb Elements in YBaCuO System	Modern Physics Letters B. Vol. 4, No. 12, pp. 823-830.	1990年7月
村 島 定 行 中 村 博 文 広 田 圭 介	文字列登録を強化した LZW 法によるソースファイルの圧縮	電子情報通信学会論文誌 A Vol. J73-A, No.7 pp. 1527-1533	1990年9月
村 島 定 行 淵 田 孝 康	多段遷移ニューラルネットによる最小値探索	電子情報通信学会論文誌 D II Vol. J73-D II, No. 12 pp. 2012-2021	1990年12月
棚 田 嘉 博	一定のシフト範囲で相互相関のない実数直交 PN 系列とその準同期式 SSMA への応用	電子情報通信学会論文誌 A Vol. J74-A, No. 1, pp. 104-110	1991年1月
棚 田 嘉 博 平 田 正 樹 吉 澤 庸 二	実数直交 PN 系列による画像のスクランブル符号化	第13回情報理論とその応用シンポジウム予稿集、TB2-4, pp. 131-136	1991年1月
K. Yunokuchi D. Cohen*	Developing a more focal magnetic stimulator, Part II: Fabricating coils and measuring induced current distributions	Journal of Clinical Neurophysiology, Vol.8, No.1, pp. 112-120	1991年3月
化学系			
E. Yashima N. Suehiro M. Akashi N. Miyauchi	Agarose-Poly (9-vinyladenine) Conjugated Gel. Application for Electrophoretic Separation of Nucleic Acids	Chem. Lett., pp. 1113-1116	1990年7月
明 石 満 福 留 功 博*	生理活性物質の固定化された医用材料	Bio Industry, Vol. 7, pp. 619-629	1990年9月
M. Akashi K. Takemoto*	New Aspects of Polymer Drugs	Advances in Polymer Science, Vol. 97, pp. 107-146	1990年10月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
E. Yashima T. Tajima N. Suehiro M. Akashi N. Miyauchi	Study on the Interaction of Aromatic Dyes with Nucleic Acids by Means of UV, CD, and NMR Spectroscopies	Nucleic Acids Res. Symp. Ser., Vol. 22, pp. 101-102	1990年11月
M. Akashi E. Yashima T. Yamashita N. Miyauchi S. Sugita* K. Marumo*	A Novel Synthetic Procedure of Vinylacetamide and Its Free Radical Polymerization	J. Polym. Sci., Polym. Chem. Ed., Vol. 28, pp. 3487-3497	1990年12月
M. Akashi N. Morita* O. Miyachi E. Yashima N. Miyauchi T. Minoda*	Polymer Drugs and Polymeric Drugs VIII. Slow Release of 5-Fluorouracil from Polyanionic	New Polymeric Materials,	
Y. Hirata S. Nakagama Y. Ishihara	Calculation of Interaction Energy and Phase Diagram for Colloidal Systems	日本セラミックス協会学術論文誌, 98巻, 4月号 pp. 316-321	1990年4月
Y. Hirata I. A. Aksay* R. Kurita* S. Hori* H. Kaji*	Processing of Mullite with Powders Processed by Chemical Vapor Deposition	Ceramic Transaction Vol. 6, Mullite and Mullite Matrix Composites, The American Ceramic Society, Inc. pp. 323-338	1990年5月
Y. Hirata S. Y. Lee K. Shimada Y. Ishihara	Characterization and Sintering of MgO-Doped $\beta$ -Alumina Powders Prepared by the Hydrolysis of Metal Alkoxides	日本セラミックス協会学術論文誌, 98巻, 7月号 pp. 630-638	1990年7月
Y. Hirata I. Haraguchi Y. Ishihara	Rheology and Consolidation of Colloidal Suspension of Ultrafine SiO <sub>2</sub> -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Powder	日本セラミックス協会学術論文誌, 98巻, 9月号 pp. 951-956	1990年9月
勝 木 宏 昭* 平 田 好 洋	針状ムライトによるアルミナシートの被覆	日本セラミックス協会学術論文誌, 98巻, 10月号 pp. 1114-1119	1990年10月
Y. Hirata T. Kodama K. Shimada	Hydrothermal Synthesis of ZSM-5 Zeolite from Silicious Stone Produced in Ioh Island, Kagoshima, Japan	財団法人鹿児島科学研究所助成研究報告 No.1, pp. 59-72	1990年11月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
平 田 好 洋	$\beta$ -アルミナ焼結体の合成と構造安定性	文部省科研費補助金エネルギー重点領域研究, エネルギーの変換技術, 平成2年度研究成果報告書, pp. 341-346	1991年1月
Y. Hirata A. Nishimoto Y. Ishihara	Forming of Alumina Powder by Electrophoretic Deposition	日本セラミックス協会学術論文誌, 99巻, 2月号 pp. 108-113	1991年2月
平 田 好 洋	セラミック材料の組織の高次元化と機械的性質	財団法人九州産業技術センター, 九州ファインセラミックス・テクノフォーラム, ファインセラミックスセミナー テキスト, pp. 69-79	1991年2月
平 田 好 洋 上 柿 元 順 子 西 本 昭 彦 石 原 義 巳	アルミナ表面とポリアクリル酸の相互作用	化学工学シンポジウムシリーズ28, 機能性表面の解析と設計, 化学工学会, 「表面の機能と応用」研究会編, pp. 227-234	1991年3月
Y. Hirata T. Izaiku Y. Ishihara	Synthesis of dense $\beta, \beta'$ -alumina ceramics by reaction sintering of $\text{Na}_2\text{O}$ -containing alumina compact	Journal of Materials Research, Vol. 6, No. 3, pp. 585-591	1991年3月
A. Ohki S. Takenaka* K. Tsukada* S. Maeda M. Takagi*	Ion-Pair Extraction by Use of Liquid Crystals as Extracting Solvent.	Analytical Sciences, Vol. 6, No. 2, pp. 283-286	1990年4月
前 田 滋	ヒ素の無毒化	「海の手帖」(鹿児島大学「海の手帖」編纂委員会編) pp. 128-130	1990年4月
A. Ohki M. Yamura Y. Sumiyoshi M. Takagi* S. Maeda	Solvent Extraction of Phthalate Isomer Dianions by the Use of Dicationic Anion-Exchange Extractants.	Analytical Sciences, Vol. 6, No. 2, pp. 291-294	1990年4月
S. Maeda A. Ohki Y. Tsurusaki T. Takeshita	Selective Adsorption of Arsenic (V) Ion by Use of Iron (III) Hydroxide-Loaded Coral Limestone.	Separation Science and Technology, Vol. 25, No. 5, pp. 547-555	1990年4月
S. Maeda A. Ohki T. Tokuda M. Ohmine	Transformation of Arsenic Compounds in a Freshwater Food Chain.	Applied Organometallic Chemistry, Vol. 4, No. 4, pp. 251-254	1990年6月



発表者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
S. Maeda A. Ohki K. Miyahara T. Takeshita S. Higashi	Growth Characteristics and Arsenic Metabolism of Two species of Arsenic-Tolerant Bacteria.	Applied Organometallic Chemistry, Vol. 4, No. 4, pp. 245-250	1990年 6 月
前田 滋 大木 章 山口 泰史 岩城 努雄 竹下 寿雄	石炭スラリー燃料 (CSF) の動的安定性	油化学, Vol. 39, No. 7, pp. 481-485	1990年 7 月
A. Ohki M. Yamura M. Takagi* S. Maeda	Dionium Cations as Novel Sensing and Separation Reagents for Phthalates in Ion-Selective Electrode Method and in Ion-Pair Chromatography.	Analytical Sciences, Vol. 6, No. 4, pp. 585-588	1990年 8 月
S. Maeda M. Mizoguchi A. Ohki T. Takeshita	Bioaccumulation of Zinc and Cadmium by Freshwater Alga, <i>Chlorella vulgaris</i> . Part I . Toxicity and Accumulation.	Chemosphere, Vol. 21, No. 8, pp. 953-963	1990年 8 月
S. Maeda M. Mizoguchi A. Ohki J. Inanaga T. Takeshita	Bioaccumulation of Zinc and Cadmium in Freshwater Alga, <i>Chlorella vulgaris</i> . Part II . Association Mode of the Metals and Cell Tissue.	Chemosphere, Vol. 21, No. 8, pp. 965-973	1990年 8 月
M. Miyamoto* K. Naka M. Shiozaki* Y. Chujo* T. Saegusa*	Preparation and Enzymatic Activity of Poly [(N-acylimino) ethylene]-Modified Catalase.	Macromolecules, Vol. 23, No. 13, pp. 3201-3205	1990年 8 月
前田 滋	COMに関する研究	ペトロテック, 13巻 8号, pp. 633-635	1990年 8 月
K. Naka	Novel Biocatalysts of Poly [N-acylimino) ethylene] -Enzyme Hybrids.	京都大学学位論文	1990年 9 月
S. Maeda T. Sakaguchi*	Accumulation and Detoxification of Toxic Metal Elements by Algae	"Introduction to Applied Phycology" (ed. I. Akatsuka), SPB Academic Publishing, pp. 109-136	1990年10月
前田 滋 竹下 寿雄*	金属キレート界面活性剤	油化学, 39巻10号, pp. 723-728	1990年10月

発表者	題目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
A. Ohki K. Shinohara S. Maeda	Biological Oxygen Demand Sensor Using an Arsenic Resistant Bacterium.	Analytical Sciences, Vol. 6, No. 6, pp. 905-906	1990年12月
A. Ohki H. Dohmitsu S. Maeda	Solvent Extraction of Dansyl-Amino Acid Anions by Dicationic Extractants.	Bulletin of the Chemical Society of Japan, Vol. 1991, No. 2, pp. 476-479	1991年2月
前田 滋 大木 章 竹下 寿雄	石炭スラリー燃料に関する研究 (第1報) 石炭特性と吸油力およびCOM粘度	石油学会誌, Vol. 34, No. 2, pp. 173-177	1991年3月
前田 滋	ビルダー効果をもつ界面活性剤	化学工業, Vol. 1991, pp. 195-202	1991年3月
染川 賢一 植村 寿子	シラスを原料とするゼオライト類の合成と利用	(財)鹿児島科学研究所助成研究報告 No. 1, pp. 1-6	1990年11月
染川 賢一	「化学への招待」鹿児島より	化学と工業, 43巻 pp. 1898-1899	1990年11月
K. Somekawa T. Shimo H. Yoshimura T. Suishu	Photo-Cycloaddition Reactions of 2-Pyrones	Bulletin of the Chemical Society of Japan, Vol. 1990, pp. 3456-3461	1990年12月
上村 浩達 松本 利達	二液相を形成する場合の凝縮伝熱	文部省科学研究費(一般研究C) 平成元年度研究成果報告書	1990年8月
Y. Hatate S. Higo Y. Uemura K. Nishimoto* Y. Akatsuka*	A Fundamental Study on Extraction of Dye Liquor from <u>Sharinbai (Rhaphyolepis umbellata)</u>	Proceedings of Second Japan-Korea Symposium on Separation Technology, pp. 189-192	1990年5月
Y. Hatate S. Tajiri T. Fukumoto Y. Uemura T. Hano*	Heat Transfer Coefficient in Three-Phase Vertical Downflows of Gas-Liquid-Fine Solid Particles System	J. Chem. Eng. Japan, Vol. 23, No. 3, pp. 370-372	1990年6月
Y. Hatate T. Nakaue T. Imafuku Y. Uemura	Electrostatics of Polymer Microspheres	Proceedings for APCCHe 5th Congress, 2c-1-2c-7	1990年7月

