

平成5年度（5年4月1日～6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
<b>機 械 系</b>			
有 富 正 男 角 誠之助*	初期たわみを有する片面補強正方形板の自由振動特性(第3報) 非線形振動実験	日本機械学会論文集(C編), 第59巻562号, pp. 1612-1617	1993年6月
矢 崎 忠 桐 岡 健 戸 谷 眞 有 富 正 男	反り拘束を受ける短い開き断面材のねじり	自動車技術会論文集, 第24巻 第3号, pp. 67-71	1993年7月
K. Kirioka M. Toya M. Aritomi T. Yazaki	Torsion of a Short Beam with Thin-Walled Open Section under Constrained Warping Condition.	JSAE Review, Vol. 14, No. 3, pp. 30-34	1993年7月
有 富 正 男 富 武 満*	フーコー振り子の運動解析	西部造船会会報, 第87号, pp. 185-200	1994年3月
末 吉 秀 一	微細シラスバルーンを用いた傾斜機能多孔質金属に関する研究	(財)鹿児島科学研究所研究報告, No. 4, pp. 7-13	1993年11月
末 吉 秀 一 門 久 義	学校プール簡易上屋の調査研究	鹿児島市報告書, pp. 1-68	1994年3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	日本機械学会論文集(A編), 第59巻560号, pp. 922-926	1993年4月
是 枝 賢 一 田 中 秀 穂	初心者による表面あらさ測定の精度について	計測自動制御学会論文集, 第29巻 第5号, pp. 495-503	1993年5月
N. Kawagoishi H. Nisitani* T. Toyohiro*	Evaluation of fatigue strength in dual-phase steels based on small-crack growth law	Proc. Fatigue 93, Vol. 1, pp. 409-414	1993年5月
N. Kawagoishi H. Nisitani* T. Toyohiro* T. Tsuno*	Effect of aging condition on fatigue strength of squeeze-cast aluminum alloys	Proc. Strength of Duct, Cast Iron and Other Cast Metals '93, pp. 172-177	1993年7月
皮籠石 紀 雄 西 谷 弘 信* 後 藤 真 宏* 豊 廣 利 信* 北 山 智*	ばらつきを考慮した疲労寿命の予測	日本機械学会論文集(A編), 第59巻565号, pp. 2107-2112	1993年9月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
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とその関連問題	日本材料学会第217回疲労部門委員会研究討論会資料, pp. 9-18	1993年 9 月
前 野 一 郎* 市 来 浩 一* 田 中 秀 穂 佐 藤 正 彦	インコネル718の旋削加工に関する研究 —乾式切削の場合—	鹿児島県工業技術センタ研究報告, 第6号, pp. 41-50	1993年10月
皮籠石 紀 雄 山 田 繁 治* 宮 城 雅 夫* 田 中 哲 志* 北 村 一 弘*	ねじり荷重を受ける Al 合金小穴材のき裂伝ばに及ぼす油環境の影響	日本機械学会論文集 (A編), 第59巻566号, pp. 2265-2270	1993年10月
W. Shimotsuchibashi* H. Tanaka	Computer Aided Analyzing System for Determination of Heat Partition into Work in Face Milling	Proc. of the International Conf. on Machining Technology in Pacific Regions (in CHINA) (I.C.M.T '93), pp. 273-278	1993年11月
後 藤 真 宏* 西 谷 弘 信* 皮籠石 紀 雄 宮 川 浩 臣* 尾 田 安 司*	フェライト粒径の異なる S20C 平滑材における微小き裂伝ば速度の統計的性質	日本機械学会論文集 (A編), 第60巻569号, pp. 17-24	1994年 1 月
皮籠石 紀 雄 西 谷 弘 信* 豊 廣 利 信* 山 本 直 道* 都 野 徹*	Al 合金溶湯鍛造材の微小き裂伝ばに及ぼす微視組織の影響	日本機械学会論文集 (A編), 第60巻570号, pp. 358-363	1994年 2 月
皮籠石 紀 雄 西 谷 弘 信* 後 藤 真 宏* 尾 田 安 司* 田 中 秀 穂	各種 Al 合金の疲労き裂伝ば抵抗について	日本機械学会論文集 (A編), 第60巻571号, pp. 658-662	1994年 3 月
皮籠石 紀 雄	先進材料の強度評価における線形切欠力学の応用に関する総合的研究	文部省科学研究費 (総合研究(A)) 平成 5 年度研究成果報告書, pp. 98-109	1994年 3 月
Shuichi Torii Akihiko Shimizu* Shu Hasegawa*	Numerical Analysis of Laminarizing Circular Tube Flows by Means of a Reynolds Stress Turbulence Model	Heat Transfer Japanese Research, Vol. 22, No. 2, pp. 154-170	1993年 4 月
Shuichi Torii Wen-Jei Yang*	Mixing Time in a Gas-Particle Stirred Ladle with Through-flow	Transport Phenomena in Thermal Engineering, Begell House Inc. Pub. Vol. 1, pp. 595-600	1993年 5 月

発表者	題目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
Shuichi Torii	Heat transfer from Circular Cylinders in Laminar Separated Flows (The Combined Influence of Length Scale of Free-Stream Turbulence and Cylinder Size)	Proceedings of First International Thermal Engineering Congress Vol. 1, pp. 284-287	1993年6月
Shuichi Torii Toshiaki Yano	Flow and Heat Transfer in Concentric Annular Flows with Axially Rotating Inner Cylinder	Numerical Methods in Laminar and Turbulent Flow, Pine-ridge Press, Vol. Ⅷ, Part 2, pp. 972-981	1993年7月
岩崎隆 矢野利明 小山隆行 末武久和	気象データにみる都市の熱環境	気象利用研究, 第6号, pp. 17-20	1993年8月
矢野利明	宇宙から見た都市の姿	鹿児島大学公開講座「宇宙」テキスト, pp. 35-49	1993年8月
Shuichi Torii Wen-Jei Yang*	Effects of the Length Scale of Free-Stream Turbulence and Cylinder Size on Local Heat Transfer in Laminar Separated Flows	Experimental Heat Transfer Vol. 6, pp. 175-187	1993年9月
矢野利明	地球に優しいエネルギー利用	鹿児島大学公開講座「暮らしの中のテクノロジー」テキスト, pp. 52-83	1993年10月
矢野利明	リモートセンシングによる都市の熱環境解析	「宇宙科学技術と開発に関する研究」平成4年度教育研究特別経費成果報告書, pp. 40-49	1993年10月
Shuichi Torii	Temperature Measurement behind a Slightly Heated Circular Cylinder in Crossflow	Flow Measurement, KRISS Press, pp. 690-699	1993年10月
Shuichi Torii Hajime Fuse*	Effects of the Length Scale of Free-Stream Turbulence and Cylinder Size on Heat Transfer in Laminar Separated Flows	Experimental Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics, Elsevier Science Publishers B. V. Vol. 1, pp. 619-624	1993年11月
矢野利明 小山隆行	熱汚染解析のための屋久島データの利用	鹿児島大学南西地域研究資料センター報告特別号第5号, pp. 49-51	1994年3月
木下紀正* 塚田公彦* 矢野利明 平田賢志	衛星データによる豪雨災害の検討	「1993年鹿児島豪雨災害の総合的調査研究」平成5年度教育研究学内特別経費報告書, pp. 13-21	1994年3月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
矢野利明	都市の熱環境解析のためのリモートセンシングによる地表面温度の算出とその問題点	(社)日本リモートセンシング学会, 「環境とリモートセンシング」テキスト, pp. 81-86	1994年3月
野崎勉	降灰除去装置の開発	日本機械学会流体工学部門ニュースレターNo. 14, pp. 4-5	1993年4月
福原稔 深野徹*	回転する単独平板翼の近傍後流に関する研究 (翼先端領域の流動様相に及ぼす後縁形状の影響)	九州大学工学集報, 第66巻第4号, pp. 265-272	1993年8月
野崎勉	いま, なぜ「暮らしの中のテクノロジー」か	鹿児島大学公開講座「暮らしの中のテクノロジー」, pp. 8-16	1993年10月
野崎勉	暮らしの中の省資源	鹿児島大学公開講座「暮らしの中のテクノロジー」, pp. 17-28	1993年10月
野崎勉 田畑隆英	初期乱れ強さが異なる自由噴流の数値実験	ANSYS 1993 CONFERENCE IN JAPAN, pp. 109-114	1993年11月
福原稔 野崎勉 岩坪貢博*	弾性管による摩擦抵抗軽減に関する実験的研究	日本機械学会論文集 (B編), 第59巻568号, pp. 3804-3808	1993年12月
Tsutomu NOZAKI Minoru FUKUHARA Yasuyuki SHII	Fundamental Experiments of a Sand Collector with an Injection at the Collecting Mouth (Effects of the Inner Diameter Ratio on the Concentration and the Local Efficiency)	混相流, Vol. 8, No. 1, pp. 33-37	1994年3月