発表者	題目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
Y. Uemura R. Yasutsune S. Sakae Y. Hatate	Encapsulation of Hydrogen Storage Alloy	Proceedings for APCCChE 5th Congress, 3c-21 - 3c-27	1990年7月
幡手泰雄 吉福功美 上村芳三	蒸留における段効率	ケミカル・エンジニアリング, Vol. 35, No.7 pp. 17-24	1990年7月
碓幡手泰雄 西野幸剛 浜崎幸男*	単式蒸留機によるエタノール水溶液の蒸留における香味成分の挙動	化学工学論文集, 第16巻 第4号, pp. 652-659	1990年7月
碓幡手泰雄 柳田勝吉 江田道治	エタノール水溶液中の微量のn-プロピルアルコール, イソブチルアルコールおよびイソアミルアルコールの減圧気液平衡	化学工学論文集, 第16巻 第5号, pp. 1101-1104	1990年9月
碓幡手泰雄 坂上誠一 松崎望	テトラリン-アニリン系中の微量のフェノールの減圧気液平衡	化学工学論文集, 第16巻 第5号, pp. 1105-1109	1990年9月
大羽竹孝明* 松野道忠明* 堀本道文昭* 原口俊秀* 河野惠宣* 幡手泰雄	in situ 重合法による単核マイクログラブセルの合成	大分大学工学部研究報告, No. 22, pp. 75-80	1990年9月
Y. Uemura S. Churei M. Miyauchi S. Imamura K. Ijichi Y. Tanaka D. F. King* Y. Hatate	Solids Circulation and Annulus Gas Flow Rates in a Circulating Fluidized Bed with a Draft Tube	Preprints for Third International Conference on Circulating Fluidized Beds, 7-7-1-7-7-6	1990年10月
幡手泰雄 肥後信一 上村芳三	シャリンバイからの染液抽出におけるフェノール類及びフラバノール類の挙動	鹿児島科学研究所助成研究報告, No. 1, pp. 55-58	1990年11月
Y. Hatate K. Ijichi Y. Uemura M. Migita D. F. King*	Effect of Bed Temperature on Bubble Size and Bubble Rising Velocity in a Semi-cylindrical Slugging Fluidized Bed	J. Chem. Eng. Japan, Vol. 23, No. 6, pp. 765-767	1990年12月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
Y. Hatate Y. Uemura K. Ijichi Y. Tanaka	A Study on Catalytic Gasification of Coal by using Fluidized Bed	ENERGY CONVERSION AND UTILIZATION WITH HIGH EFFICIENCY, Subarea B: Conversion of Various Resources to Energy, B 01B-10, pp. 123-126	1990年12月
碓 手 泰 雄 幡 西 野 剛 飯 山 慎 哉 浜 崎 幸 男*	棚段付単式蒸留機による焼酎もろみの蒸留試験	化学工学論文集, 第17巻 第1号, pp. 22-28	1991年1月
幡 手 泰 雄 上 村 芳 三 愛 甲 涼 子	多孔質ポリマーを骨格物質とする機能性マイクロカプセルの合成とその性質	文部省科学研究費(一般研究C)平成2年度研究成果報告書	1991年3月
幡 手 泰 雄 上 村 芳 三 碓 醇	蒸留装置操作システムの開発	鹿児島県地域システム技術開発事業<食品工業生産・リサイクル高度化システム技術開発>研究成果報告書(昭和60年度-平成元年度) pp. 21-64	1991年3月
高 橋 武 重 阿 部 和 正 甲 斐 敬 美	CVD法で調整した超微粒子チタニアの触媒担体への応用	化学工学論文集 第16巻 3号 pp. 584-587	1990年4月
T. Kai K. Yamasaki T. Takahashi	Biotreatment of Gold Ores by Thiobacillus ferrooxidans	Proc. 2nd Korea-Japan Symp. on Separation Technology pp. 199-202	1990年6月
T. Kai T. Aitoku T. Takahashi	Hydrogenation of Carbon Dioxide over Rhodium Catalyst	Proc. APChE 5th Congress pp. 2d. 1-2d. 7	1990年7月
T. Kai T. Takahashi Y. Shirakawa Y. Kawabata	Decrease in Iron Oxidizing Activity of Thiobacillus ferrooxidans Adsorbed on Activated Carbon	Biotech. and Bioeng. Vol. 36, pp. 1105-1109	1990年12月
高 橋 武 重 甲 斐 敬 美 東 創 一 郎 阿 部 和 正	アモルファスPd-Zr合金の酸化による表面状態の変化	化学工学シンポジウムシリーズ28、機能性表面の解析と設計, pp. 111-117	1991年3月
伊地知 和 也 田 中 安 彦 上 村 芳 三 幡 手 泰 雄 吉 田 邦 夫*	ドラフトチューブ付き噴流層における粒子循環量とチューブ内粒子ホールドアップ	化学工学論文集 第16巻 第5号 pp. 924-930	1990年9月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
伊地知 和 也 西山 靖 志 田中 安 彦 上村 芳 三 幡手 泰 雄 吉田 邦 夫	二成分粒子系循環流動層のライザ内粒子ホールドアップの相関	化学工学論文集 第17巻 第2号 pp. 426-429	1991年 3月
吉 福 功 美	Application of AI Language to the solution of chemical process problems - Development of flowgraph making program. FG-MAKE by Prolog-	Proc. APChE 5th Congress pp. 26-16-26-21	1990年 7月
鎌 田 薩 男	有機試薬を感応物質とするイオン選択性電極	ぶんせき、No.5, pp.344-351	1990年 5月
鎌 田 薩 男 野村 信 治 大橋 弘三郎*	ビス (ジフェニルホスフィノ) アルカン-銅(II)錯体を用いる陰イオン選択性電極	分析化学, Vol. 39, pp. 677-681	1990年11月
M. Higo S. Kamata	Surface Reaction of Dialkyl Phosphite on Alumina and Magnesia Studied by Inelastic Electron Tunneling Spectroscopy	J. Phys. Chem., Vol. 94, pp. 8709-8714	1990年11月
M. Higo S. Mizutaru S. Kamata	Orientation of Isomeric Phthalic Acids on Alumina and Magnesia Surface Observed by Inelastic Electron Tunneling Spectroscopy	Metallurgical Abstracts on Light Metals and Alloys, Vol. X X III, pp. 96-97	1990年12月
肥 後 盛 秀 鎌 田 薩 男	非弾性電子トンネル分光法による金属酸化物表面及び半導体薄膜の高感度分光計測	平成2年度科学研究費補助金総合研究B「マイクロ場における高感度分光計測」研究成果報告書 PP. 20-21	1991年 2月
Y. Kusumoto* M. Tokunaga* S. Kamata	Resonance Raman and Reflectance Studies of the Interaction Between Chlorophyll and N-Methylmyristamide Adsorbed to Polyethylene-Tetradecane Particles	Chemistry Express, Vol. 6, pp. 153-156	1991年 3月
建 設 系 久 米 国 幹 三 谷 勲	星ヶ峯市営住宅外壁仕上げモルタルの剝落事故に関する調査研究報告書	鹿児島市	1991年 3月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
小 野 正 行* 徳 広 育 夫	複数開口を有する鉄筋コンクリート造耐震壁の弾塑性性状に関する実験的研究	コンクリート工学年次論文報告集 第12巻 2号 pp. 539-544	1990年 9 月
小 野 正 行* 徳 広 育 夫	有開口耐震壁の壁板と柱のせん断力負担割合およびせん断応力に関する研究	光弾性学論文集 第10巻 第2号 pp. 24-29	1990年11月
森 野 捷 輔* 内 田 保 博* 吉 村 幸 敏* 井 内 浩 浩* 小 山 毅 毅*	Shaking table Tests of Steel Beam-Columns under Biaxial Bending	Research Reports of the Faculty of Engineering, Mie University Vol. 15 pp. 69-89	1990年12月
友 清 貴 和* 両 角 光 男*	施設の利用実態からみた救急医療の特性 —救急医療施設の整備計画に関する研究 その1—	日本建築学会計画系論文報告集 第414号 pp. 81-87	1990年 8 月
川 上 秀 人 土 田 充 義	長崎県を中心とした教会堂建築の時代区分について	日本建築学会計画系論文報告集 No. 410 P135-142	1990年 4 月
土 田 充 義 小山田 善次郎 湯 村 固	町家の保存を主眼とした環境保全に関する調査と方法	日本生命団助成研究研究結果報告書 53枚	1990年12月
土 田 充 義 湯 村 固	鹿児島県の民家(離島編)	鹿児島県教育委員会 pp. 11-137	1990年 5 月
土 田 充 義 湯 村 固	清色城と入来麓武家屋敷群	平成3年3月観光資源調査報告財団法人観光資源保護財団 pp. 12-261	1991年 3 月
赤 坂 裕 清* 伊 丹 聡 司*	熱橋の計算法	熱物性・熱貫流・温度場解析, 日本建築学会第20回熱シンポジウム pp. 71-86	1990年 8 月
赤 坂 裕 清* 黒 木 莊 一郎 荒 井 良 延*	世界の任意地点における設計および平均熱負荷計算のための気象データに関する研究 第1報—世界3700地点余の月統計気象データファイルの作成	空調調和・衛生工学会論文集 No. 45, pp. 25-34	1991年 2 月
赤 坂 裕	小屋裏換気・断熱・日射遮蔽等が住宅の夏期居住性に与える効果	平成元年度・2年度科学研究費補助金 (一般研究 (C)) 研究成果報告書 pp. 1-71	1991年 3 月

発表者	題目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
前田明夫人 櫻井仁徹明* 山城圓正 茶川洋	本州南方海域における熱輸送に関する研究	文部省科学研究費補助金 一般研究A 研究成果報告書 P. 1-147	1990年4月
山城徹夫人 前田明 櫻井仁 市川洋*	東シナ海における黒潮のGEK測流結果を基準とした平均流速分布と平均流量	海と空, 第66巻, 3号, P. 181-190	1990年12月
平啓介* 前田明夫 水野信二郎*	海洋混合層の3点係留観測	気候変動国際協同研究計画(WCRP)第4回シンポジウム報告書 WCRP協議会発行 P. 157-160	1990年12月
河野健二 K. Venkataramana 山田善一 家村浩和	Dynamic Response of Offshore Structures with Uncertain Parameters	Proceedings of the First Pacific Offshore Mechanics Symposium Vol.1 pp. 287-294	1990年6月
河野健二 K. Venkataramana 山田善一 家村浩和	Random Seismic Response Analysis of Offshore Platform	第8回日本地震工学シンポジウム論文集 Vol. 2, pp. 1347-1352	1990年12月
河野健二 山田善一 K. Venkataramana 飯田毅	波力を受ける海洋構造物の動的相互作用解析	構造工学論文集 Vol. 37 A pp. 1489-1496	1991年3月
吉原進	建設系のための「振動工学」	森北出版株式会社 P. 260	1990年11月
武若耕司	しらすコンクリートとその施工性能	九州技報, No. 7, pp. 67-74	1990年7月
武若耕司	コンクリート構造物の耐久性能と寿命	第14回建設技術者研修会テキスト pp. 49-71	1990年10月
北村良介* 宇都洋一*	雨水浸透のモデル化に関する一考察	自然災害科学研究西部地区部会報 No. 10, pp. 68-73	1990年7月
北村良介 木佐貫浄治	土石流のモデル化に関する一考察	自然災害化学研究西部地区部会報 No. 10, pp. 74-82	1990年7月
Y. Mamiwa* R. Kitamura	An experiment for identification of seabed soil by In-situ acoustic properties	Pacific Congress on Marine Science and Technology-PACON 90	1990年7月

発表者	題目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
R. Kitamura H. Taguchi*	Mechanical model for unsaturated seepage analysis	Transactions 14th Int. Congress of Soil Science, Vol. 1, pp. 261-262	1990年8月
浅野敏之	シートフロー状態の漂砂を含む振動流れの数値解析	土木学会論文集 第417号, II-13, pp. 109-118	1990年5月
浅野敏之 筒井勝治*	シートフロー状漂砂が生起するときの底質粒子群の運動特性	海岸工学論文集, 第37巻, pp. 244-248	1990年11月
浅野敏之 前野賀彦*	振動流下のシートフロー状固液混相流内に発生する分散圧力の特	海岸工学論文集, 第37巻, pp. 249-253	1990年11月
西隆一郎 佐藤道郎 中村和夫	高潮時に生じる海浜侵食と回復過程	海岸工学論文集, 第37巻, P. 319-323	1990年11月
情報系			
宗森純 長沢庸二	分散協調型KJ法支援システムの実現	オフィス・オートメーション (オフィス・オートメーション学会誌) Vol. 11, No. 4, pp. 25-30	1991年2月
佐藤文明* 宗森純* 勝山光太郎* 水野忠則*	通信システムの段階的な試験のための試験系列自動生成手法とその実現	情報処理学会論文誌 Vol. 31, No. 10, pp. 1486-1496	1990年10月
N. Matsunaga* M. Sasaki* M. Tamura* W. Yamada* M. Ozone* N. Nameda A. Mori*	Effect of Bright Light and Sleepiness	The Japanese Journal of Psychiatry and Neurology Vol. 45, No. 1, pp. 155-156	1991年1月
共通系			
K. Obara	Non-linear Phenomena Induced by Current in Oxide Superconductors	Proc. International Conference on Electronic Materials-1990, pp. 141-146	1990年9月
T. Hirose M. Kawaminami K. Obara	Anomalies of Hopping Conduction and Dielectric Dispersion of Bi <sub>2</sub> WO <sub>6</sub>	Phys. stat. sol. (a) Vol. 124, pp. 137-146	1991年3月
S. Yokura	On a generalization of MacPherson's Chern homology class. II	Proceedings of the Japan Academy, Vol. 66, Ser. A, pp. 153-156.	1990年6月



発表者	題目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
S. Yokura	A formula for Segre classes of singular projective varieties	Pacific Journal of Mathematics Vol. 146, No. 2, pp. 385-394	1990年 8月
S. Toyada	Comparison between the Original Planning and Post-Construction of the Kamigoto Floating Oil Storage Facility	Marine Technology Society, MTS '90 Proceedings, pp. 592-597	1990年 9月
H. Nisitani* M. Goto* N. Kawagoishi	Significance of small-crack growth law in fatigue behavior of materials	Proc. of the IV Int. Conf on Fatigue and Fatigue thresholds Vol. 2 pp. 1067-1072	1990年 7月
皮籠石 紀 雄 西 谷 弘 信* 末 吉 秀 一 豊 廣 利 信*	フェライト・マルテンサイトおよび黒鉛からなる三相鋼の微小き裂伝ば特性	日本機械学会論文集56-531A pp. 2217-2222	1990年11月
皮籠石 紀 雄 西 谷 弘 信* 大 園 義 久	環状切欠きを有するS45C焼なまし材の疲労強度に及ぼす油環境の影響	日本機械学会論文集56-532A pp. 2385-2390	1990年12月

## 口頭発表

発表者	題目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
機械系			
戸谷眞之 桐岡健孝 小野孝正 小宮正	積層はりの曲げによるはく離の解析	日本機械学会九州支部 佐賀地方講演会	1990年7月
角有誠之助* 桐富正男 岡健	初期たわみを有する片面補強長方形板の自由曲げ振動	第32回構造強度に関する講演会 講演集, pp. 116-119	1990年7月
戸谷眞之 桐岡健	界面クラックのモードIおよびモードIIエネルギー開放率について	日本機械学会九州支部第44期総会講演会	1991年3月
鳥居修一* 日笠正晃* 清水昭比古* 長谷川修	レイノルズ応力モデルによる円管内ガス流の加熱層流化現象の解析	第27回日本伝熱シンポジウム	1990年6月
矢野利明* 清川薫雄* 遠矢守	小中高一貫の技術教育をめざして(1) —技術教育学構築の視点—	日本産業教育学会第33回全国大会	1990年7月
小山隆行	水平正方形平板からの自由対流熱伝達	日本機械学会九州支部佐賀地方講演会	1990年7月
吉田啓之* 清水昭比古* 鳥居修一* 長谷川修	レイノルズ応力モデルによる同心二重円管内ガス流の伝熱流動解析	日本原子力学会九州支部第9回研究発表講演会	1990年12月
吉田啓之* 清水昭比古* 鳥居修一* 長谷川修	レイノルズ応力モデルによる環状流路内ガス流の伝熱流動解析	日本原子力学会「1991年春の年会」	1991年3月
中野正弘* 野崎勉	初期乱れを考慮した拘束噴流に関する研究 (第4報, 噴流中央面における乱れ特性)	第37回応用力学連合講演会講演論文集, pp.193-196	1990年12月
久保比佐幸* 野崎勉 中島正弘*	初期乱れを考慮した拘束噴流に関する研究 (第5報, 乱流エネルギー収支)	第37回応用力学連合講演会講演論文集, pp. 197-198	1990年12月
深野徹* 福原稔浩* 磯部康雄* 廣中康秀* 林千人*	回転する単独平板翼の後流に関する研究 (第3報, 周期変動現象に及ぼす後縁切削の影響)	日本機械学会第68期通常総会講演会, pp. 66-68	1991年3月

発表者	題目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
渡加佐 辺藤義見 藤 藤 雅雅 治 彰 彰 一*	Cu-Fe 合金における粗大 Fe 粒子の成長とマルテンサイト変態	日本金属学会1990年春期大会	1990年 4 月
中 西 賢 二	変形応力の予測-加工硬化率式を用いる高温変形抵抗の予測計算法-	鉄鋼基礎共同研究会, 変形特性の予測と制御部会	1990年 5 月
山 中 昇* 福 井 泰 好	シラス/アルミニウム傾斜材料の作製とその伝熱特性について	日本金属学会1990年秋期大会講演会	1990年 9 月
福 井 泰 好 山 中 昇*	内圧を受ける傾斜機能材料肉厚円筒の変形解析	日本機械学会材料力学講演会	1990年11月
福 井 泰 好	遠心力を応用して作成する傾斜機能材料	日本塑性加工学会九州支部第33回技術懇談会	1991年 1 月
福 井 泰 好 清 宮 義 博* 中 西 賢 二	アルミニウム/シリコンカーバイド傾斜機能材料の圧縮機能とその変形	日本機械学会第69期通常総会講演会	1991年 3 月
福 井 泰 好 山 中 島 健 昇*	傾斜機能材料肉厚円筒の熱応力解析	日本機械学会第69期通常総会講演会	1991年 3 月
末 吉 秀 一 田 中 簞 原 中 宗三男* 田 中 簞 原 中 宗三男*	スパッタを利用した窒化けい素とステンレス鋼の固相接合	日本金属学会第106回大会	1990年 4 月
田 中 末 吉 原 中 宗三男* 田 中 簞 原 中 宗三男*	Ti スパッタを利用した Si <sub>3</sub> N <sub>4</sub> /SUS304 接合における固相反応	日本金属学会九州支部第71回学術講演会	1990年 6 月
末 吉 秀 一	セラミックスと金属の接合	日本塑性加工学会九州支部第33回技術懇談会	1991年 1 月
高 崎 輝 道 玉 利 賢 一	太陽エネルギーの熱交換に及ぼす火山性降灰の影響	日本機械学会第68期全国大会講演会講演論文集, Vol. C., No 900-59, pp. 110-112	1990年 9 月
浜 崎 和 則 田 中 下 義 弘 木 下 敏 満	なたね油乳化燃料による小型ディーゼル機関性能	自動車技術会1990年度秋季学術講演会	1990年10月

発表者	題目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
世古口言彦* 井手英夫 松村博久* 武石雅之* 門久義夫* 中里見正	細管内重直上昇気流二相流の液体塊速度に関する研究	第27回日本伝熱シンポジウム講演論文集, pp. 571-573	1990年5月
松村博久 玉利賢一 門久義夫	太陽エネルギー利用における火山灰の影響及びその水洗除去法の研究	鹿児島県資源開発協議会総会平成元年度委託調査研究成果概要書	1990年6月
松村博久	地熱発電	鹿児島県社会福祉協議会講演会	1990年11月
松村博久 玉利賢一 門久義夫	太陽エネルギー利用における火山灰の影響及びその水洗除去法の研究	鹿児島県資源開発協議会ローカルエネルギー部会平成元年度委託研究結果報告	1990年11月
松村博久	新しいエネルギーを考える	九州原子力懇談会講演会	1990年12月
松村博久 門手英夫 井久義夫	小型ロードスイーパーによる桜島降灰の除去性能に関する研究	平成元年度南科研研究成果学内発表会	1990年12月
門久義夫 松村博久 井手英和 三幸	室内気流の可視化と制御に関する研究	日本機械学会九州支部総会講演会講演論文集, No. 918-1, pp. 116-119	1991年3月
松村博久 門手英浩 井同生 大永見*	ブラシ式降灰除去機の動的挙動と性能に関する研究	日本機械学会九州支部総会講演会講演論文集, No. 918-1, pp. 189-192	1991年3月
井手英夫 門村博久 松久義夫	細管内重直上昇気流二相流における液体塊速度に関する研究	第4回THDシンポジウム, 大阪大学工学部	1991年3月
松村博久 門川久義雄*	鹿児島県下における小水力型水車の利用実態	第4回THDシンポジウム, 大阪大学工学部	1991年3月
橋本稔 福田賢嗣* 滝沢芳登* 清沢秀秀*	ハーモニックドライブを利用したトルク計測—フレクスプラインの有限要素法解析—	計測自動制御学会第29回学術講演会予稿集, pp. 497-498	1990年7月
田中秀穂 下土橋渡* 末吉秀一	研削加工におけるステンレス鋼の微小き裂について	精密工学会九州支部	1990年11月

発表者	題目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
是枝賢一 田中秀穂	研削温度測定に関する新しい試み —埋め込み型熱電対法に対する一考察—	精密工学会九州支部長崎地方講演会講演論文集, P. 7	1990年11月
堀内俊郎 橋本稔 平林秀樹* 清沢芳秀*	ロボットのトルクフィードバック運動制御における関節柔軟性の影響	計測自動制御学会第9回九州支部学術講演会予稿集 pp. 277-280	1990年12月
橋本 稔	形状記憶合金のロボットへの応用	日本塑性加工学会九州支部第33回技術懇談会	1991年1月
是枝賢一	水中放電加工に関する研究 —水中における単発放電発生圧力について—	1991年度精密工学会春季大会学術講演会講演論文集 P.419	1991年3月
電気系			
S. Hirooka	Fluctuation Effects of the Superconducting Order Parameter in Strongly Correlated System	Work Shop of High-Tc Theory Club in U.K. (University of Bristol)	1990年4月
S. Hirooka T. Tanaka*	Fluctuation Effects of the Order Parameter in High-Tc Cuprate Superconductors	Yamada Conference XXV on Magnetic Phase Transition (Osaka)	1990年4月
宮島広美 長澤庸二	並列回路網の全域通信除去の可能性	情報処理学会マルチメディアと分散処理研究会 90-MDS-45-14, pp. 101-108	1990年5月
S. Hirooka	Effects of Non-double Occupancy	Three Day symposium on Strong Correlation (Imperial College, London)	1990年7月
福元勇二* 宮島広美 長澤庸二	ファジー制限付き輸送問題の一考察	平成2年度電気関係学会九州支部連合大会 NO. 937	1990年10月
小田幹雄 宮島広美 長澤庸二	桁上げ先見加算器の一高速化手法	平成2年度電気関係学会九州支部連合大会 No. 922	1990年10月
宮島広美 長澤庸二	並列処理回路網の同期に関する一考察	平成2年度電気関係学会九州支部連合大会 No. 927	1990年10月
平野川廣満* 川村浩康* 川泉文男*	水-アセトン混合溶媒中でのテトラフェニル錯体の沈降電圧測定	応用物理学会九州支部講演会講演予稿集 Vol. 16, P. 52	1990年12月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
長谷川 福 男* 平川 廣 満 武石 泰 亮	飽和スイッチング回路における 遅延時間の検討 (II)	応用物理学会九州支部講演会講 演予稿集 Vol. 16, P. 87	1990年12月
平野川 廣 満* 川村 浩 康* 川原 文 男* 依原 伸*	沈降電圧から得られた水一アセ トン混合溶媒系の一価イオンの 部分モル容積II	第13回溶液化学シンポジウム講 演要旨集 pp. 25-26	1990年12月
宮長 島 広 美 澤 庸 二	シストリックシステムの全域通 信除去に関する一考察	1991年電子情報通信学会春季全 国大会 D-3, pp. 6-3	1991年 3 月
小宮 田 幹 雄 長 島 広 美 澤 庸 二	並列処理回路網の同期に関する 一考察	1991年電子情報通信学会春季全 国大会 D-4, pp. 6-4	1991年 3 月
実成 義 孝 篠原 勝 次 入 佐 俊 幸	平滑回路なし電圧形インバータ 駆動誘導電動機のV/f一定制御 時の安定性解析法	電気学会産業応用部門全国大会 No. 93, pp. 381-382	1990年 8 月
篠実 原 勝 次 入 成 義 孝 佐 俊 幸	平滑回路なし電圧形インバータ のコンバータPWM制御法につ いて	電気学会産業応用部門全国大会 No. 96, pp. 393-396	1990年 8 月
篠鱈 原 勝 次 入 川 俊 誠 幸	誘導電動機の世界速度センサレスベ クトル制御時のシミュレーショ ン	電気関係学会九州支部連合大会 No. 332	1990年10月
実成 義 孝 篠原 勝 次 入 佐 俊 幸	平滑回路なし電圧形インバータ 駆動誘導電動機の安定性解析法 について	電気関係学会九州支部連合大会 No. 333	1990年10月
永篠 野 孝* 入 原 勝 次 佐 俊 幸	速度センサレス誘導電動機ベク トル制御時の安定性について	電気関係学会九州支部連合大会 No. 334	1990年10月
篠実 原 勝 次 入 成 義 孝 佐 俊 幸	平滑回路なし電圧形インバータ 駆動誘導電動機のコンバータ制 御法	電気関係学会九州支部連合大会 No. 335	1990年10月
篠原 原 勝 次 入 園 佐 雅 俊 幸	永久磁石形ACサーボモータの DSPによる電流制御	電気関係学会九州支部連合大会 No. 336	1990年10月
山篠 本 吉 朗* 入 原 勝 次 佐 俊 幸	永久磁石形ACサーボモータの d-q 軸での電流制御	電気関係学会九州支部連合大会 No. 337	1990年10月
篠実 原 勝 次 入 成 義 孝 佐 俊 幸	平滑回路なし電圧形インバータ のコンバータ PWM 制御法	電気学会半導体電力変換研究会 SPC-90-68, pp. 11-19	1990年11月