李富田侑 船津勝也*	鉛直管における旋回流空気輸送の研究 (動力係数と付加圧力損失)	日本機械学会論文集 (B編), 第60巻571号, pp. 802-806	1994年3月
堤西谷毅一* 松村博久彦*	太陽電池表面の火山灰付着防止に関する研究開発	鹿児島県産業技術振興協会研究成果報告書, p. 20	1993年4月
松村博久彦* 村島吉廣*	単式蒸留へのヒートポンプの応用	鹿児島大学地域共同研究センター年報, 創刊号, pp. 26-27	1993年5月
松村博久彦* 陣内和彦*	ガラス面における火山灰の付着防止に関する研究	鹿児島大学地域共同研究センター年報, 創刊号, pp. 28-29	1993年5月
堤西谷毅一* 松村博久彦*	火山灰降下地域での太陽電池のエネルギー特性と傾斜角度の影響に関する研究	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. 30-2, pp. 3-10	1993年10月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
松 村 博 久 門 久 義	芝生用降灰除去機（ローンスイーパー）の研究開発	鹿児島市報告書, p. 57	1994年 3 月
渡 辺 義 見* 中 村 祐 三 福 井 泰 好 中 西 賢 二	SUS304 ステンレス鋼のマルテンサイト変態を利用した磁氣的傾斜機能材料	日本機械学会論文集（A編）, 第59巻560号, pp. 1138-1143	1993年 4 月
Yasuyoshi FUKUI Noboru YAMANAKA* Kenji WAKASHIMA*	The Stresses and Strains in a Thick-Walled Tube for Functionally Graded Material under Uniform Thermal Loading	JSME Int. J (Ser. A), Vol. 36, No.2, pp. 156-162	1993年 4 月
松 永 俊 二* 酒 匂 崇* 永 山 徳太郎* 中 西 賢 二	腰椎のアライメントと椎間板のひずみに関する生体力学的解析	日本臨床バイオメカニクス学会, Vol. 14, pp. 45-48	1993年10月
永 山 徳太郎* 松 永 俊 二* 酒 匂 崇* 中 西 賢 二	腰椎後側方固定術後の隣接椎間における椎間板のひずみ解析	日本臨床バイオメカニクス学会, Vol. 14, pp. 59-62	1993年10月
中 西 賢 二	球状化炭化物鋼の常温変形抵抗推算法 熱間構成方程式（レビュー） 加工硬化率式を用いた変形抵抗推算法	変形特性の予測と制御 (社)日本鉄鋼協会 特基研究会変形特性の予測と制御部会編 pp. 340-342, pp. 388-389, pp. 390-397	1994年 3 月
中 西 賢 二	常温・高温変形抵抗値を正確に推算する計算法の開発と加工シミュレーションへの適用	平成5年度科学研究費補助金（一般研究C）研究成果報告書, pp. 1-51	1994年 3 月
M. Hashimoto Y. Imamura*	Design and simulation of a parallel link compliant wrist	Robotics, Mechatronics and Manufacturing Systems, Elsevier Science Publishers, pp. 45-50	1993年 4 月
Y. Murotsu* K. Senda* A. Mitsuya* K. Fujii* S. Tsujio T. Nunohara*	Experimental Studies for Control of Manipulators Mounted on a Free-Flying Space Robot	Proc. of the 1993 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems, Vol. 3, pp. 2148-2154	1993年 7 月
橋 本 稔 今 村 裕 一*	パラレルメカニズムを用いた柔軟リスト	日本ロボット学会パラレルメカニズム研究専門委員会報告書, pp. 99-106	1993年10月
Zhi-Xin Peng Norihiro Adachi*	Compliant motion control of kinematically redundant manipulators	IEEE Trans. Robotics and Automation, Vol. 9, No. 6, pp. 831-837	1993年12月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
彭 志 新 岩 間 憲 三*	双腕ロボットシステムによる協調 拘束運動制御 ◇二つの6自由度マニピュレータ による組立作業◇	(財)京都高度技術研究所, テクニカ ルレポートTM-P-036-93	1994年3月
電 気 系 T. Hirose M. Kawaminami K. Obara M. Arakawa H. Takeuchi	Thermal Anomalies in $\text{Bi}_2\text{WO}_6$ and EPR of doped $\text{Gd}^{+3}$ Ions	J. Phys. Soc. Jpn. Vol. 16, No. 5, pp. 1758-1766	1993年5月
S. Koba S. Higo Y. Hakuraku I. Kawano T. Ogushi	Effect of Al on Electric Con- ductivity and Super conductivity of Nb-Si-Al-O Ceramics	International Journal of Mod- ern Physics B, Vol. 7, No25 (1993)	1993年8月
S. Koba M. Uchiya A. Nakao S. Higo I. Kawano T. Ogushi	Fabrication of Bi-Sr-Ca-Cu- O/Barrier/Si Sr Ca Cu O Junction by treatment with Carbon- ated Water	IEICE Transactions on Electronics	1993年8月
大 串 哲 彌 大 西 端 男 他	液体窒素温度超電導量子干渉磁束 計の開発	平成5年度鹿児島県新産業育成財 団, 研究開発成果報告書	1993年3月
Y. Hakuraku Z. Mori S. Oku	Effect of Pb doping on 2223 BiSrCaCuO superconducting thin films using a rapid an- ealing process	Superconductor Science & Technology, Vol. 6, No. 6, pp. 381-385	1993年6月
Y. Hakuraku	In situ preparation of super- conducting Bi (Pb) Sr Ca Cu O thin films by magnetron sput- tering in pure oxygen	Materials Science, Vol. 137-139, pp. 547-554	1993年8月
T. Fukami* D. H. Lee* C. Panagopoulos* T. Nishizaki* F. Ichikawa* Y. Horie T. Aomine*	Flux creep and magnetic field direction dependence of critical current density in $\text{Bi}_2\text{Sr}_{1.7}\text{La}_{0.3}$ $\text{CuO}_{6+y}$ films prepared by laser ablation	Physica C, Vol. 215, pp. 375-381	1993年9月
Y. Horie T. Hamamoto* A. A. A. Youssef F. Ichikawa* T. Miyazaki T. Fukami* T. Aomine*	Ultrasonic studies of crystal structure dependence of flux pinning in $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{Ca}_{n-1}\text{Cu}_n\text{O}_y$ ( $n=$ 1, 2 and 3)	Physica B, Vol. 194-196, pp. 1581-1582	1994年1月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
Y. Horie T. Hamamoto* D. H. Lee* A. A. A. Youssef T. Miyazaki T. Fukami* T. Aomine*	ULTRASONIC STUDIES OF FLUX PINNING PROPERTIES OF Bi-BASED OXIDE SUPERCONDUCTORS	Condensed Matter and Materials Communications, Vol. 1, No. 2, pp. 123-127	1994年1月
S. Sawada N. Hamada* N. Ookubo*	Mechanisms of visible photoluminescence in porous silicon	Physical Review B, Vol. 49, pp. 5236-5245	1994年2月
Y. Minari K. Shinohara R. Ueda*	PWM-rectifier/voltage-source inverter without DC link components for induction motor drive	IEE PROCEEDINGS-B, Vol. 140, No. 6, pp. 363-368	1993年11月
H. Yoshida Y. Tanada T. Tanaka K. Yunokuchi	Controllability of Multiple Input Discrete-Time Linear Systems with Positive Controls	計測自動制御学会論文集, Vol. 30, No. 3, pp. 243-252	1994年3月
K. Yunokuchi H. Yoshida M. Saito*	Study of the Stationary Potential and Magnetic Field of the Human skin	SICE'93, Proceedings of the 32nd SICE Annual Conference, pp. 1339-1342	1993年8月
秋 山 秀 之* 都 甲 潔* 山 藤 馨* 林 健 司	L B法による味覚センサ用膜材料の開発	計測自動制御学会論文集, Vol. 29, No. 8, pp. 1012-1014	1993年8月
林 健 司	味覚センサの開発	味覚センサ(都甲編), 朝倉書店, pp. 154-195	1993年11月
S. Iiyama* K. Toko* K. Hayashi K. Yamafuji*	Quantification of sourness and saltiness in mixed solution with a synthetic lipid membrane	Biophysics, Vol. 12, pp. 141-147	1993年12月
H. Imajo* S. Urabe* K. Hayasaka* M. Watanabe* R. Hayashi	Laser Cooling of a Small Number of Be <sup>+</sup> Ions in A Penning Trap	Appl. Physics B-56, No. 6, pp. 1-4	1993年6月
張 間 勝 茂* 杉 浦 行* 森 川 容 雄* 林 理三雄	標準サイト法の問題点	電子情報通信学会論文誌B, Vol. J76-B-11, No. 10, pp. 837-840	1993年10月
S. Urabe* K. Hayasaka* M. Watanabe* H. Imajo* R. Ohmukai* R. Hayashi	Laser Cooling of A Single Ca <sup>+</sup> Ion: Observation of Quantum Jumps	Appl. Physics B-57, No. 11, pp. 367-371	1993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. Sasao* N. Kawano* T. Hara* S. Kuji* K-H. Sato* O. Kameya* K. Iwadate* S. Tsuruta* K. Asari* K. Sato* K. Horiai* Y. Tamura* H. Hanada* T. Tsubokawa* K. Yokoyama* S. Manabe* S. Sakai* S. Yasuda	Antennacluster-Antennacluster VLBI for Study of the Core- Mantle Coupling	J. Geomag. Geoelectr., 45, pp. 1395-1403	1993年 6 月
真 鍋 盛 二* 原 忠 徳* 亀 谷 收* 河 野 宣 之* 久 慈 清 助* 笹 尾 哲 夫* 佐 藤 克 久* 川 口 則 幸*	第1回ワイルハイム—鹿島—野辺 山VLBI観測結果	日本測地学会誌, Vol. 39, No. 4, pp. 353-361	1993年 7 月
F. Glasik* W. Köhnlein* H. Kynast* Ch. Lehner* H. Wenderoth* K. Wiedemann*			
安 田 茂* 藤 下 光 身* 浜 真 一* 高 橋 幸 雄*			
H. Tanaka K. Komatsu*	A Suboptimal Feedback Control Law Used a Function Uniting Piecewise Linear Controllers	Preprints of the 12th World Congress IFAC, Vol. 6, pp. 391-394	1993年 7 月
H. Takata K. Komatsu* S. Oniki* T. Mochizuki*	A Suboptimal Feedback Control Law Used a Function Uniting Piecewise Linear Controllers and Its Application to Power System	Preprints of NOLTA '93, pp. 983-986	1993年12月
K. Komatsu* H. Takata T. Tsuji*	A Formal Linearization of Non-linear Systems by the Chebyshev Interpolation	Preprints of NOLTA '93, pp. 1209-1212	1993年12月



発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
平 川 廣 満 武 石 泰 亮*	混合電解質溶液の沈降電位	電気化学および工業物理化学, 61, pp. 415-420	1993年 4 月
H. Hirakawa F. Kawaizumi* H. Nomura*	Sedimentation Potential Measurement of Alkali Chlorides in Water and Methanol Containing 18-Crown-6	Denki Kagaku, 61, No. 7, pp. 936-937	1993年 7 月
<b>化 学 系</b>			
岸 田 晶 夫 明 石 満	医療用シリコン系高分子膜の開 発と展望	機能材料, 13巻 4 号, pp. 5-13	1993年 4 月
竹 本 喜 一* 明 石 満	生体適合材料	新生化学実験講座, 第13巻バイオ テクノロジー (日本生化学会編) 東京化学同人, pp. 281-289	1993年 5 月
M. Akashi	Polymers for Pharmaceutical and Biomolecular Engineering 6.1 Polymer Drugs and Poly- meric Drugs	Biomedical Applications of Polymeric Materials (T. Tsuruta et eds al.), pp. 371-406	1993年 5 月
M. Akashi S. Saihata E. Yashima S. Sugita* K. Marumo*	Novel Nonionic and Cationic Hydrogels Prepared from N- Vinylacetamide	J. Polym. Sci. Polym. Chem. Ed., 31, pp. 1153-1160	1993年 5 月
A. Kishida T. Furuzono T. Ohshige I. Maruyama T. Matsumoto* H. Itoh* M. Murakami* M. Akashi	Poly (dimethylsiloxane)-Poly- amide Multiblock Copolymer as a Novel Biomaterial: Fur- ther Study of the Molding and the Surface Properties	7th International Conference on Polymers in Medicine and Surgery, pp. 201-211	1993年 9 月
八 島 栄 次 明 石 満	合成核酸アナログの分離材料へ の応用	バイオ・高分子研究法3, バイオ・ 高分子機能デザインと高分子化学 (高分子学会バイオ高分子研究会 編), pp. 171-189	1993年10月
Y. Baba* M. Tsumako* T. Sawa M. Akashi	Effect of Urea Concentration on the Base-Specific Separation of Oligodeoxynucleotides in Capil- lary Affinity Gel Electrophore- sis.	J. Chromatogr., 652, pp. 93-99	1993年10月
E. Yashima N. Suehiro N. Miyauchi M. Akashi	Affinity Gel Electrophoresis of Nucleic Acids. Nucleobase- Selective Separation of DNA and RNA on Agarose-poly (9-vinyl adenine) Conjugated Gel	J. Chromatogr., 654, pp. 151-158	1993年11月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
E. Yashima N. Suehiro N. Miyauchi M. Akashi	Affinity Gel Electrophoresis of Nucleic Acids. Specific Base- and Shape-Selective Separation of DNA and RNA on Polyacrylamide-Nucleobase Conjugated Gel	J. Chromatogr., 654, pp. 159-166	1993年11月
T. Furuzono E. Yashima A. Kishida I. Maruyama T. Matsumoto* M. Akashi	A Novel Biomaterial: Poly (dimethylsiloxane) -Polyamide Multiblock Copolymer I. Synthesis and Evaluation of Blood Compatibility	J. Biomat. Sci. Polym. Ed., 5, 1/2, pp. 89-98	1993年11月
Y. Inami K. Nakamura H. Ishiba A. Kishida M. Akashi	Affinity gel electrophoresis of nucleic acids. The interaction between water soluble polymers having malachite green and double-stranded DNAs.	Nucleic Acids Symposium Series, No. 29, pp. 77-78	1993年11月
古 蘭 勉 岸 田 晶 夫 明 石 満 丸 山 征 郎 宮 崎 剛* 鯉 沼 康 美* 松 本 竹 男*	新しい医療材料アラミド・シリコン樹脂の開発: 気体透過性と血液適合性の検討	人工臓器, 22巻2号, pp. 370-375	1993年12月
S. Kitazawa M. Okumura T. Miyata K. Nakamae K. Suzuki M. Akashi	Preparation and some properties of glycoside-bearing polymer	"Carbohydrates as Organic Raw Materials", Vol. 2 (G. Descptesek.), VCH, pp. 115-134	1993年12月
I. Capek* M. Akashi	On the Kinetics of Free Radical Polymerization of Macromonomers	J. Macromol. Sci. -Rev., C33(4), pp. 369-436	1993年12月
Y. Hirata K. Takeshima	Effects of Particle Classification on Colloidal Processing of Mullite	Materials Letters, Vol. 16, No. 4, pp. 169-174	1993年4月
Y. Hirata M. Kawabata	Dispersion and Consolidation of Ultrafine BaTiO <sub>3</sub> Powder in Non-aqueous Solutions	Materials Letters, Vol. 16, No. 4, pp. 175-180	1993年4月
Y. Hirata M. Kawabata Y. Ishihara	Electrical Properties of Silica-Alumina Ceramics in Nitrogen Atmosphere	Journal of Materials Research, Vol. 8, No. 5, pp. 1116-1121	1993年5月
Y. Hirata S. Yamada Y. Fukushige	Colloidal Processing of Silicon Carbide	Materials Letters, Vol. 16, No. 5, pp. 295-299	1993年5月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
Y. Hirata K. Takeshima	Colloidal Processing for Laminated Composites of Mullite/Alumina Woven Fabrics	Materials Letters, Vol. 17, No. 3, 4, pp. 125-130	1993年 8 月