発表者	題目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
山本吉朗* 篠原園雅次 入佐俊幸	永久磁石形ACサーボモータの 非干渉制御時の特性について	電気学会半導体電力変換研究会 SPC-90-106, pp. 97-106	1990年11月
中前幸志郎 山田純雄 家村純一 村道雄*	高圧水銀ランプリードピーク形 点灯回路の始動時における高調 波特性	平成2年度電気関係学会九州支 部連合大会 No. 201	1990年10月
下吉健 前田純雄 山田純一 家村道雄*	定電力型水銀ランプ点灯回路の 高調波解析	平成2年度電気関係学会九州支 部連合大会 No. 202	1990年10月
松尾俊 井手雄三 田代博文 山代純一 前田純雄 坂田敏昭*	桜島火山灰の電氣的特性 (1)	平成2年度電気関係学会九州支 部連合大会 No. 501	1990年10月
住吉文夫 大川人誠 三島戸利 山本純一 高畑一也*	LHD用超伝導導体の開発 (IV) 交流損失	1990年春季低温工学・超電導学 会 No. C1-8	1990年5月
大久人誠 住吉文夫 中島正敏* 岩熊成卓* 船木和夫*	商用周波数交流用超電導導体の 高感度磁化測定	平成2年度電気関係学会九州支 部連合大会 No. 651	1990年10月
永瀬貴由 田之上正文 住川文隆 三島文利 川戸利行*	大型ヘリカル核融合装置用超伝 導導体の交流損失	平成2年度電気関係学会九州支 部連合大会 No. 653	1990年10月
上東憲一 山口泰朗 住吉文夫	有機金属塩を用いたスピンコー ト熱分解法によるBi系超電導 薄膜の特性改善	平成2年度電気関係学会九州支 部連合大会 No. 667	1990年10月
三山利行* 高本純也* 柳本一也* 住吉長門* 吉文夫	LHD用超伝導導体の開発 (V) —R&D 導体臨界電流測定—	1990年秋季低温工学・超電導学 会 No. G1-1	1990年11月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
住 吉 文 夫 大 人 誠 之 永 瀬 貴 由 川 島 照 子* 三 戸 利 行* 高 畑 一 也*	LHD 用超伝導導体の開発 (Ⅷ) -R&D 導体交流損失評価-	1990年秋季低温工学・超電導学 会 No. G1-4	1990年11月
上 東 憲 一 山 口 泰 朗 住 吉 文 夫	有機金属塩を用いたスピンコー ト熱分解法による Bi 系超伝導 薄膜の特性改善	1990年秋季低温工学・超電導学 会 No. B2-7	1990年11月
大 人 誠 之 久 保 祐 一 住 吉 文 正* 中 島 成 敏* 岩 熊 和 卓* 船 木 夫*	商用周波数交流用超伝導導体の 高感度磁化測定	1990年秋季低温工学・超電導学 会 No. D3-14	1990年11月
柚 木 謙 一	吸音材表面の複素反射係数を考 慮した円形吸音ダクトによる音 の減衰計算	平成 2 年度電気関係学会九州支 部連合大会 No.149	1990年10月
柚 木 謙 一	円形吸音ダクトの音響特性	電子情報通信学会技術研究報告 EA90-46~54, pp. 53-60	1990年11月
柚 木 謙 一	膨張型消音器の音響特性	平成 2 年度応用物理学会九州支 部講演会, Vol. 16, pp. 50-51	1990年12月
柚 木 謙 一	擬似インパルスを用いた音響測 定	日本音響学会春季講演論文集 I, pp. 397-398	1991年 3 月
大 串 哲 彌 白 樂 善 則 肥 後 文 悟 住 吉 岩 夫 河 野 泰 造* 北 村 一*	酸化物高温超伝導薄膜の高品質 化とその SQUID としての桜島 火山観測への応用	科研費重点領域研究「新超伝導 工学」平成 2 年度第 1 回研究成 果発表会予稿集 P. 25	1990年 8 月
大 原 昌 洋 肥 後 善 悟 白 樂 善 則 大 串 哲 彌	Bi (Pb)-Sr-V-O セラミックス の特性	1990年応用物理学会九州支部学 術講演会予稿集 Vol. 16, Ca-2, P. 117.	1990年12月
木 場 信一郎 肥 後 善 悟 白 樂 善 則 大 串 哲 彌	NbSi 酸化物系高温超伝導体の 探索	1990年応用物理学会九州支部学 術講演会予稿集 Vol. 16, Ca-6, P 121	1990年12月



発表者	題目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
白大肥住河北 樂善則 申哲彌 後吉文悟 野岩夫 村泰造*	酸化物高温超伝導薄膜の高品質化とその SQUID としての桜島火山観測への応用	科研費重点領域研究「新超伝導工学」平成2年度第2回研究成果発表会予稿集 A01-8.	1991年1月
木場信一郎 肥後樂善則 白大樂善則 大樂善則 申哲彌	Nb-Si-O セラミックスへの Al の影響と超伝導特性	第38回応用物理学関係連合学術講演会 Vol. 1, p. 148.	1991年3月
白宮樂善則 肥城後大悟 大樂後申哲 大樂後申哲	As-grown Bi-Sr-Ca-Cu-O 超電導薄膜の作製	第51回応用物理学学会学術講演会予稿集 27p PB21/1.	1990年9月
廣肥演泰人 白後樂善悟 大樂申善則 北村泰彌*	SQUID による地磁気計測システムの研究	1990年応用物理学学会九州支部学術講演会講演予稿集 Vol. 16, Ca-1, pp. 115-116.	1990年12月
永山和由 肥後樂善悟 白大樂善則 大樂善則 申哲彌	As-grown Bi(Pb)-Sr-Ca-Cu-O 超電導薄膜のスパッタガス(O <sub>2</sub> )圧効果	1990年応用物理学学会九州支部学術講演会 Vol. 16, Ca-3, p. 118	1990年12月
白樂善則	磁気冷凍	低温工学会平成2年度第6回冷凍部会(年間講演集, pp. 114-119).	1990年12月
田中幸典 肥後樂善悟 白大樂善則 大樂善則 申哲彌	Bi 系酸化物超伝導薄膜における Vortex Flow に関する研究	応用物理学学会九州支部学術講演会 Vol. 16, Ca-9, p. 125	1990年12月
今井正明 肥後樂善悟 白大樂善則 大樂善則 申哲彌	Bi 系酸化物超伝導薄膜によるジョセフソンジャンクションの特性	1990年応用物理学学会九州支部学術講演会 Vol. 16, Ca-10, p. 126.	1990年12月
寺村正廣* 武石泰亮	電圧制御可変抵抗器の特性	電気関係学会九州支部連合大会講演論文集 110, 236, p. 102.	1990年10月
松山雄司 リム・シュウトン 南竹力 宮崎智行 武石泰亮	スイッチトキャパシタを用いた超低周波発振器	電気関係学会九州支部連合大会	1990年10月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
江坂南宮武 上本竹崎石 研浩 智泰 吾樹力行亮	熱電流計の雑音電流特性	応用物理学会九州支部講演会	1990年12月
村 島 定 行 測 田 孝 康	多段遷移ニューラルネットの提案とその最適化問題への応用	電子情報通信学会技術報告 NC90-4, pp. 23-30	1990年5月
有徳萬測村 村重膳田島 義孝定 仁昇久康行	2値ホップフィールドネットによる最小値探索	電気関係学会九州支部連合大会論文集 No. 134	1990年10月
浜鶴之萬村 田園膳島 順龍義定 一一久行	ホップフィールドネットの多値モデルによる最小値探索	電気関係学会九州支部連合大会論文集 No. 135	1990年10月
萬 膳 義 久 村 島 定 行	都市隣接性に基づく TSP の新しい解法	電気関係学会九州支部連合大会論文集 No. 136	1990年10月
村 島 定 行 萬 膳 義 久	都市の隣接性に基づいた TSP の新しい解法	電子情報通信学会技術報告 NC90-48, pp. 47-54	1990年11月
村 島 定 行 永 友 康 仁	RGB-ISH 変換に基づく染色画像の色領域分割	電子情報通信学会技術報告 IE90-88	1991年2月
棚吉長 田 嘉 博 田 澤 庸 宏 二	有限体上の直交系列	電子情報通信学会第二種研究会技術研究報告 SSTA90-28, pp. 75-81	1990年6月
棚平吉長 田 嘉 博 田 澤 庸 宏 二	実数直交 PN 系列を用いた画像の圧縮・スクランブル伝送におけるパルス雑音抑圧	平成2年度電気関係学会九州支部連合大会講演論文集 807, p. 479	1990年10月
棚嵯峨崎吉長 田 嘉 博 田 澤 庸 宏 二	実数直交擬似雑音系列を用いたパルス圧縮ソーナ	平成2年度電気関係学会九州支部連合大会講演論文集 818, p. 490	1990年10月
棚平吉長 田 嘉 博 田 澤 庸 宏 二	実数直交擬似雑音系列を用いた画像の符号化スクランブル伝送	電子情報通信学会第二種研究会技術研究報告 SSTA90-36, pp. 15-22	1990年10月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
棚田嘉博 嵯峨幸人 湯ノ口万友 吉田宏 長澤庸二	実数直交擬似雑音系列を用いたパルス圧縮多重ソナー	電子情報通信学会第二種研究会技術研究報告 SSTA90-37, pp. 23-29	1990年10月
棚田嘉博 吉田宏 長澤庸二	絶対値が小さい偶数長の実数直交擬似雑音系列	電子情報通信学会第二種研究会技術研究報告 SSTA91-10, pp. 61-66	1991年1月
棚田嘉博 嵯峨幸人 福元修 吉田作 長澤庸二	実数直交 PN 系列によるスペクトラム拡散信号の相関処理実験	1991年電子情報通信学会春季全国大会講演論文集 B-732, p. 284	1991年3月
湯ノ口万友 加藤嘉博 棚田宏 吉田	皮膚活動電位の発生機構に関する研究	平成2年度電気関係学会九州支部連合大会講演論文集 106, p. 6	1990年10月
K. Yunokuchi	An Internal Environmental State Variable in a Human Body and Fundamental Experiments	Proceedings of Far Eastern Conference on Medical and Biological Engineering 1990, 2-5, pp. 20-21	1990年10月
湯ノ口万友 斎藤正男*	手および手掌での皮膚磁界の精密な測定に関する研究	日本ME学会九州支部講演会 p. 9	1991年2月
化 学 系			
八島栄次 田島照代 明石内徳 宮内徳之	合成核酸アナログと核酸との相互作用 (1)	日本化学会第59回春季年会	1990年4月
末廣なつみ 椎葉哲栄 八島石内徳 明石内徳之	合成核酸アナログと核酸との相互作用 (2) ポリビニルアデニンを含むゲルを用いた種々の核酸の電気泳動	日本化学会第59回春季年会	1990年4月
福留功博 八島石内徳 明石内山徳征 宮内山徳之	ヒト・トロンボモジュリン固定化抗血栓性材料	日本化学会第59回春季年会	1990年4月
丸山和孝 八島石内徳 明石内徳之	プリン環を有するアニオン性核酸アナログの合成と性質	日本化学会第59回春季年会	1990年4月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
明 石 満	薬理活性をもつ高分子	近畿化学協会材料化学部会第50回例会	1990年 4 月
八 島 栄 次 末 廣 な つ み 田 島 照 代 明 石 内 満 宮 徳 之	合成核酸アナログと核酸との相互作用 (3)	第39回高分子年次大会	1990年 5 月
岩 崎 穂 山 下 隆 徳 八 島 栄 次 明 石 内 満 宮 徳 之 杉 田 修 一 * 丸 茂 国 臣 *	水溶性マクロモノマーと疎水性モノマーの共重合によるマイクロスフェアの生成	第39回高分子年次大会	1990年 5 月
椎 葉 哲 朗 八 島 栄 次 明 石 内 満 宮 徳 之	ヌクレオシド・オリゴヌクレオチド類の塩基間相互作用によるアフィニティークロマトグラフィ	第39回高分子年次大会	1990年 5 月
福 留 功 博 * 八 島 栄 次 明 石 内 満 宮 丸 山 徳 征 郎 *	ヒト・トロンボモジュリン固定化抗血栓性	第39回高分子年次大会	1990年 5 月
濱 野 貴 信 宮 地 島 栄 次 八 明 石 内 満 宮 守 田 徳 則 一 *	5-フルオロウラシルを徐放するポリアニオン性高分子化医薬の合成と抗腫瘍性	第39回高分子年次大会	1990年 5 月
米 盛 幸 治 八 島 栄 次 明 石 内 満 宮 浦 上 徳 忠 *	オリゴビニルピロリドンを枝成分とする疎水性幹-親水性枝型グラフトポリマーの性質	第39回高分子年次大会	1990年 5 月
丸 山 和 孝 八 島 栄 次 明 石 内 満 宮 前 田 徳 浩 *	ヒポキサンチンを含む核酸アナログ、アニオン性核酸アナログの合成と性質	第39回高分子年次大会	1990年 5 月
明 石 満	バイオ領域で用いる種々の機能性高分子の合成	第16回化学コロキウム	1990年 6 月