Y. Hirata T. Ozaki M. Kawabata	Colloidal Processing of Nanometer-sized Ferroelectric Powders	Ceramic Transactions, Vol. 32, Dielectric Ceramics, American Ceramic Society, pp. 251-260	1993年 8 月
Y. Hirata S. Lee T. Izaiku H. Shinya	Synthesis, Structural Stability and Electrical Properties of $\beta$ -Alumina	Energy Conversion and Utilization with High Efficiency, Subarea C, pp. 315-320	1993年 9 月
勝 木 宏 昭* 一ノ瀬 弘 道* 白 石 敦 則* 高 木 弘 義* 平 田 好 洋	アルミナ/ムライト積層構造体の作製と破壊挙動	日本セラミックス協会学術論文誌, 101巻, 9月号, pp. 1068-1070	1993年 9 月
Y. Hirata K. Takeshima	Colloidal Processing for Preparation of Laminated Composites of Mullite/Woven Fabrics of Si-Ti-C-O Fibers	Materials Letters, Vol. 17, No. 6, pp. 374-378	1993年10月
Y. Hirata M. Matsuda	Composition Dependence of Electromotive Force of Silica-Alumina Ceramics as Oxygen Solid Electrolyte	日本セラミックス協会学術論文誌, 102巻, 3月号, pp. 241-246	1994年 3 月
平 田 好 洋 山 田 貞 弘 福 重 安 雄	屋久島の地域性を生かしたセラミック材料の開発 (炭化ケイ素のコロイドプロセッシング)	鹿児島大学南西地域研究資料センター報告特別号第5号, pp. 35-40	1994年 3 月
平 田 好 洋	コロイド化学から見た原料粉体	先進セラミックス, 日本学術振興会第124委員会編, 日刊工業新聞社, pp. 47-55	1994年 3 月
前 田 滋 飯 野 祐 二*	酸化物超電導体の製造方法	特願 平 5-86159	1993年 4 月
A. Ohki K. Naka S. Maeda	Adsorption of Dispersants by Chinese and Australian Coals, and Coal-Water Mixture Characteristics	The 4th Japan-China Symposium on Coal and C <sub>1</sub> Chemistry Proceedings, pp. 343-348	1993年 5 月
前 田 滋 大 木 章 佐 藤 猛* 加 藤 奈 穂* 赤 野 文* 川 村 吉 也*	BODの測定方法, 測定装置及びそれらに用いる微生物	特開 平 5-137597	1993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	Adsorption of Dispersants on Coal Particles and Coal-Water Mixture Characteristics	Japan-Australia-China Joint Symposium on Preparation and Transportation of Coal Slurries, pp. 24-29	1993年9月
前 田 滋	淡水生物によるヒ素濃縮と無毒化	4th フォーラム・イン・ドージン 「生態系における微量金属の重要性」, pp. 73-83	1993年11月
S. Maeda K. Mawatari A. Ohki K. Naka	Arsenic Metabolism in a Fresh-water Food Chain: Blue-green Alga(Nostoc sp)→Shrimp(Neocaridina denticulata)→Carp (Cyprinus carpio)	Applied Organometallic Chemistry, Vol. 7, pp. 467-476	1993年11月
前 田 滋 黒 岩 貴 芳	淡水生物によるヒ素濃縮と変換	化学工業, Vol. 45, pp. 48-51	1994年1月
A. Ohki J. P. Lu* R. A. Bartsch*	Effect of Side Arm Variation in Dibenzo-16-crown-5 Compounds upon the Potentiometric Selectivity for Sodium Ion	Analytical Chemistry, Vol. 66, pp. 651-654	1994年3月
K. Naka Y. Kubo A. Ohki S. Maeda	Aggregate of Amphiphilic Block Copolymer Derived from Poly [(N-acylimino) ethylene] s and Guest-Binding Properties for 8-Anilino-1-naphthalenesulfonic Acid, Pyrene, and Enzymes	Polymer Journal, Vol. 26, pp. 243-249	1994年3月
T. Shimo S. Yamasaki K. Date H. Uemura K. Somekawa	Site-selective Photocycloadditions of 2-Pyrones with Electron-poor Olefins and Derivation from the Cycloadducts	The Journal of Heterocyclic Chemistry, Vol. 30, No. 2, pp. 419-423	1993年4月
K. Somekawa M. Nomura S. Aoki S. Noma T. Shimo	SYNTHESES OF TETRASUBSTITUTED CYCLOPENTANES	Organic Preparations and Procedures Int., Vol. 25, No. 4, pp. 449-456	1993年4月
植 村 寿 子 染 川 賢 一	シラス及びシラスゼオライト類の放射性廃液処理への応用	鹿児島県資源開発協議会調査研究報告, Vol. 30-1, pp. 10-18	1993年10月
染 川 賢 一 植 村 寿 子	シラスゼオライト合成過程で得られるケイ酸塩溶液の活用 その1. 高純度シリカゲルへの誘導	鹿児島科学研究所研究報告, No. 4, pp. 57-67	1993年11月
M. Higo M. Isobata S. Kamata	Comparative Study of Evaporated Germanium and Silicon Films by Inelastic Electron Tunneling Spectroscopy	Journal of Physical Chemistry, Vol. 97, No. 17, pp. 4491-4496	1993年4月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
鳥原 誠 鎌田 薩 男	金属-ビス (ジフェニルホスフィン) プロパン錯体を用いるサリチル酸イオン選択性電極	分析化学, Vol. 42, No. 6, pp. 375-379	1993年 6 月
E. Yamamoto* T. Yoshidome T. Ogawa* H. Kawazumi*	Electron energy-loss spectra of toluene and xylenes	Journal of Electron Spectroscopy and Related Phenomena, Vol. 63, pp. 341-346	1993年 6 月
H. Hayashi* T. Yoshidome H. Abe*	Magnetic Field Effects on Dynamic Behavior of Excited Molecules in the Gas Phase	Zeitschrift für Physikalische Chemie, Vol. 180, pp. 159-173	1993年 月
M. Higo M. Isobata S. Kamata	Characterization of Evaporated Germanium Films by Inelastic Electron Tunneling Spectroscopy	Metallurgical Abstracts on Light Metals and Alloys, Vol. XXV, pp. 230-231	1993年12月
S. Kamata A. Hida M. Higo H. Inadome	Chemisorption and Cleavage of Alkyl Benzoates on Alumina Surface Studied by Inelastic Electron Tunneling Spectroscopy	Journal of Physical Chemistry, Vol. 98, No. 6, pp. 1648-1651	1994年 2 月
D. A. Chwdhury S. Kamata	New Xanthic Acid Derivative as Selective Reagent for the Solvent Extraction of Palladium	Chemistry Letters, No.3, pp. 589-592	1994年 3 月
M. Higo S. Kamata	Detection and Characterization of Biological Compounds in Human Sweat Adsorbed on Alumina by Inelastic Electron Tunneling Spectroscopy	Chemistry Letters, No. 3, pp. 593-596	1994年 3 月
M. Higo S. Kamata	Inelastic Electron Tunneling Spectroscopic Study of Biological Compounds in Human Sweat Adsorbed on Alumina	Analytical Chemistry, Vol. 66, No. 6, pp. 818-823	1994年 3 月
N. Hidaka T. Masuda T. Matsumoto S. Morooka*	Transient Behavior of the Vertical Distribution of Solid Hold-up with a Step Change in Liquid Velocity in a Long Bubble Column	Industrial & Engineering Chemistry Research, Vol. 32, No. 8, pp. 1588-1591	1993年 8 月
H. Yoshizawa Y. Uemura Y. Kawano* Y. Hatate	Preparation and Extraction Properties of Microcapsules Containing Tri-n-Octyl Amine as Core Material	J. Chem. Eng. Japan, Vol. 26, No. 2, pp. 198-204	1993年 4 月
H. Yoshizawa Y. Uemura Y. Kawano* Y. Hatate	Regeneration of Tri-n-Octyl Amine Enclosed Styrene-Divinylbenzene Copolymer Microcapsules	J. Chem. Eng. Japan, Vol. 26, No. 6, pp. 692-697	1993年12月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
上村芳三 木山博彦 幡手泰雄	二酸化炭素を酸化剤とするシクロヘキサンの酸化脱水素	化学工学論文集, Vol. 20, No. 2, pp. 219-224	1994年3月
吉澤秀和 幡手泰雄	機能性マイクロカプセル調製	ケミカルエンジニアリング, Vol. 38, No. 5, pp. 405-413	1993年5月
幡手泰雄 上村芳三 吉澤秀和	液晶性高分子マイクロスフィアの調製	ケミカルエンジニアリング, Vol. 38, No. 7, pp. 585-592	1993年7月
吉澤秀和	能動輸送を適用した化学センシング	化学工学, Vol. 57, No. 8, p. 625	1993年8月
吉澤秀和 上村芳三 伊地知和也 幡手泰雄	膜乳化法によるエマルションの調製	ケミカルエンジニアリング, Vol. 38, No. 10, pp. 860-866	1993年10月
Y. Hatate Y. Uemura K. Ijichi Y. Tanaka	Catalytic Coal Gasification in a Draft-Tube Spouted Bed Using Ceramic Particles as a Thermal Medium	Energy Conversion and Utilization with High Efficiency, B01-11, pp. 63-68	1993年9月
幡手泰雄 上村芳三 桑木野博信 伊地知和也 吉澤秀和	S P G膜を利用した懸濁重合の連続化	第20回機能材料と利用に関するフォーラム “分離と乳化における膜技術の新たな展開” 講演集, pp. 63-66	1993年11月
河野恵宣* 吉澤秀和 上村芳三 幡手泰雄	抽出機能を付与させたマイクロカプセルの調製	第20回機能材料と利用に関するフォーラム “分離と乳化における膜技術の新たな展開” 講演集, pp. 112-115	1993年11月
原口秀俊* 山田憲二* 井手俊輔* 畑中千秋* 伊地知和也 幡手泰雄 梶山千里*	プラズマ処理による高分子微粒子表面の機能化	北九州工業高等専門学校研究報告, Vol. 27, pp. 65-70	1994年1月
T. Takahashi K. Ueno T. Kai	Vapor Phase Beckmann Rearrangement of Cyclopentanone Oxime over High Silica HZSM-5 Zeolites	Microporous Materials, Vol. 1, No. 4, pp. 323-327	1993年8月
T. Takahashi S. Higashi T. Kai	Benzene Hydrogenation Activity of Amorphous Ni-Zr Alloy	Official Proceedings of APPCHE & CHEMECA '93, Vol. 1, pp. 291-296	1993年9月

発表者	題目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
T. Takahashi T. Kai	Preparation of Novel Hydrogenation Catalyst from Amorphous Alloy	Proceedings of Joint Kuwaiti-Japanese Symposium on Catalysts and Catalytic Processes for the Petroleum Refining & Petrochemical Industries, pp. 75-80	1993年11月
甲斐敬美	バクテリアを利用した金鉱石の新しい精錬法に関する研究	鹿児島科学研究所報告, No. 4, pp. 15-22	1993年11月
高橋武重 柳元幸男 甲斐敬美	多孔性ガラスの表面状態に及ぼす金属酸化物の添加効果	化学工学シンポジウムシリーズ42, 機能性表面の解析と設計II, pp. 133-140	1994年2月
藤吉一誠	多孔質ガラス充填カラムによるニッケルとコバルトの分離	化学工学論文集, 20巻, pp. 305-308	1994年3月
伊地知和也 上村芳三 田中彦雄 幡手泰雄	高温流動層における気泡挙動への微粒子の影響	化学工学論文集	1993年12月
杉村和久		免疫学辞典, 大沢利昭等編, 東京化学同人	1993年11月
杉村和久 福田温恵	In Vivoでがん転移を促進するマイコプラズマ分子の構造と機能の研究	平成5年度科学研究費補助金実績報告書	1994年3月
杉村和久	In Vivoでがん転移を促進するマイコプラズマ分子の構造と機能の研究	医科学応用研究財団研究報告	1994年3月
<b>建設系</b>			
徳廣育夫	鉄筋コンクリート造縦長開口耐震壁の水平耐力の評価に関する研究	コンクリート工学年次論文報告集	1993年6月
久米国幹 佐伯貢*	主に鹿児島県産骨材を用いた超流動コンクリートに関する研究	鹿児島県生コンクリート工業組合, 試験研究小委員会研究成果報告書, pp. 1-42	1994年3月
徳富久二 久米国幹 橋口隆* 小吉尚久*	繊維強化コンクリート板を使用した打込型枠構法に関する研究	セメント・コンクリート研究討論会論文報告集	1993年11月
皆川洋一	水平梁を有する鉄筋コンクリート造円筒シェル屋根の終局耐力, 1. 直交異方性円筒シェル屋根の解析と終局耐力評価式	日本建築学会構造系論文報告集, 第451号, pp. 111-121	1993年9月
内田保博	軸力及び繰返し曲げを受け耐力低下を生じる柱の変形累積の安定性	日本建築学会構造系論文報告集, 第448号, pp. 131-140	1993年6月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
内 田 保 博	2次仕事に基づく構造に生じる変形累積の安定性解析	日本建築学会構造系論文報告集, 第454号, pp. 151-159	1993年12月
内 田 保 博 小御門 博 匡	繰返し外力を受けるトラス構造の耐力低下及び変形累積挙動に関する研究	日本建築学会構造系論文報告集, 第454号, pp. 161-170	1993年12月
内 田 保 博 三 谷 博 勲 上 遠 野 明 夫	角形鋼管柱の軸力比制限に関する実験的研究	日本建築学会構造系論文報告集, 第454号, pp. 139-149	1993年12月
友 清 貴 和	宗像水光会総合病院	日本病院建築協会, 病院建築, No. 99, 199304, pp. 2-5	1993年 4 月
友 清 貴 和	解放直後の住宅政策と住宅設計規範 — 中国の都市住宅に関する研究 —	日本建築学会計画系論文報告集, 第447号, pp. 35-42	1993年 5 月
友 清 貴 和	建築と設備 — 宗像水光会総合病院 —	医学書院, 病院, Vol. 52, No. 5, pp. 80-86	1993年 5 月
友 清 貴 和	学校はどのように造られてきたか	木造建築研究フォーラム第24回資料, pp. 82-86	1993年11月
友 清 貴 和	菱刈町ふるさと交流特産品施設基本計画	(財)農林漁業体験協会, 地域資源整備活用農業構造改善事業基本計画報告書, pp. 36-76	1994年 3 月
揚 村 固	麓: 鹿児島県の地方都市にみる歴史都市としての姿	都市計画学会, 都市計画, No. 186, pp. 51-56	1994年 2 月
土 田 充 義 永 井 哲 雄 *ほか	鶴戸神宮本殿調査報告書	鶴戸神宮	1994年 3 月
揚 村 固 ほか	歴史の町並み再発見 九州・沖縄・山口・島根	読売新聞西部本社編・葦書房, 16-20, 56-60, 132-136, 190-194, 230-234	1993年 9 月
H. Akasaka Y. Arai * S. Kuroki S. Obara	Compilation of Monthly World Weather Data and Transformation into Hourly Basis for the Calculation of Air Conditioning Load at an Arbitrary Location in the World	Proceedings of Third International IBPSA Conference, Building Simulation '93, pp. 501-508	1993年 8 月
岩 下 剛 一 * 木 村 建 一 *	Experimental Study on Distribution of Perceived Air Pollution by Environmental Tobacco Smoke	Room Air Convection and Ventilation Effectiveness, ASHRAE, pp. 439-444	1993年 7 月
岩 下 剛 一 * 木 村 建 一 *	Method for Evaluating Efficiency in Removing Perceived Air Pollutants by Air Cleaners	Indoor Air, 1993, Vol. 3, pp. 315-321	1993年 9 月



発表者	題目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
岩下 剛 木村 建一* 佐藤 友昭*	Study on the Efficiency of Air Cleaners in Removing Perceived Air Pollutants	空気調和・衛生工学会論文集, No. 54, pp. 1-10	1994年2月
赤坂 裕延* 荒井 良	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2報-気象データ月統計値に基づく時刻別値の推定法	空気調和・衛生工学会論文集, No. 54, pp. 11-21	1994年2月
岩下 剛	居住環境における知覚空気質評価の動向	臭気の研究, 25巻2号, pp. 12-19	1994年3月
赤坂 裕剛 堀下 正彦 山中 博志 遊喜 純子	鹿児島市街地における洪水による建築物地下の被害調査	1993年豪雨災害鹿児島大学調査研究会, 「1993年鹿児島豪雨災害の総合的調査研究」報告書, pp. 211-216	1994年3月
Akio Maeda Toru Yamashiro Masahito Sakurai	Fluctuation in Volume Transport Distribution Accompanied by the Kuroshio Front Migration in the Tokara Strait	Journal of Oceanography, Vol. 49, pp. 231-245	1993年4月
M. Chaen* M. Fukasawa* A. Maeda M. Sakurai M. Takematu*	Abyssal Boundary Current along the Northwestern Perimeter of the Philippine Basin	Deep Ocean Circulation Elsevier Oceanography Series (59, pp. 51-67)	1993年7月
櫻井 仁人 細山田 三郎*	鹿児島豪雨における降雨の実態	「1993年鹿児島豪雨災害の総合的調査研究」報告書, pp. 1-12	1994年3月