発表者	題目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
松元公一 八島栄次 明石満 宮内徳之	非水分散樹脂の調製	第36回高分子研究発表会	1990年7月
M. Akashi K. Nishi N. Miyauchi T. Sato* J. Sunamoto*	Immunomodulating Activities of Polyvinyladenine and (Vinyladenine-Alt-Maleic Acid) Copolymer Encapsulated in Polysaccharide-Coated Liposomes	33rd IUPAC International Symposium on Macromolecules	1990年7月
M. Akashi I. Maruyama* S. Takeda T. Miyazaki* N. Fukudome* E. Yashima T. Okadome* N. Miyauchi Y. Murata*	Antithrombogenic Poly (vinyl chloride) with Heparin-and/or Prostaglandin I <sub>2</sub> -Immobilized on Hydrogels	International Symposium on Fine Chemistry and Functional Polymers	1990年8月
明石満	水溶性核酸アナログの基礎研究と高分子医薬への応用	第3回生体機能関連化学若手の会サマースクール	1990年8月
八島栄次 末廣なつみ 椎葉哲朗 田島照代 明石満 宮内徳之	合成核酸アナログと核酸との相互作用(4)	第39回高分子討論会	1990年10月
才畑真哉 八島栄次 明石満 宮内徳之* 杉田修一* 丸茂国臣*	N-ビニルアセトアミドを原料とした非イオン性およびカチオン性ヒドロゲルの合成とその性質	第39回高分子討論会	1990年10月
福留功博* 八島栄次 明石満 宮内徳之* 丸山征郎* 村田敬重*	生理活性物質と固定化した材料の合成と抗血栓性	第39回高分子討論会	1990年10月
椎葉哲朗 末廣なつみ 八島栄次 明石満 宮内徳之	合成核酸アナログと核酸との相互作用(5)	第39回高分子討論会	1990年10月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
岩 崎 穂 山 下 隆 徳 八 島 栄 次 明 石 徳 之 宮 内 修 一* 杉 田 茂 臣*	水溶性マクロモノマーと疎水性 コモノマーの共重合より得られ る疎水性幹-親水性枝型グラフ トポリマーの性質と機能	第39回高分子討論会	1990年10月
明 石 満 徳 山 下 隆 徳 岩 崎 幸 栄 米 盛 島 治 八 宮 内 徳 次	水溶性マクロモノマーを用いた 機能性ミクロスフェアの合成	第6回高分子ミクロスフェア討 論会	1990年11月
米 盛 幸 治 明 石 東 満 趙 メディアンリザ 八 島 栄 次 宮 内 徳 之	水溶性マクロモノマーと疎水性 コモノマーの共重合によるミク ロスフェアの合成	第6回高分子ミクロスフェア討 論会	1990年11月
E. Yashima T. Tajima N. Suehiro M. Akashi N. Miyauchi	Study on the Interaction of Aromatic Dyes with Nucleic Acids by Means of UV, CD and NMR Spectroscopies	Symposium on Nucleic Acids Technology	1990年11月
E. Yashima M. Akashi N. Miyauchi	Interaction between Nucleic Acids and Artificial Nucleic Acid Analogues. Application for Separation of Nucleic Acids by means of HPLC and Elec- trophoresis	First Izumi Forum International Workshop on Suprahybridiza- tion between Biocomponents and Artificial Materials	1990年11月
明 石 満	ドラッグデリバリーシステムと 高分子設計	第1回分子設計研究会高分子設 計分科会	1990年12月
M. Akashi	Synthesis and Biological Activi- ties of Functional Polymers Having Purine and Pyrimidine Bases	10th Joint Symposium Between the Kyushu Branch of the Chem- ical Society of Japan and Pusan Branch of Korean Chem- ical Society	1991年2月
I. Maruyama* M. Akashi	Antithrombogenic Poly (vinyl chloride) with Recombinant TM, or Heparin-and/or PG12 immobilized in Hydrogels	The 2nd German Japanese Workshop on Hemocompatibil- ity and Biomaterials	1991年2月
明 石 満	水溶性マクロモノマーを用いた 機能性ミクロスフェアの合成と 応用	産業技術研究会	1991年3月

発表者	題目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
Y. Hirata I. A. Aksay* R. Kikuchi*	Pore Structures of Green Compacts Formed from Hierarchically Clustered Powders	The American Ceramic Society, 92nd Annual Meeting	1990年4月
石原 義巳 中条 史峯 田中 隆*	酸化鉄系粒子の性状と脱硫性能	日本化学会第59春季年会	1990年4月
平田 好洋 濱田 紀彰 石原 義巳 堀 三郎*	窒化ケイ素ウイスキー強化アルミナセラミックスの機械的性質	日本セラミックス協会1990年会	1990年5月
平田 好洋 釜原 義巳	アルミナ粉体-窒化ケイ素ウイスキー系のサスペンションと成形体の性質	日本セラミックス協会1990年会	1990年5月
平田 好洋	コロイド科学とファインセラミックスの成形	有田ニューセラミックス研究会講演会	1990年6月
平田 好洋	$\beta$ -アルミナ焼結体の合成と構造安定性	文部省エネルギー重点領域研究「エネルギーの変換技術」研究班, 平成2年度合同中間発表会	1990年8月
平田 好洋	セラミックスの極限を科学する, 超高温で使えるセラミックスをめざして	K T S 鹿児島テレビ放送, 科学情報番組ミタテクノエイジ	1990年8月
平田 好洋 釜原 義巳	コロイド手法によるアルミナ-窒化ケイ素ウイスキー系複合材料の作製	先進材料科学・技術研究会, 学術シンポジウム	1990年9月
平田 好洋 西本 昭彦 石原 義巳	電気泳動法によるアルミナ膜の合成	日本セラミックス協会1990, 第3回秋季シンポジウム	1990年9月
平田 好洋 松下 晋一 石原 義巳 勝木 宏	コロイド手法によるウイスキー強化ムライトマトリックス複合材料の性質	日本セラミックス協会1990, 第3回秋季シンポジウム	1990年9月
Y. Hirata S. Matsushita Y. Ishihara	Colloidal Processing and Mechanical Properties of Silicon Nitride Whisker Reinforced Mullite and Mullite Whisker Reinforced Mullite	The American Ceramic Society, 43rd Pacific Coast Regional Meeting	1990年10月
S. Somiya* Y. Hirata	Present Status for Research and Development of Mullite Powders and Their Application in Japan	The American Ceramic Society, 43rd Pacific Coast Regional Meeting	1990年10月

発表者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
平 田 好 洋	コロイド手法を利用したセラミックスのプロセッシング	東京工業大学工業材料研究所集中講義	1990年11月
平 田 好 洋 居細工 石 原 義 巳	反応焼結法による $\beta$ , $\beta''$ - $\gamma$ アルミナセラミックスの合成	第29回セラミックス基礎科学討論会	1991年1月
平 田 好 洋		文部省科研費補助金エネルギー重点領域研究, エネルギーの変換技術、平成2年度研究成果報告会	1991年1月
平 田 好 洋	$\beta$ -アルミナ焼結体の合成と構造安定性	住友化学工業株式会社筑波研究所講演会	1991年1月
福 重 安 雄 人 西 原 雅 義 巳	炭化ケイ素とクロム系合金との接合	第29回セラミックス基礎科学討論会	1991年1月
平 田 好 洋		財団法人九州産業技術センター, 九州ファインセラミックス・テクノフォーラム, ファインセラミックスセミナー	1991年2月
平 田 好 洋	セラミック材料の組織の高次元化と機械的性質	科学技術振興調整費地域流動研究, 福岡プロジェクト推進委員会講演会	1991年3月
Y. Hirata T. Izaiku Y. Ishihara	$\beta$ , $\beta''$ -Alumina Ceramics by Reaction Sintering of the $\text{Na}_2\text{O}$ - $\text{MgO}$ - $\text{Al}_2\text{O}_3$ System	4th International Conference on Ceramic Powder Processing Science	1991年3月
大 木 章 矢 村 政 信 宮 下 亮 一 右 田 幸 裕 堂 満 一 前 田 之 滋		分子認識試薬を用いるイオン対クロマトグラフィー	日本化学会第61春季年会 講演要旨集 p. 177
前 田 滋 大 木 章 宮 原 邦 明 東 四 郎	低品位炭の有効利用	日本化学会第61春季年会 講演要旨集 p. 887	1990年4月
前 田 滋 大 木 章 宮 原 博 之		日本化学会第61春季年会 講演要旨集 p. 2118	1990年4月
篠 原 研 一 前 田 一 大 木 滋 章	ヒ素耐性細菌によるバイオセンサーの開発	第51回分析化学討論会 講演要旨集 p. 263	1990年5月



発表者	題目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
宮下 亮 大前 木田 章 前 田 滋	軸不斉骨格を持つイオン対試薬の開発	第51回分析化学討論会 講演要旨集 p. 573	1990年 5月
前 田 滋	COMに関する研究	石油学会第33回年会	1990年 5月
中宮 建介* 三 本枝 真武 敏夫*	ポリ(2-アルキル-2-オキサゾリン) 修飾リパーゼ類の種々の有機溶媒中でのエステル合成活性	第39回高分子年次大会 講演要旨集 p. 829	1990年 5月
中宮 建介* 三 本枝 真武 敏夫*	2-オキサゾリンブロック共重合体と酵素との会合体形成とその酵素機能	第39回高分子年次大会 講演要旨集 p. 830	1990年 5月
中宮 建介* 三 本枝 真武 敏夫*	ポリ(2-アルキル-2-オキサゾリン) 修飾リパーゼ:水および有機溶媒中での酵素機能	第5回生体機能関連化学シンポジウム 講演要旨集 pp. 359-362	1990年 6月
前 田 滋	石炭スラリー燃料の開発	日本化学会九州支部第2回講演会(特別講演) 講演要旨集 pp. 1-8	1990年 7月
A. Ohki M. Takagi* S. Maeda	Extraction of Anionic Metal Complexes and Organic Anions by Use of Dicationic Anion-Exchange Extractant	International Solvent Extraction Conference 1990	1990年 7月
大矢 章 岡 木村 政 前 本田 純 前 田 滋 戸 山 勝 章博	ジONIウム塩型試薬を用いるイオン対クロマトグラフィー	日本分析化学会第39年会 講演要旨集 p. 77	1990年10月
中 建 介	高分子-酵素ハイブリッドの合成と機能	日韓交流有機合成若手セミナー	1990年12月
前大 田 滋 中 木 建 草 留 勝 介 宏	淡水産藻類(クロレラ)の成育とヒ素濃縮に及ぼす培地成分の影響	日本化学会第62春季年会 講演要旨集 p.66	1991年 3月
大新 木 章 若小 田 尚 中 松 一 前 田 建 浩 介 滋	イオン電極法による石炭-水スラリー用添加剤の定量	日本化学会第62春季年会 講演要旨集 p. 638	1991年 3月

発表者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
篠原研一 大木章 中前建 前田介 田滋	ヒ素耐性バクテリアを用いるBODセンサー	日本化学会第62春季年会 講演要旨集 p. 658	1991年3月
岩城努 大木章 前田滋	モデルCOMの粘度と凝集性に及ぼす無機成分の影響	日本化学会第62春季年会 講演要旨集 p. 982	1991年3月
中前建 大木介 前田章 田滋	両親媒性高分子-ペルオキシダーゼ集合体の有機溶媒中での酵素活性	日本化学会第62春季年会 講演要旨集 p. 1233	1991年3月
野村正 青木文 染川賢 一	シクロペンタンテトラカルボン酸誘導体の合成と性質	日本化学会第59春季年会 II. p. 1222	1990年4月
水川誠 染賢 一郎	2-ピリドン体とジェン体との光化学反応	第27回化学関連支部合同九州大会 p. 44	1990年7月
林田克 染川賢 己 一	2-ピリドン体の光付加反応に対する界面活性剤の効果	第27回化学関連支部合同九州大会 p. 45	1990年7月
染川賢 一	シラスゼオライトの合成と応用	平成2年度 V S I (火山珪酸塩工業) 研究講演会テキスト pp. 17-21	1991年1月
上村浩 松本利 松野達 福田弥 福藤基 伊藤龍 象*	非凝縮性ガスを含む精留における熱と物質の同時移動	化学工学会第55年会講演要旨集, N211, p. 540	1990年4月
松本利 樋高信 竹之内幸 清水竜 清本竜 諸岡康 人治*	気・液・固三相流動層における固相ホールドアップ-固相として2mm以上のガラス粒子の場合	化学工学会第23回秋季大会講演要旨集, SU111, p. 170	1990年10月
上村芳 宇都一 安藤浩 村山敬 久山幹 甲斐一 幡手建 泰雄	枯草菌によるプロテアーゼ生産用培地に関する研究	化学工学会第55年会講演要旨集, G115, p. 271	1990年4月