山城 徹 前田 明夫 櫻井 仁人	東シナ海における平均的な黒潮の流軸位置とその変化	海と空, 第69巻, pp. 125-134	1993年12月
山城 徹 前田 明夫 櫻井 仁人	東シナ海の黒潮の平均流軸位置と流軸移動に伴う水温および水位変動	月刊海洋, 第26巻, pp. 67-71	1994年2月
M. Sato	On the attenuation of waves propagating with a current	Proc. 23rd Int. Conf. on Coastal Eng., pp. 563-575	1993年6月
M. Sato K. Kuroki* T. Shinohara*	A field experiment on the formation of beach cusps	Proc. 23rd Int. Conf. on Coastal Eng., pp. 2205-2218	1993年6月
R. Nishi M. Sato K. Nakamura	Grain-size distribution of suspended sediments	Proc. 23rd Int. Conf. on Coastal Eng., pp. 2293-2306	1993年6月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
佐藤 道 郎 福島 正 寛 坂 元 龍 治*	吸水による漂砂制御に関する研究	海岸工学論文集, 第40巻, pp. 536-540	1993年11月
西 隆一郎 H. Wang* 佐藤 道 郎	Hurricane Andrew による被災 について	海岸工学論文集, 第40巻, pp. 1171-1175	1993年11月
Toshiyuki Asano	Observations of granular fluid mixture under an oscillatory sheet flow	Proc. of 23rd Inter. Conf. of Coastal Engrg., Vol. 2, pp. 1896-1909	1993年 6 月
Toshiyuki Asano Hiroshi Deguchi* Nobuhisa Kobayashi*	Interaction between water waves and vegetation	Proc. of 23rd Inter. Conf. of Coastal Engrg., Vol. 3, pp. 2710-2723	1993年 6 月
浅野 敏 之 満 充 師* 日笠山 努* 梅 月 誠 人*	捨石防波堤の耐波安定性に及ぼす 噛み合わせの効果	海洋開発論文集, Vol. 9, pp. 307-312	1993年 6 月
浅野 敏 之	沿岸域の自然環境と自然資源に対 する影響	「海岸工学に関わる地球規模環境 問題に関する調査・研究」最終報 告書, 土木学会海岸工学委員会, pp. 42-43, pp. 52-56, pp. 80-82, pp. 100-101	1993年 6 月
浅野 敏 之 中野 康 弘* 玉井 賢 治*	振動流作用下におけるシートフロ ー状態の漂砂量の特性	海岸工学論文集, 第40巻(1), pp. 336-340	1993年11月
浅野 敏 之 佐藤 道 郎	甲突川の河道特性	「1993年鹿児島豪雨災害の総合的 調査研究」報告書, pp. 23-26	1994年 3 月
藤田 裕一郎* 浅野 敏 之	1993年 8 月鹿児島水害における河 道災害	「平成 5 年 8 月豪雨による鹿児島 災害の調査研究」研究成果報告書, pp. 110-120	1994年 3 月
武若 耕 司 浜崎 智 洋* 橋 口 隆 隆*	GRC埋設型枠の鉄筋防食効果に 関する実験的検討	コンクリート工学年次論文報告集, 第15巻, 第 1 号, pp. 783-788	1993年 6 月
武若 耕 司	コンクリート中の種々の欠陥を考 慮した塩害シミュレーションに関 する研究	コンクリート工学年次論文報告集, 第15巻, 第 1 号, pp. 789-794	1993年 6 月
Kohji Takewaka	Cathodic Protection for Rein- forced-Concrete and Prestres- sed-Concrete Structures	Corrosion Science, Vol. 35, No. 5-8, pp. 1617-1626	1993年11月
Myo Khin S. Matsumoto K. Takewaka	Experimental Study on Trans- fer Length of Pretensioned Concrete Members with Vari- ous FRP Rods	コンクリート工学年次論文報告集, 第15巻, 第 2 号, pp. 1243-1248	1993年 6 月

発表者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
原 田 哲 夫* 出 光 隆* ミヨ一・キン 榎 本 剛*	FRP緊張材用ノンメトリック定着具の開発	コンクリート工学年次論文報告集, 第15巻, 第2号, pp. 853-858	1993年6月
T. Harada* T. Idemitsu* A. Watanabe* Myo Khin K. Soeda*	New FRP Tendon Anchorage System Using Highly Expansive Material for Anchoring	Proceedings of FIP Symposium, Kyoto, Vol. II, pp. 711-718	1993年10月
R. Kitamura M. Uematsu	Simulation model for unsteady phenomena of submarine soil	Proc. Third Offshore and Polar Engineering Conference (ISOPE-93), pp. 573-577	1993年6月
間 庭 愛 信 北 村 良 介 長 濱 正 健	音響による海底底質判別法に関する一考察	第18回海洋開発シンポジウム, pp. 107-110	1993年6月
T. Schanz R. Kitamura	A mechanical model for granular mixtures including particle crushing	Powder Technology, Vol. 76, No. 1, pp. 31-37	1993年7月
R. Kitamura J. Kisanuki S. Fukuhara	Simulation model for flow of granular material	Proc. Second Asian-Pacific Conference on Computational Mechanics, pp. 567-572	1993年8月
北 村 良 介 藤 本 廣 一 大 山 英 一	1993年鹿児島豪雨災害による鹿児島市を中心とした交通機能災害に関する研究	「1993年鹿児島豪雨災害の総合的調査研究」報告書, pp. 167-174	1994年3月
藤 本 廣 一 北 村 良 介 大 山 英 一	平成5年8月豪雨による鹿児島市を中心とした交通機能災害	自然災害科学研究西部地区部会報, 18号, pp. 57-64	1994年3月
河 野 健 二	Active control effects on dynamic response of offshore structure	Proc. of Third International Offshore and Polar Engineering Conference, Vol. III, pp. 594-598	1993年6月
河 野 健 二 石 澤 秀 文 松 本 浩 一	制振を受けるジャケット型海洋構造物の動的応答解析	構造工学論文集, Vol. 40A, pp. 917-926	1994年3月
K. Venkataramana	Earthquake Response of Tension-Leg-Platforms in Steady Currents	Earthquake Engineering and Structural Dynamics, Vol. 23, pp. 63-74	1994年1月
K. Venkataramana S. Toyoda K. Kawano	Dynamics of Tension-Leg-Platforms under Current and Earthquake Forces	Proc. of Third International Offshore and Polar Engineering Conference, Vol. I, pp. 341-344	1993年6月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
<b>情 報 系</b>			
石 塚 洋 一* 宮 島 廣 美 福 元 伸 也	ルールの削除機能を有するニューラルネットワークによるファジィモデリング	第9回ファジィシンポジウム予稿集, FD 7-3, pp. 865-868	1993年4月
宮 島 廣 美 屋 附 秀 司	しきい値回路網と一様構造回路網の関係についての一考察	電子情報通信学会第6回回路とシステム軽井沢ワークショップ予稿集, A 1-2, pp. 25-30	1993年5月
S. Murashima T. Fuchida T. Ida T. Toyohira* H. Miyajima	An Auto-correlation Associative Memory which stores Plural Pattern Vectors as its Minimum States	Proc. of International Joint Conference on Neural Networks, pp. 2339-2342	1993年10月
H. Miyajima S. Yatsuki N. Shigei S. Murashima	On Some Dynamical Properties of Threshold and Homogeneous Networks	Proc. of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications, Vol. 1, pp. 231-234	1993年12月
S. Murashima T. Toyohira* T. Fuchida H. Miyajima	A New Formulation of Neural Network for Solving the Traveling Salesman Problem on the Basis of City Adjacency in the Tour	Proc. of International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications, Vol. 1, pp. 451-454	1993年12月
Y. Tanada Y. Nagasawa	Orthogonal Sets of Real-Valued Pseudonoise Sequences for a Quasi-Synchronous Spread-Spectrum Multiple Access System	Proc. of the 1993 International Symposium on Personal Communications, pp. 173-178	1993年10月
宗 森 純 吉 野 孝 長 澤 庸 二	分散型マルチメディアプラットフォーム DEMPOの開発とその知的協調作業への適用	情報処理学会論文誌, Vol. 34, No. 6, pp. 1385-1394	1993年6月
宗 森 純 堀 切 一郎 長 澤 庸 二	発想支援システム郡元の分散協調型KJ法実験への適用と評価	情報処理学会論文誌, Vol. 35, No. 1, pp. 143-153	1994年1月
N. Nameda C. Tonami Y. Yamaguchi* K. Tsutsumi*	Seeing Properties for the Control Panel of an Electric Power Distribution System	Proceedings of 2nd Lux Pacifica, pp. A1-A2	1993年11月
C. Tonami N. Nameda T. Wake*	Seeing Properties for Traffic Signals	Proceeding of 2nd Lux Pacifica, pp. A7-A12	1993年11月
行 田 尚 義 岡 本 圭 之	ニューラルネットによる加齢現象のシミュレーション	視覚の科学(日本眼光学学会誌), Vol. 14, No. 4	1993年11月
大 頭 仁* 行 田 尚 義	視覚と画像	森北出版	1994年2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
<b>機 械 系</b>			
戸谷 眞之 桐岡 健 有富 正男 井料 健	3点曲げを受ける積層はりの内部剥離のエネルギー解放率	日本機械学会鹿児島地方講演会講演論文集, No. 938-3	1993年11月
有富 正男 富武 満*	フーコー振り子の運動解析	平成5年度秋季造船三学会連合講演会西部造船会論文梗概, pp. 147-152	1993年11月
末吉 秀一 中村 祐三	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熱処理および引張特性	日本金属学会・日本鉄鋼協会第78回合同学術講演会	1993年6月
中村 祐三 四元 三孝 山下 幸一 末吉 秀一	銅ならびにアルミニウムの微小硬さと引張特性に及ぼす表面合金層の影響	日本金属学会・日本鉄鋼協会第78回合同学術講演会	1993年6月
中末 村祐三 末吉 秀一	窒化けい素/ステンレス鋼接合体の熱応力と強度に及ぼす金属中間材の影響	日本機械学会鹿児島地方講演会講演論文集, No. 938-3	1993年11月
浜石 和人* 清藤 純一* 末吉 秀一 中村 祐三	オーステナイト系ステンレス鋼のガス窒化挙動に及ぼす前処理の影響	日本機械学会鹿児島地方講演会講演論文集, No. 938-3	1993年11月
N. Kawagoishi H. Nisitani* T. Toyohiro* T. Tsuno*	Effect of aging condition on fatigue strength of squeeze-cast aluminum alloys	ICDI '93, pp. 85-86	1993年7月
皮籠石 紀雄 西谷 弘信* 豊廣 利信* 山本 直道* 都野 徹*	Al合金溶湯鍛造材の微小き裂伝ばに及ぼす微視組織の影響	日本機械学会第71期全国大会講演会講演論文集, No. 930-63, pp. 347-349	1993年10月
後藤 真宏* 西谷 弘信* 皮籠石 紀雄 宮川 浩臣* 尾田 安司*	フェライト粒径の異なるS20C平滑材における微小き裂伝ば速度の統計的性質	日本機械学会材料力学部門講演会講演論文集, No. 930-73, pp. 115-116	1993年11月
皮籠石 紀雄 西谷 弘信* 後藤 真宏* 豊廣 利信*	微小き裂伝ば則の適用下限界き裂長さの統計的検討	日本機械学会材料力学部門講演会講演論文集, No. 930-73, pp. 117-118	1993年11月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
西谷弘信* 美浦康宏* 皮籠石紀雄	Al-Li 合金切欠材の疲労強度	日本機械学会鹿児島地方講演会講演論文集, No. 938-3, pp. 49-51	1993年11月
皮籠石紀雄 田中秀穂 西谷弘信* 平川忠彦 前野一朗*			
皮籠石紀雄 田中秀穂 西谷弘信* 陳藤純一*	Ni 基超合金の微小き裂伝ば特性	日本機械学会鹿児島地方講演会講演論文集, No. 938-3, pp. 52-54	1993年11月
皮籠石紀雄 田中秀穂 西谷弘信* 陳藤純一*			
皮籠石紀雄 田中秀穂 西谷弘信* 陳藤純一*	Ni 基超合金の疲労き裂伝ば抵抗	日本機械学会鹿児島地方講演会講演論文集, No. 938-3, pp. 55-57	1993年11月
皮籠石紀雄 西谷弘信* 豊廣利信* 山田繁治* 宮城雅夫*			
皮籠石紀雄 西谷弘信* 豊廣利信* 山田繁治* 宮城雅夫*	数種の金属材料による微小き裂伝ば則適用下限界き裂長さの検討	日本機械学会鹿児島地方講演会講演論文集, No. 938-3, pp. 58-60	1993年11月
後藤真宏* 宮川浩臣* 皮籠石紀雄 三浦篤義* 今戸啓二*			
皮籠石紀雄 西谷弘信* 後藤真宏* 甲斐哲也*	S45C 調質材の微小き裂伝ば挙動のばらつきと疲労寿命	日本機械学会鹿児島地方講演会講演論文集, No. 938-3, pp. 61-63	1993年11月
皮籠石紀雄 西谷弘信* 後藤真宏* 甲斐哲也*			
皮籠石紀雄 西谷弘信* 後藤真宏* 甲斐哲也*	3%食塩水中におけるDP鋼の疲労過程	日本機械学会鹿児島地方講演会講演論文集, No. 938-3, pp. 139-141	1993年11月
皮籠石紀雄 西谷弘信* 山田繁治* 宮城雅夫*			
皮籠石紀雄 西谷弘信* 山田繁治* 宮城雅夫*	油中におけるAl合金押し出し材の疲労き裂伝ば特性	日本機械学会鹿児島地方講演会講演論文集, No. 938-3, pp. 142-144	1993年11月
皮籠石紀雄 西谷弘信* 後藤真宏* 豊廣利信* 田中秀穂			
皮籠石紀雄 西谷弘信* 後藤真宏* 豊廣利信* 田中秀穂	疲労寿命分布を用いたき裂伝ば速度の推定	日本機械学会第71期通常総会講演会講演論文集, pp. 497-499	1994年3月
鳥居修一 布施一肇*			
鳥居修一 布施一肇*	円柱背面の流れと熱伝達(主流乱れと円柱径の影響)	日本機械学会久留米地方講演会講演論文集, No. 938-2, pp. 58-61	1993年7月
平田賢志明 矢野利正* 木下紀修 鳥居修一			
平田賢志明 矢野利正* 木下紀修 鳥居修一	LANDSAT-5 と NOAA-11 データによる地表面温度の精度向上	日本機械学会講演論文集, No. 930-63, pp. 1-3	1993年10月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
鳥居 修一 矢野 利明 西之原 秀樹 稲葉 藤司	画像処理による燃焼診断	日本機械学会鹿児島地方講演会講演論文集, No. 938-3, pp. 221-223	1993年11月
岩下 正竜 矢野 利明 鳥居 修一 西之原 秀樹	CCDカメラによる噴流拡散火炎形状の相似性	日本機械学会鹿児島地方講演会講演論文集, No. 938-3, pp. 224-226	1993年11月
西之原 秀樹 矢野 利明 鳥居 修一 岩下 正竜	高速ビデオカメラによる乱流拡散火炎の乱れ構造の解明	日本機械学会鹿児島地方講演会講演論文集, No. 938-3, pp. 227-229	1993年11月
矢野 利明 鳥居 修一	アルコール系燃料の燃焼生成物の特性	日本機械学会鹿児島地方講演会講演論文集, No. 938-3, pp. 368-370	1993年11月
矢野 利明 平川 陽一 岩崎 修一 鳥居 修一	鹿児島市におけるエネルギー消費をもとにした熱汚染解析	日本機械学会講演論文集, No. 940-10, pp. 45-47	1994年3月
鳥居 修一 矢野 利明 西之原 秀樹 稲葉 藤司	画像処理による予混合火炎の燃焼診断	日本機械学会九州支部講演論文集, No. 948-1, pp. 103-106	1994年3月
木下 紀正* 塚田 公彦* 平田 賢志 矢野 利明	衛星データによる鹿児島豪雨災害の解析	第14回鹿児島リモートセンシング研究会要旨集, pp. 9-13	1994年3月
岩崎 隆志 平田 賢志 平川 陽一 矢野 利明 鳥居 修一	LANDSATにより算出した地表面温度の補正法	第14回鹿児島リモートセンシング研究会要旨集, pp. 14-16	1994年3月
平田 賢志 矢野 利明 鳥居 修一 木下 紀正*	LANDSAT-5とNOAA-11データによる地表面温度予測の精度向上	第14回鹿児島リモートセンシング研究会要旨集, pp. 17-21	1994年3月
三浦 功明 矢野 利明 鳥居 修一	リモートセンシングによる都市の熱汚染解析	第14回鹿児島リモートセンシング研究会要旨集, pp. 22-25	1994年3月
李富 輝嗣* 富田 侑嗣* 船津 勝也*	鉛直管における旋回流空気輸送の研究 (圧力損失と流動様式)	混相流シンポジウム '93, 第12回講演会論文集, pp. 139-142	1993年7月

発表者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
李富船 } 田 侑輝* 津 勝也*	鉛直管における旋回流空気輸送の研究 (動力係数と付加圧力損失)	混相流シンポジウム '93, 第12回講演会論文集, pp. 143-146	1993年 7月
李富田 } 田 侑輝* 田 侑輝*	水平円管内空気輸送の数値シミュレーション	日本機械学会流体工学部門講演会講演論文集, No. 930-49, pp. 190-192	1993年 8月
野崎勉 } 福原稔 権 保幸	吹出しを備えたサンドコレクタの基礎研究 (粒子形状の回収濃度に及ぼす影響)	日本機械学会九州・中国四国支部合同企画鹿児島地方講演会講演論文集, No. 938-3, pp. 331-333	1993年11月
野崎勉 } 福原稔 権 栄一郎	吸込み流速のアクティブコントロールによるサンドコレクタの砂泥分粒器への応用 (粗大粒子 (非回収) の粒子径と分粒体積の関係)	日本機械学会九州・中国四国支部合同企画鹿児島地方講演会講演論文集, No. 938-3, pp. 334-336	1993年11月
野崎勉 } 中島正弘* 土井八郎* 瀬戸口隆一*	ツインスワール型掃除機内の流れの研究	日本機械学会九州・中国四国支部合同企画鹿児島地方講演会講演論文集, No. 938-3, pp. 340-342	1993年11月
野崎勉 } 李福原輝稔 福園田裕和 中堀賢一郎	可視化実験によるダブレット流内の渦の挙動解析	日本機械学会九州・中国四国支部合同企画鹿児島地方講演会講演論文集, No. 938-3, pp. 416-418	1993年11月
福原稔 } 野崎勉 岩坪貢 鈴木勝成	弾性管による摩擦抵抗軽減に関する実験的研究	日本機械学会九州・中国四国支部合同企画鹿児島地方講演会講演論文集, No. 938-3, pp. 436-438	1993年11月
野崎勉 } 李福原輝 森 光 義	異種流体界面近傍に置かれた吹出しと吸込みによる流れの数値実験	日本機械学会九州・中国四国支部合同企画鹿児島地方講演会講演論文集, No. 938-3, pp. 468-470	1993年11月
野崎勉 } 李福原輝 田 畑 隆 英	初期乱れ強さを考慮した $k-\epsilon$ モデルによる二次元自由噴流の数値実験	日本機械学会九州・中国四国支部合同企画鹿児島地方講演会講演論文集, No. 938-3, pp. 483-485	1993年11月
白富李 } 石田成輝* 田 侑輝* 李 輝	鉛直管における旋回流空気輸送	第2回粉体工学会西日本談話会講演会, pp. 1-3	1993年12月
野崎勉 } 福原稔 権 栄一郎	吹込み流速のアクティブコントロールによるサンドコレクタの砂泥分粒器の応用 (砂泥分粒領域の流れの可視化実験)	日本機械学会第71期通常総会講演会講演論文集, No. 940-10, pp. 13-15	1994年 3月
福原稔 } 野崎勉 加藤隆樹 権 保幸	吹出しを備えた水底からの砂泥回収装置の効率評価	日本機械学会第71期通常総会講演会講演論文集, No. 940-10, pp. 492-494	1994年 3月