発表者	題目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
幡手泰雄 満留憲二 児島一 上下村芳雅 碓田三彦* 醇*	焼酎もろみの熱変性に関する研究	化学工学会第55年会講演要旨集, G316, p. 302	1990年4月
幡手泰雄 和今田知 中福達 上植隆 村芳久 三	懸濁重合法によるトナーの製造に関する研究	化学工学会第55年会講演要旨集, H304, p. 341	1990年4月
幡手泰雄 馬庭秀 奈良迫由 今福達 上村芳 河野野三 野野宣* 野野夫* 野野三* 野野宣*	マイクロカプセルトナーの調製に関する研究	化学工学会第55年会講演要旨集, H305, p. 342	1990年4月
河野野宣* 河部島夫* 中清水正 清幡手泰 羽野高 野野忠* 野野高* 野野雄* 野野忠*	多孔質ガラスによる乳化法を利用した in situ 重合法によるマイクロカプセルの調製	化学工学会第55年会講演要旨集, H306, p. 343	1990年4月
中宮禮誠也 伊地知正和 田中安彦 上村芳三 幡手泰三 D. F. King*	ドラフトチューブ付き噴流層の流動特性に及ぼす装置及び操作条件の影響	化学工学会第55年会講演要旨集, L110, p. 486	1990年4月
上村芳三 幡手泰三	触媒工学に関する研究を振り返って	化学工学会第23回秋季大会講演要旨集, SV112, p. 69	1990年10月
上村芳三 今村昭也 中宮禮誠也 伊地知正和 幡手安彦 幡手安彦 幡手安彦 幡手安彦	触媒担持石炭チャーの流動層ガス化に関する研究	化学工学会第23回秋季大会講演要旨集, SX103, p. 98	1990年10月
今幡夫* 上手泰三 上村芳三	保持特性に優れたマイクロカプセルの調製と電子写真トナーへの応用	粉体工学会第7回製剤と粒子設計シンポジウム要旨集, pp. 169-171	1990年10月

発表者	題目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
福元孝次 上村芳三 幡手泰雄	液晶性を付与した高分子マイクロ スフィアの調製	化学工学会大分大会講演要旨 集, A217, pp. 76-77	1990年11月
幡手泰雄 坂元弘聡 笠松芳三 上村芳恵 河野三宣*	複合膜マイクロカプセルの調製	化学工学会大分大会講演要旨 集, A218, pp. 78-79	1990年11月
馬庭秀明 上村芳三 幡手泰雄	水溶液を芯物質とするマイクロ カプセルの調製	化学工学会大分大会講演要旨 集, A219, pp. 80-81	1990年11月
平野敦史 岡江村朗 上村芳三 幡手泰雄	分散重合法による単分散微小高 分子球の調製	化学工学会大分大会講演要旨 集, A220, pp. 82-83	1990年11月
岡江寿朗 平野村史 上村芳三 幡手泰雄	分散重合法による機能性微小高 分子球の調製	化学工学会大分大会講演要旨 集, A221, pp. 84-85	1990年11月
満留憲二 見島一 下田雅 上村芳 幡手泰 雄	エタノール水溶液中の微量有機 酸の気液平衡の測定	化学工学会大分大会講演要旨 集, B115, pp. 118-119	1990年11月
中禮誠也 今村昭吾 宮内正彦 上内村三 伊地知和安 田中安泰 幡手彦雄	流動層による石炭接触ガス化の 研究	化学工学会大分大会講演要旨 集, B211, pp. 140-141	1990年11月
宮内正彦 中禮村三 上地知和 伊地中安 幡手彦雄	ドラフトチューブ付き噴流層に おける固体粒子循環速度及び環 状部ガス速度	化学工学会大分大会講演要旨 集, B212, pp. 142-143	1990年11月
岩間道夫 上村芳三 幡手泰雄	CVD法によるメタノール水蒸 気改質触媒の調製	化学工学会大分大会講演要旨 集, C112, pp. 190-191	1990年11月
肥後信一 上村芳三 幡手泰雄	シャリンバイ ( <i>Rhaphyolepis umbellata</i> ) からの染液抽出	化学工学会大分大会講演要旨 集, D104, pp. 254-255	1990年11月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
T. Okae A. Hirano Y. Uemura Y. Hatate	Preparation of Functional Polymer Microspheres by Dispersion Polymerization	Proceedings for the Third Student Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-KAIST, A25-1-A25-5	1990年11月
S. Churei M. Miyauchi Y. Uemura K. Ijichi Y. Tanaka Y. Hatate	Investigation of Catalytic Coal Gasification in a Fluidized Bed	Proceedings for the Third Student Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-KAIST, B28-1-B28-6	1990年11月
S. Higo Y. Uemura Y. Hatate	Extraction of Dye Liquor from Sharinbai ( <u>Rhaphyolepis umbellata</u> )	Proceedings for the Third Student Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-KAIST, P3-1-P3-4	1990年11月
K. Mitsudome M. Shimoda* Y. Uemura Y. Hatate	A Study on Thermal Degeneration of Shochu Mash	Proceedings for the Third Student Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-KAIST, P6-1-P6-3	1990年11月
H. Maniwa Y. Uemura Y. Hatate	Preparation of Microcapsules Containing Aqueous Solution as Core Material	Proceedings for the Third Student Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-KAIST, P7-1-P7-4	1990年11月
A. Hirano T. Okae Y. Uemura Y. Hatate	Preparation of Monodisperse Polymer Microspheres by Dispersion Polymerization	Proceedings for the Third Student Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-KAIST, P8-1-P8-4	1990年11月
K. Fukumoto Y. Uemura Y. Hatate	Synthesis of Liquid Crystalline Side Chain Polymers	Proceedings for the Third Student Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-KAIST, P9-1-P9-4	1990年11月
M. Iwama Y. Uemura Y. Hatate	Preparation of Metanol Steam Reforming Catalysts by CVD Method	Proceedings for the Third Student Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-KAIST, P12-1-P12-4	1990年11月
M. Miyauchi S. Churei Y. Uemura K. Ijichi Y. Tanaka Y. Hatate	Rates of Solids Circulation and Annulus Gas Flow in a Draft Tube Spouted Bed	Proceedings for the Third Student Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-KAIST, P17-1-P17-4	1990年11月
幡 手 泰 雄	蒸留装置操作システムの開発	鹿児島県工業技術センター研究成果発表会予稿集, pp. 12-15	1991年 3 月

発表者	題目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
河野恵宣* 大戸正之* 幡手泰雄* 羽野忠忠* 中島忠夫*	膜乳化法を利用した in situ 重合法によるマイクロカプセルの調製	化学工学会第56年会講演要旨集, F314, p. 235	1991年3月
幡手泰雄* 中植隆久* 上村信芳	ポリマービーズの表面改質	化学工学会第56年会講演要旨集, F315, p. 236	1991年3月
上村芳三* 平野敦建* 甲斐保一* 久保山敬一* 村幡手泰雄	好熱菌による耐熱性プロテアーゼの生産	化学工学会第56年会講演要旨集, N102, p. 494	1991年3月
高橋武重* 甲斐敬一郎	固体酸触媒によるベンゼンのイソプロピル化反応	化学工学会第55年会研究発表講演要旨集 pp. 396	1990年4月
T. Takahashi T. Kawabata T. Kai	Selectivity and Catalyst Fouling Rate in Reaction of p-Bromochlorobenzene over Zeolite	Extende Abstract of International Symposium on Chemistry of Microporous Crystals, pp. 131-132	1990年6月
甲斐敬美* 西橋武重	鉄酸化細菌による硫化ニッケルの侵出	化学工学会山口大会 研究発表講演要旨集 pp. 50-51	1990年7月
藤吉一誠* 高橋武重	多孔質ガラスによるニッケルとコバルトのイオン交換分離に関する研究	化学工学会山口大会 研究発表講演要旨集 pp. 14-15	1990年7月
星野宏欣* 小原恵美* 高橋武重* 甲斐敬美	チタニア担持ニッケル触媒によるベンゼンの水素化反応	化学工学会山口大会 研究発表講演要旨集 pp. 92-93	1990年7月
蔡護華* 高橋武重* 甲斐敬美	多孔質ガラスに担持したニッケル触媒による芳香族炭化水素の水素化	化学工学会山口大会 研究発表講演要旨集 pp. 94-95	1990年7月
高橋武重* 阿部和正* 東創一郎* 甲斐敬美	アモルファスPd-Zr-Al合金の酸化による表面状態の変化	化学工学会第23回秋季大会 研究発表講演要旨集 pp. 82	1990年10月

発表者	題目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
甲斐美 相徳孝 松村高 高橋武	酸化ニオブに担持したロジウム触媒による二酸化炭素の水素化反応	化学工学会第23回秋季大会 研究発表講演要旨集 pp. 132	1990年10月
高川武 甲斐敬 斐美	ゼオライトによるp-プロモクロロベンゼンの反応速度解析	第6回ゼオライト研究発表会講演予稿集 pp. 55-56	1990年11月
蔡護華 高橋武 甲斐敬 斐美	金属酸化物の添加による多孔質ガラスの細孔構造におよぼす影響	化学工学会大分大会 一般研究発表講演要旨集 pp. 174-175	1990年11月
高橋武 阿部創一 東斐敬 甲斐美	Pd-Zr-Al 合金によるベンゼンの水素化反応速度解析	化学工学会大分大会 一般研究発表講演要旨集 pp. 188-189	1990年11月
松村高 相徳孝 甲斐敬 高橋武	酸化ニオブ担持ロジウム触媒による二酸化炭素の水素化	化学工学会大分大会 一般研究発表講演要旨集 pp. 192-193	1990年11月
池田修 山高崎 高橋研 甲斐敬 斐美	鉄酸化細菌によるマンガン団塊の侵出	化学工学会大分大会 一般研究発表講演要旨集 pp. 238-239	1990年11月
S. Higashi T. Takahashi T. Kai	Hydrogenation of Benzene over Amorphous Pd-Zr Alloys	Proceedings of the Third Student Symposium on Chemical Engineering, Kyusyu-KAIST, A11-1-6	1990年11月
M. Nishi T. Kai T. Takahashi	Beckmann Rearrangement over Solid Acidic Catalyst	Proceedings of the Third Student Symposium on Chemical Engineering, Kyusyu-KAIST, A13-1-6	1990年11月
高橋武 甲斐敬 星野宏 斐美欣	超微粒子シリカに担持したニッケル触媒の性能	化学工学会第56年会 研究発表講演要旨集 pp. 463	1991年3月
佐藤昭 伊地知和 田中安 上村芳 幡手泰 彦三雄	二成分系循環流動層のライザ内圧力損失	化学工学会第23回秋季大会講演要旨集 SO201	1990年10月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
土屋正美 伊地知和安彦 田中村芳三 上村手泰雄	ドラフトチューブ付き噴流層におけるチューブ内粒子の挙動	化学工学会第23回秋季大会講演要旨集 T216	1990年10月
釜付達基 日高野一郎 上野穂徳也 伊地知和安彦	直交流式移動層フィルタの集塵性能	化学工学会第23回秋季大会講演要旨集 SO305	1990年10月
伊地知和也 田中村芳三 上村手泰雄* 吉田邦夫*	二成分粒子系循環流動層の流動特性	化学工学会大分大会 一般研究発表講演要旨集 C209	1990年11月
肥後盛秀 上鎌村田一薩高男	非弾性電子トンネル分光法によるアルミナ及びマグネシア上でのフタル酸エステルの表面反応と吸着状態	日本化学会第59春季年会 4A329	1990年4月
肥前盛秀 磯田端薩治誠男	非弾性電子トンネル分光法による半導体薄膜研究のための高真空蒸着装置	第51回分析化学討論会 1B03	1990年5月
鎌田薩男 肥田後盛秀	非弾性電子トンネル分光法によるアルミナ表面に吸着したチオ尿素およびチオアミドの状態分析	第51回分析化学討論会 1F12	1990年5月
上国由美 重信智基 鎌田信薩男	非環状イオウ化合物を用いる銀および銅の液膜輸送	第51回分析化学討論会 2F20	1990年5月
S. Kamata	Ion-selective Electrodes Based on Bis (dithiocarbamate) Derivative Neutral Carriers	41st Meeting of Int. Soc. of Electrochemistry, Praha, Czechoslovakia, Tu-64	1990年8月
鎌田薩男 矢崎盛秀 肥後田秀淳	アルミナ表面に吸着したスルホン酸アルキルのトンネル分光法による測定	1990年電気化学秋季大会 1H12	1990年9月
坂元直樹 小嶋隆司* 鎌田信薩男	リン酸亜鉛皮膜型リン酸イオンセンサ	日本分析化学会第39年会 1G04	1990年10月



発表者	題目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
田中桂子 王恩由美 上国料由美 鎌田薩男	テトラインプロチルチウラムジスルフィドを用いる被覆炭素棒型銅イオンセンサ	日本分析化学会第39年会 1G05	1990年10月
川崎喜和 鎌田薩男	チウラムジスルフィドを用いる銅ISFET	日本分析化学会第39年会 1G06	1990年10月
前原達治 肥後盛秀 鎌田薩男	非弾性電子トンネル分光法による高真空蒸着シリコン薄膜の状態分析	日本分析化学会第39年会 2K05	1990年10月
肥後盛秀 是枝直樹 鎌田薩男	非弾性電子トンネル分光法によるアルミナ及びマグネシア上での垂リン酸トリアルキルの表面反応の解析	日本化学会第61春季年会 2F144	1991年3月
建設系			
三谷勲 福知保長	上端筋の一部がスラブ内に配筋されたはりに直交するSRCばりの応力検定	日本建築学会大会学術講演梗概集C pp. 1099-1100	1990年10月
津田恵吾* 松井良光* 計三郎* 他5名	コンクリート充填内面突起付鋼管構造の開発	日本建築学会大会学術講演梗概集C pp. 1041-1042	1990年10月
松井良光* 計山口美* 他5名	コンクリート充填内面突起付き円形鋼管構造の開発	日本建築学会九州支部研究報告第32号 pp. 233-236	1991年3月
三谷勲 川添敦也	角形鋼管柱-H形鋼はりのノンスタフナ接合に関する実験的研究(その2)	日本建築学会九州支部研究報告 pp. 221-224	1991年3月
三谷勲 有馬冬樹	任意方向水平力を受ける立体ラーメンにおけるはり-スラブ系の終局曲げ耐力(その7)	日本建築学会九州支部研究報告 pp. 221-224	1991年3月
久米国幹	使用材料・養生法・季節要因等がコンクリートの配合及び圧縮強度に及ぼす影響について	鹿児島県生コンクリート工業組合試験研究小委員会	1991年2月

発表者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
田畑清人* 久米国幹 徳富久二	ガラス繊維補強コンクリート板を使用した打込型枠工法の開発について	日本建築学会大会 学術講演梗概集 A. pp. 701	1990年10月
徳富久二	コンクリートの設計基準強度と構造体コンクリート強度に関する研究	日本建築学会 九州支部研究報告会 第32号・I 構造系	1991年3月
皆川洋一 桑水流秀一郎	鉄筋コンクリート造円筒シェル屋根の弾塑性挙動に及ぼす斜め筋の効果	日本建築学会大会学術講演梗概集, 構造 I	1990年10月
皆川洋一	円筒シェルの水平振動実験における高次振動モード, および非線形振動の生起	日本建築学会大会学術講演梗概集, 構造 I	1990年10月
皆川洋一 西田明美	立体フレーム屋根の二次元連続体置換とその解析	日本建築学会大会学術講演梗概集, 構造 I	1990年10月
皆川洋一 上之園一司 笠井政勝	周辺はりの水平剛性を考慮した一方スラブの終局耐力の評価	日本建築学会大会学術講演梗概集, 構造 II	1990年10月
皆川洋一 淵上勝志	周辺梁の曲げ剛性、および軸剛性の影響を考慮した二方向床スラブの終局耐力の評価	日本建築学会大会学術講演梗概集, 構造 II	1990年10月
皆川洋一	有限変形場におけるポテンシャル流体と回転シェル容器の相互作用問題の解析	日本建築学会中国支部研究報告集, 第16巻	1991年3月
西田明美 皆川洋一	立体フレームのフーリエ級数解析	日本建築学会中国支部研究報告集, 第16巻	1991年3月
森野捷輔* 内田内山 井山浩毅*	2方向入力を受ける角形鋼管柱の振動実験(その2: 実験概要および質量偏心のない柱の挙動)	日本建築学会大会学術講演梗概集 構造 II pp. 1489-1490	1990年10月
森野捷輔* 内田内山 井山浩毅*	2方向入力を受ける角形鋼管柱の振動実験(その3: 質量偏心のある柱の挙動)	日本建築学会大会学術講演梗概集 構造 II pp. 1491-1492	1990年10月
森野捷輔* 川口淳博* 安内千保	鉄骨鉄筋コンクリート造立体架構の弾塑性挙動に関する実験的研究(その1: 実験概要と履歴挙動)	日本建築学会大会学術講演梗概集 構造 II pp. 1165-1166	1990年10月

発表者	題目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
森野捷輔* 川口淳* 安崎千博* 内田保博	鉄骨鉄筋コンクリート造立体架構の弾塑性挙動に関する実験的研究(その2:破壊形式および最大耐力)	日本建築学会大会学術講演梗概集 構造Ⅱ pp. 1167-1168	1990年10月
森野捷輔* 前川佳也* 内田保博	偏心立体骨組の弾塑性挙動に関する実験的研究(その4:シリコンマット上の骨組の剛心)	日本建築学会大会学術講演梗概集 構造Ⅱ pp. 1391-1392	1990年10月
森野捷輔* 前川佳也* 内田保博	偏心立体骨組の弾塑性挙動に関する実験的研究(その5:シリコンマット上の2方向水平力を受ける骨組の挙動)	日本建築学会大会学術講演梗概集 構造Ⅱ pp. 1393-1394	1990年10月
内田保博 森野捷輔*	局部座屈により耐力低下を生じる鋼柱の軸力比制限(その3)	日本建築学会大会学術講演梗概集 構造Ⅱ pp. 1463-1464	1990年10月
井内浩* 内田保博 森野捷輔* 川口淳* 小山山毅* 羽淵雅己*	2方向入力を受けるH形鋼柱の振動実験(その4)	日本建築学会東海支部研究報告 第29号 pp. 173-176	1991年2月
内田保博 三遠野明門 小御門	角形鋼管柱の軸力比制限に関する実験(その1) 軸方向力繰返し加力実験	日本建築学会九州支部研究報告 第32号1 pp. 193-196	1991年3月
内田保博 三遠野明門 小御門	角形鋼管柱の軸力比制限に関する実験(その2) 曲げ繰返し加力実験	日本建築学会九州支部研究報告 第32号1 pp. 197-200	1991年3月
友清貴和	農地信託制度による高齢者医療福祉サービスについて	日本建築学会農村建築委員会春期学術研究報告会 pp. 46-54	1990年6月
西野法朋 友清貴和	コンピュータ導入が病院の建築計画に及ぼす影響について -設計現場の考え方について-	日本建築学会九州支部研究報告 第32号 pp. 33-36	1991年3月
白水敏矢 友清貴和	病院における患者サービス部門の建築計画に関する研究 -患者食堂の使われ方について-	日本建築学会九州支部研究報告 第32号 pp. 37-40	1991年3月
江渕淳一 友清水貴 白敏矢	病院における患者の心理と建築計画に関する研究 -人口透析室に対する腎不全患者の意向について-	日本建築学会九州支部研究報告 第32号 pp. 41-44	1991年3月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
土 田 充 義	薩藩の性格と武家屋敷構えの考察	日本民俗建築学会「民俗建築98号」 P.25-30	1990年11月
宮原種生* 土田充義* 平嶋道行* 田中清章* 宮本達夫* 揚村固	福岡市東区の町家遺構 —福岡市の都市史的研究(8)—	日本建築学会大会学術講演梗概集(中国) P. 809-810	1990年10月
土田充義* 宮原種生* 平嶋道行* 田中清章* 宮本達夫* 揚村固	福岡市博多区の町家遺構 —福岡市の都市史的研究(9)—	日本建築学会大会学術講演梗概集(中国) P. 811-812	1990年10月
田中清章* 土田充義* 平嶋道行* 宮本達夫* 宮原種生* 揚村固	福岡市中央区の町家遺構 —福岡市の都市史的研究(10)—	日本建築学会大会学術講演梗概集(中国) P. 813-814	1990年10月
宮本達夫* 土田充義* 平嶋道行* 宮原種生* 揚村固	福岡市南区の町家遺構 —福岡市の都市史的研究(11)—	日本建築学会大会学術講演梗概集(中国) P. 815-816	1990年10月
岩元俊一* 揚村固一* 土田充義	鹿児島市城下方眼の設計寸法について (薩摩藩の籠計画とその遺構に関する研究8)	日本建築学会大会学術講演梗概集(中国) P. 937-938	1990年10月
揚村固一* 岩元俊充* 土田充義	籠集落の領内配置とその全体像 (薩摩藩の籠計画とその遺構に関する研究9)	日本建築学会大会学術講演梗概集(中国) P. 939-940	1990年10月
廣崎雅之* 土田充義* 小山田善次郎* 揚村固	景観に関する条例についての一考察(重要伝統地区を内包する自治体での施行をもとに)	日本建築学会九州支部第32号3計画系 P. 177-180	1991年3月
小山田 善次郎	都市景観のイメージ調査—鹿児島県知覧町の場合—	日本建築学会九州支部第32号3計画系 P. 273-276	1991年3月

発表者	題目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
吉谷一彦 土田充義 小山田善次郎 揚村固	黄檗宗伽藍の特徴について—特に「天王殿」に注目して	日本建築学会九州支部第32号3 計画系 P. 361-364	1991年3月
土田充義 揚村固	地方の建築家岩下松雄	日本建築学会九州支部第32号3 計画系 P. 381-384	1991年3月
隈田道章* 土田充義* 平嶋道行* 田嶋清章* 田宮本夫* 揚村達夫* 宮原種生*	福岡市早良区の町家遺構 —福岡市の都市史的研究(12)—	日本建築学会九州支部第32号3 計画系 P. 401-404	1991年3月
平嶋道行* 土田充義* 宮本達夫* 田嶋清章* 田宮種生* 隈村道固	福岡市西区の町家遺構 —福岡市の都市史的研究(13)—	日本建築学会九州支部第32号3 計画系 P. 405-408	1991年3月
岩元俊一 土田充義 揚村固	知覧籠の構成とその遺構(薩摩藩の籠計画とその遺構に関する研究10)	日本建築学会九州支部第32号3 計画系 P. 409-412	1991年3月
山下守義 土田充固	入来籠の構成とその遺構(薩摩藩の籠計画とその遺構に関する研究11)	日本建築学会九州支部第32号3 計画系 P. 413-416	1991年3月
守安総司 土田充義 揚村固	入来籠の武家住宅の遺構(薩摩藩の籠計画とその遺構に関する研究12)	日本建築学会九州支部第32号3 計画系 P. 417-420	1991年3月
揚村固 土田充義 山下守一 岩元俊一	志布志籠の構成とその遺構について (薩摩藩の籠計画とその遺構に関する研究13)	日本建築学会九州支部第32号3 計画系 P. 421-424	1991年3月
木村紀博 土田充義 小山田善次郎 揚村固	志布志籠の武家住宅の遺構 (薩摩藩の籠計画とその遺構に関する研究14)	日本建築学会九州支部第32号3 計画系 P. 425-428	1991年3月
迫田耕太郎 土田充義 揚村固	知覧籠・志布志籠・入来籠の門遺構 (薩摩藩の籠計画とその遺構に関する研究15)	日本建築学会九州支部第32号3 計画系 P. 429-432	1991年3月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
庄 達 民 赤 坂 裕 黒 木 荘一郎	小屋裏気流分布の数値解析について (2) 2次元非等温流れについて	日本建築学会大会学術講演梗概集 D 環境工学 pp. 489-450	1990年10月
赤 坂 裕 黒 木 荘一郎 小 原 聡 司*	小屋裏強制換気による排熱効果に関する実験的研究 (その2) 小屋裏強制換気量が大きい場合	日本建築学会大会学術講演梗概集 D 環境工学 pp. 581-582	1990年10月
小 原 聡 司* 赤 坂 裕 黒 木 荘一郎	有限要素法によるボイドスラブの非定常伝熱解析 (その5) 強制対流時における伝熱性状	日本建築学会大会学術講演梗概集 D 環境工学 pp. 733-734	1990年10月
黒 木 荘一郎 赤 坂 裕	圧電振動板による単層壁の損失係数の測定	日本建築学会大会学術講演梗概集 D 環境工学 pp. 427-428	1990年10月
小 原 聡 司* 赤 坂 裕 黒 木 荘一郎	有限要素法によるボイドスラブの非定常伝熱解析 (その6) スラブ内部通過時における調和空気の温湿度変化	日本建築学会九州支部研究報告第32号・2 環境系 pp. 121-124	1991年3月
黒 木 荘一郎 安 岡 正 人* 赤 坂 裕	単層壁の損失係数の測定とSEA法による遮音解析	日本建築学会九州支部研究報告第32号・2 環境系 pp. 41-44	1991年3月
黒 木 荘一郎 安 岡 正 人* 赤 坂 裕	圧電振動板加振による単層壁の損失係数の測定とSEA法による遮音解析	日本音響学会講演論文集 pp. 623-624	1991年3月
出 口 清 孝	鹿児島市における住宅の換気障害の影響に関する調査	日本建築学会大会学術講演梗概集 D 環境工学	1990年10月
松 井 宏 方	アルティジャーナートとその空間・3-教区と周辺領域-	日本建築学会大会学術講演梗概集 1990 F 都市計画建築経済・住宅問題 建築歴史・意匠 1068頁-1069頁	1990年10月
松 井 宏 方	アルティジャーナートとその空間・4-中世都市ペルージャの形態と職人階級の関与-	日本建築学会九州支部研究報告第32号・3 341頁-344頁	1991年3月
前 田 明 人 櫻 井 仁 夫 山 城 徹	南方定点海洋上層における短期間測流・測温結果	1990年度日本海洋学会春季大会講演要旨集 P. 68-69	1990年4月
櫻 井 仁 夫 前 田 明 人 山 城 徹	鹿児島湾奥における水温変動	1990年度日本海洋学会春季大会講演要旨集 P. 111-112	1990年4月

発表者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
岩田静夫* 松山優治* 前田明夫* 鈴木亨*	相模湾の急潮Ⅱ	1990年度日本海洋学会春季大会 講演要旨集 P. 107-108	1990年 4 月
前田明夫 櫻井仁 山城徹	南西諸島周辺海域における熱収支の経年変化	1990年度日本海洋学会秋季大会講演要旨集 P. 37-38	1990年11月
河野健二 吉原二進 東郷雅	斜張橋の動的応答解析に及ぼす不確量の影響	土木学会第45回年次学術講演会Ⅰ, pp. 1282-1283	1990年 9 月
河野健二 古川浩平	斜張橋の耐震応答解析に及ぼす不確定量の影響	第9回日本自然災害学会学術講演会	1990年10月
河野健二 柳田和男 松尾陽一郎	海洋構造物の動的解析に関する基礎的研究	土木学会西部支部研究発表会講演概要集Ⅰ, pp. 78-79	1991年 3 月
津田雅丈 河野健二 馬場幸治郎	吊橋の地震応答解析における長周期入力の影響	土木学会西部支部研究発表会講演概要集Ⅰ, pp. 54-55	1991年 3 月
出口秀史* 前村政博	交番載荷時における鉄筋の相対すべり算定方法に対する一提案	土木学会第45回年次学術講演会講演概要集, 第5部, V-317, pp. 660-661	1990年 9 月
松本進郎 米盛司 小浜磨	充腹型SRC構造の疲労限界状態について	土木学会第45回年次学術講演会講演概要集, 第5部, V-392, pp. 810-811	1990年 9 月
出口秀史 松本良二	交番載荷時の塑性域の歪分布挙動	土木学会西部支部研究発表会講演概要集, 第V部門, pp. 634-635	1991年 3 月
松本進郎 米盛司 重松昌宏	SRC部材のせん断耐荷力機構について	土木学会西部支部研究発表会講演概要集, 第V部門, pp. 644-645	1991年 3 月
武若耕司	しらすの利用によるアルカリ骨材反応抑制の可能性について	土木学会第45回年次学術講演会学術、第5部, pp. 508-509	1990年 9 月
武若耕司 馬庭秀士	コンクリート構造物の塩害対策における電気防食の適用性と問題点の検討	土木学会第45回年次学術講演会概要集, 第5部, pp. 560-561	1990年 9 月
武若耕司 堀之内尚志 湯田隆	しらすコンクリートの長期物性について	土木学会西部支部研究発表会講演概要集, pp. 670-671	1991年 3 月

発表者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
武若 耕司 田中 繁 迫田 和己*	赤外線サーモセンサーを用いた 施工欠陥部判定の可能性に関する 検討	土木学会西部支部研究発表会講 演概要集, pp. 682-683	1991年 3月
武若 耕司 浜崎 智洋 橋口 隆*	GRC 防食型わくの実用化に関 する研究(1) -型わくとコンクリートの一体 性に関する検討-	土木学会西部支部研究発表会講 演概要集, pp. 692-693	1991年 3月
藤安 良昌 永久 和正* 松村 真一郎* 桜井 春輔*	斜面掘削時における地盤の力学 的特性について	平成2年度土木学会関西支部年 次学術講演会 pp. III-6-1, III-6-2	1990年 6月
茂利 優喜* 木佐 貫治 城本 一義 北村 良介	粒状体の流動・堆積に関する実 験的研究	平成2年度土木学会西部支部研 究発表会 pp. 208-209	1991年 3月
木佐 貫治 北村 良介	粒状体の堆積シミュレーション について	平成2年度土木学会西部支部研 究発表会 pp. 210-211	1991年 3月
喜城 元亨* 藤本 一良 北村 義昌 良介	不飽和火山灰の三軸試験につい て	平成2年度土木学会西部支部研 究発表会 pp. 464-465	1991年 3月
前原 和寛* 成村 一義 北藤 安良 良昌	試作非排水繰返し三軸試験機に ついて	平成2年度土木学会西部支部研 究発表会 pp. 498-499	1991年 3月
三福 隅浩 二浩* 叶本 忠晋 二清* 佐藤 藤中 浩平*	正規圧密粘土のせん断挙動を把 握するための解析手法の開発	第25回土質工学研究発表会, pp. 653-656	1990年 6月
三福 隅浩 二浩* 佐藤 藤中 浩平*	異方圧密された正規圧密粘土の 降伏曲線の決定	土木学会第45回年次学術講演会 III, pp. 178-179	1990年 9月
佐藤 隅浩 清二* 三田 平秀 二樹* 松崎 浩修*	粘土の状態境界面上における変 形の異方性, 非線形性	平成2年度土木学会西部支部研 究発表会 pp. 550-551	1991年 3月
田平 秀樹* 三隅 浩二清* 佐藤 和也*	砂質土の異方性と非線形性の考 察	平成2年度土木学会西部支部研 究発表会 pp. 552-553	1991年 3月



発表者	題目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
三 隅 浩 二 佐 藤 忠 浩 * 福 本 秀 浩 樹 *	逆解析による土質材料の流れ則の判定	平成2年度土木学会西部支部研究発表会, pp. 554-555	1991年3月
岩 切 和 也 * 三 隅 浩 二 浩 * 福 本 忠 浩 清			
山 下 信 一 * 三 隅 浩 二 浩 * 福 本 忠 浩 清	降伏曲線の逆算による正規圧密粘土における2次圧密挙動の考察	平成2年度土木学会西部支部研究発表会, pp. 568-569	1991年3月
松 崎 修 * 三 隅 浩 二 浩 * 福 本 忠 浩 清			
福 本 忠 浩 * 三 隅 浩 二 浩 * 佐 藤 忠 浩 清 * 山 下 信 一 *	K <sub>0</sub> の逆算結果に及ぼす時間依存性挙動の影響	平成2年度土木学会西部支部研究発表会, pp. 572-573	1991年3月
Asano Toshiyuki			
梅 月 誠 人 * 日 笠 山 努 * 浅 野 敏 之	捨石要素の耐波安定性に関する実験	平成2年土木学会西部支部研究発表会 pp. 166-167	1991年3月
出 口 浩 之 * 浅 野 敏 之			
森 山 健 一 * S.A. Chowdhury 浅 野 敏 之 中 村 和 夫	波打ち帯の水理に関する現地観測	平成2年度土木学会関西支部研究発表会 pp. 134-135	1991年3月
Michio Sato			
Ryuichiro Noishi Michio Sato Kazuo Nakamura	Laboratory study on beach processes due to random waves	22nd International Conference or Coastal Engineering p. 21-22	1990年7月

発表者	題目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
前之園 学* 佐藤 道郎 稲森 剛* 南 克宏*	緩勾配方程式に基づく人工島周辺波浪場の計算に関する一考察	平成2年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集 p. 114-115	1991年3月
西隆一郎 佐藤 道郎 中村 和夫	ビーチカスプと波遡上に関する一考察	平成2年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集 p. 114-115	1991年3月
佐藤 道郎 S.A. Chowdhury 寺園 大	浮遊砂の運動に関する一考察	平成2年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集 p. 138-139	1991年3月
小脇 博文* 西隆一郎 佐藤 道郎 浜島 一也*	浮遊砂の粒度分布に関する一考察	平成2年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集 p. 140-141	1991年3月
情報系 佐藤 公則 宗棚 嘉博 長沢 庸二	電磁波源探査システムの開発	電気系学会九州支部連合大会	1990年10月
長沢 庸二	電磁環境と計測	電子情報通信学会スペクトル拡散技術とその応用研究会	1990年10月
岡家 尚人* 長沢 康則* 長沢 庸二	EMI 1m測定法の検討	電子情報通信学会 EMC とその対策ワークショップ	1990年11月
J. Munemori Y. Nagasawa	Development and trial of groupware for organizational design and management	The 3rd International Symposium on Human Factors in Organizational Design and Management	1990年7月
宗森 純二 長沢 庸二	発想支援用グループウェアの開発・分散協調型KJ法支援システム	日本人間工学会「快適インターフェース研究部会」ワークショップ	1990年12月
宗森 純二 長沢 庸二	ペトリネットによるSDLの操作的仕様言語化の検討	計測自動制御学会, 第4回離散事象システム研究会	1990年4月
宗森 純二 長沢 庸二	分散型KJ法支援システムの実現	情報処理学会, マルチメディア通信と分散処理研究会	1990年5月

発表者	題目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
福迫元富義 宗園洋二 長森純二 沢庸二	計算機入力機器の長時間使用による操作性の比較	情報処理学会, マルチメディア通信と分散処理研究会	1990年5月
和田森満 宗沢庸二 長	知的生産の技術カード支援システム・考古学データへの適用	情報処理学会, 人文科学とコンピュータ研究会	1990年11月
福宗元富義 長森純二 沢庸二	ハイパーカードを用いた視覚心理実験支援システム	電子情報通信学会, MFとバイオサイバネティックス研究会	1991年3月
宗森純 長沢庸二	分散型 KJ 法支援システムの開発	1990年電子情報通信学会秋期全国大会	1990年10月
福宗元富義 長森純二 沢庸二	視覚的心理実験用装置の作製	1990年電子情報通信学会秋期全国大会	1990年10月
福宗元富義 長森純二 沢庸二	視覚的心理実験用装置の作製と実験	平成2年電気関係学会九州支部連合大会	1990年10月
原森玲 宗沢庸二 長	ポインティングデバイスの形状の操作性に及ぼす影響	平成2年電気関係学会九州支部連合大会	1990年10月
宗森純 伊木マルガリータ京子 長沢庸二	ハイパーカードを用いた同音異義語選択システムの開発	平成2年電気関係学会九州支部連合大会	1990年10月
和田森満 宗沢庸二 長	知的生産の技術カード支援システムの開発	平成2年電気関係学会九州支部連合大会	1990年10月
宗森純 長沢庸二	分散型 KJ 法支援システムの評価	平成2年電気関係学会九州支部連合大会	1990年10月
水野和生	超伝導薄膜におけるフラックスフローのシミュレーション	日本物理学会1990年秋の分科会	1990年10月
水野和生 清田久美 小園伸一郎	超伝導薄膜にトラップされた渦系のシミュレーション	日本物理学会1991年春の分科会	1991年3月
行田尚義	霧中におけるパターンの見え方	照明学会全国大会	1990年4月
行田尚義	100hue test と光源	第26回日本眼光学会	1990年12月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
行 田 尚 義	100hue test における光源と加齢の効果	視覚研究会(日本光学会)	1991年1月
共 通 系			
K. Obara	Electron Attachment to Niobium Clusters and Codensation Process	7th International Conference on Ion Beam Modification of Materials	1990年9月
小 原 幸 三 関 広 敏 和	ニオブ超微粒子表面酸化物の相転移	日本物理学会 1990年秋の分科会	1990年10月
広 瀬 敏 和 河 南 勝 三 小 原 幸 三	$Bi_{2-x}M_xWO_6$ の不純物伝導とソフトフォノン	日本物理学会 1990年秋の分科会	1990年10月
門 前 東 瀬 戸 守 有 倉 敏 一 内 之 馬 敏 一 有 馬 雄 義 古 田 義 浩 末 元 好 郎	PVK の VB 色素分散系における光電流特性	応用物理学会九州支部講演会講演予稿集 Vol. 16, pp. 61-62	1990年12月
関 小 原 明 雄 幸 三	ニオブ超微粒子の生成過程と表面酸化物の相転移	応用物理学会九州支部講演会	1990年12月
塩 賀 政 秀 小 原 幸 三	ニオブ表面酸化物における準安定相の核生成過程	応用物理学会九州支部講演会	1990年12月
小 原 幸 三 日 高 毅 彦 塩 賀 政 秀	ニオブ表面酸化物に於ける電氣的振動現象	第38回応用物理関係連合講演会	1991年3月
広 瀬 敏 和 小 原 幸 三 荒 川 正 徳	$Bi_{2-x}M_xWO_6$ の相転移と $Gd^{3+}$ の EPR	日本物理学会 1991年春の分科会	1991年3月
小 原 幸 三 広 瀬 敏 和	ニオブ超微粒子表面酸化物の複素アドミッタンスとクラスター	日本物理学会 1991年春の分科会	1991年3月
S. Yokura	A characterization and generalization of Chern-MacPherson class	Workshop on Singularity at Tokyo Institute Technology	1990年8月
S. Yokura	A characterization and extension of Deligne-Grothendieck-MacPherson's theory of Chern homology class	International Congress of Mathematicians Short Communications Session	1990年8月

発表者	題目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
北島一徳* 若原稔	鉄の遅れ破壊の機構	日本金属学会第107回大会	1990年9月
皮籠石紀雄* 西谷弘信* 豊廣利信*	疲労における微小き裂伝ば則の適用下限界き裂長さの評価	日本機械学会第68期全国大会	1990年10月
皮籠石紀雄* 西谷弘信* 豊廣利信*	DP鋼の微小疲労き裂の伝ば特性に及ぼす微視組織の影響	材料力学講演会	1990年11月
皮籠石紀雄* 西谷弘信* 豊廣利信*	DP鋼のコーキシング効果に及ぼす微視組織の影響	材料力学講演会	1990年11月
皮籠石紀雄* 西谷弘信* 豊廣利信*	DP鋼のき裂伝ば抵抗に及ぼす微視組織の影響	日本機械学会第68期総会講演会	1991年3月