発表者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
堤 毅 一* 西 谷 正 昭* 松 村 博 久彦*	火山灰降下地域での太陽電池のエネルギー特性と傾斜角度の影響に関する研究	鹿児島県資源開発協議会総会, 委託研究報告概要書, p. 4	1993年 6 月
松 村 博 久	環境問題と暮らし	鹿児島市婦人会館講座, 女性セミナー	1993年10月
勝 目 邦 文久義 松 村 博 久	空気噴流を用いた芝生用降灰除去機の基礎研究	日本機械学会九州支部鹿児島地方講演会, 日本機械学会講演論文集, No. 938-3, pp. 337-339	1993年11月
黒 木 誠 博義久 前 田 明 久博 松 村 博 久	水噴流による食品削皮技術の開発	日本機械学会九州支部鹿児島地方講演会, 日本機械学会講演論文集, No. 938-3, pp. 413-415	1993年11月
井 手 英 夫久弘 松 村 博 久 中 村 竹 弥 李 深 野 弘 徹*	細管内気液環状二相流のじょう乱波および基底波の速度特性について	日本機械学会九州支部鹿児島地方講演会, 日本機械学会講演論文集, No. 938-3, pp. 474-476	1993年11月
Noboru YAMANAKA* Yoshihiro Oya-Seimiya Yoshimi WATANABE Yasuyoshi FUKUI	The Variation of matrix hardness with gradient composition in aluminum base functionally gradient materials	第 3 回 IUMRS 先進材料国際会議 (in printing)	1993年 9 月
山 崎 英 世* 田 代 泰 二* 中 西 賢 達 雄*	アルミニウム押出のメタルフローに及ぼす押出条件の影響	第44回塑性加工連合講演会講演論文集, pp. 679-682	1993年 9 月
上 谷 俊 平二裕 中 西 賢 文	塑性変形を伴う金属材料表面に及ぼす潤滑の影響	日本機械学会第71期全国大会講演論文集, No. 930-63, Vol. E, pp. 73-75	1993年10月
中 西 賢 二 上 谷 俊 平好弘 福 井 泰 康 弘 立 山 康 潤 一郎*	加工硬化率式を用いるアルミニウム・他の高精度常温・高温変形抵抗推算法	日本機械学会九州支部鹿児島地方講演会講演論文集, pp. 82-84	1993年11月
福 井 泰 好茂 岸 田 賢 二	Al-Al <sub>3</sub> Ni 傾斜機能材料厚肉リングにおける残留応力測定	日本機械学会九州支部第47期総会講演会講演論文集, No. 948-1, pp. 1-4	1994年 3 月
福 井 泰 好淳 増 元 賢 二	Al-Al <sub>3</sub> Ni 傾斜機能材料棒試験片における曲げ強さ	日本機械学会九州支部第47期総会講演会講演論文集, No. 948-1, pp. 5-8	1994年 3 月
福 井 泰 好徹 海 老 原 賢 二 中 西 賢 二	Al-Al <sub>3</sub> Ni 傾斜機能材料におけるヤング率の測定	日本機械学会九州支部第47期総会講演会講演論文集, No. 948-1, pp. 9-12	1994年 3 月

発表者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
福井 泰好 P. Bowen*	Al-Al <sub>3</sub> Ni傾斜機能材料における 疲労き裂伝ば	日本機械学会第71期通常総会講演 会講演論文集(Ⅱ), pp. 226-228	1994年 3月
福井 泰好 高島 和希* C. B. Ponton*	Al-Al <sub>3</sub> Ni傾斜機能材料のヤング 率測定	日本金属学会1994年春期大会講演 論文集, p. 280	1994年 3月
平 栄 蔵* 浜 崎 和 則	自然循環型パネルヒータの研究 (第2報, 熱媒体が耐熱性油の場 合)	日本機械学会九州支部久留米地方 講演会講演論文集, No. 938-2, pp. 9-12	1993年 7月
浜 崎 和 則* 田 中 義 弘* 木 下 敏 滴* 中 村 竹 士	なたね油乳化燃料による直噴式ディー ゼル機関の性能に及ぼす噴射系の 影響	日本機械学会九州支部鹿児島地方 講演会講演論文集, No. 938-3, pp. 263-265	1993年11月
辻 尾 昇 三	CAD図面のための計算機援用寸 法チェックシステムの試み	第3回デザインエンジニアリング・ プラザ・ロボメカ機器設計におけ るCAE応用講演要旨集, pp. 27-37	1993年 6月
辻 尾 昇 三 中 吉 嶺 英	CAD図面の理解と計算機援用寸 法チェックシステムへの応用	情報処理学会研究報告, Vol. 93, No. 62, pp. 59-66	1993年 7月
橋 本 稔 昭* 下 野 利 昭*	トルクセンサを用いた減速機付き ロボットアームの力制御	日本機械学会ロボティクス・メカ トロニクス講演会 '93講演論文集, pp. 56-57	1993年 7月
辻 尾 昇 三 中 村 嘉 伸	CAD図面のための計算機援用寸 法チェックシステム 一寸法記入特徴点の自動抽出	日本機械学会九州支部鹿児島地方 講演会講演論文集, No. 938-3, pp. 46-48	1993年11月
橋 本 稔 治* 松 村 幸 治* ゾアン ホン*	マルチセンサの最適配置	第11回日本ロボット学会学術講演 会, pp. 155-158	1993年11月
彭 志 新* 岩 間 憲 三* 山 口 一 郎*	双腕ロボットシステムによる協調 拘束運動制御 ◇二つの6自由度 マニピュレータによる組立作業◇	第11回日本ロボット学会学術講演 会予稿集, pp. 717-718	1993年11月
Zhi-Xin Peng Showzow Tsujio	Dynamics and simulation of the motion of a manipulator under rheo-holonomic const- raints	日本機械学会第71期通常総会講演 会論文集, No. 940-10, pp. 413-415	1994年 3月
<b>電 気 系</b>			
K. Obara Y. Suemoto M. Shioga	Phase transition of surface oxide on Niobium Particles	3rd. International Conference on Advanced Materials (IUMRS-ICAM-93)	1993年 8月

発表者	題目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
K. Obara Y. Suemoto	Fractal structures and transport phenomena of surface oxides	第46回電気関係学会九州支部連合大会	1993年10月
小原幸三 大寺芳仁 末元好郎	液体表面近傍の準安定液体微粒子層	第41回応用物理学関係連合講演会	1994年3月
小原幸三 腰前智善 久保善好 末元好郎	スパッタイオンの速度分布と凝集過程	第41回応用物理学関係連合講演会	1994年3月
家弓俊樹 河野俊岩 肥後善悟 白樂善則 大串善哲	YBCO超伝導バルクのガンマ線照射効果	電気関係学会九州支部連合講演会	1993年10月
肥後悟郎 木場信一 白樂善則 大串善哲	脱カルシウム常伝導相を障壁層とするBi系超伝導ジョセフソン接合	第41回応用物理学関係連合講演会	1994年3月
北川隆宏 森本雅俊 面高村良也 北招淳也 鈴山智玲 古屋崎智行 堀江中二 田口則幸* 川沢敬輔* 宮子柴廣* 御子地竹史* 久慈晴助*	鹿児島ミリ波VLBI局の創設(II)	日本天文学会春季年会予稿集	1993年5月
鈴山智也 招面高也 堀江俊宏 宮崎雄二 森本智行 川本雅樹* 宮口地則竹* 御子柴廣* 宮沢敬輔*	広帯域VLBI観測のための新システムの観測	日本天文学会春季年会予稿集	1993年5月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
Y. Horie T. Hamamoto* A. A. A. Youssef F. Ichikawa* T. Miyazaki T. Fukami* T. Aomine*	Ultrasonic studies of crystal structure dependence of flux pinning in $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{Ca}_{n-1}\text{Cu}_n\text{O}_y$ ( $n=1, 2$ and $3$ )	20th International Conference on Low Temperature Physics	1993年8月
北川 隆 宏 川口 則 幸* 宮地 竹 史* 三好 真 真* 面高 俊 宏 森本 雅 樹 朝木 義 晴* 宮崎 智 行 堀江 雄 二	V L B I を用いたホログラフィによる鏡面精度測定法の開発	日本天文学会秋季年会予稿集	1993年10月
奥 高 洋 堀江 雄 二 A. A. A. Youssef 宮崎 智 行 青 峰 隆 文*	酸化物高温超伝導体の臨界電流の超音波に対する応答と磁束ピン止め特性	電気関係学会九州支部連合大会論文集, p. 503	1993年10月
鈴山 智 也 安田 雄 二 堀江 智 行 宮崎 智 行 川口 則 幸*	広帯域 V L B I 観測のための新システムの開発	電気関係学会九州支部連合大会論文集, p. 334	1993年10月
北川 隆 宏 安田 雄 二 堀江 雄 二 林 理 三 宮崎 智 行	鹿児島-野辺山間における 22GHz 帯 V L B I 実験	電気関係学会九州支部連合大会論文集, p. 335	1993年10月
奥 高 洋 招 淳 也 堀江 雄 二 A. A. A. Youssef 宮崎 智 行 山邊 敬一郎* 市川 聡 夫* 深見 武 武* 青 峰 隆 文*	酸化物高温超伝導体の臨界電流の超音波に対する応答と磁束ピン止め特性	応用物理学会九州支部講演会講演予稿集, p. 42	1993年12月
北面 川 隆 宏 安高 俊 宏 堀田 雄 二 宮江 智 行 森本 雅 樹 川本 則 幸* 川口 地 史* 浮田 信 治*	V L B I を用いたホログラフィによる鏡面精度測定法の開発	応用物理学会九州支部講演会講演予稿集, p. 198	1993年12月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
鈴木 智也 北川 隆宏 寺家 孝明 安田 茂 北村 良実 堀江 雄二 面高 俊宏 田中 稜 林 理三雄 宮崎 智行 森本 雅樹 国立天文台VLBIグループ	鹿児島ー野辺山間における22GHz帯VLBI実験	応用物理学会九州支部講演会講演予稿集, p. 200	1993年12月
堀江 雄二 奥高 洋也 招淳 也 筒井 豊 A. A. A. Youssef 宮崎 智行* 市川 聡夫* 深見 武武* 青峰 隆文*	超音波ひずみによる $YBa_2Cu_3O_7$ 薄膜の $T_c$ , $J_c$ の低下と電子-格子相互作用, 磁束ピン止めとの相関	日本物理学会講演概要集, 第3分冊, p. 455	1994年3月
澤田 信一 浜田 典昭*	多孔質シリコンの“量子スポンジ”モデルによる発光過程の理論	日本物理学会	1993年10月
山本 吉朗 篠原 勝次	永久磁石形ACサーボモータ駆動系の電流脈動減少法とその特性	平成5年度電気学会産業応用部門全国大会, No. 53, pp. 221-226	1993年8月
大篠 和宏 山原 勝次* 永野 孝*	誘導電動機速度センサレスベクトル制御の過渡特性	平成5年度電気学会産業応用部門全国大会, No. T-23, p. 23	1993年8月
篠山 勝次 湯本 吉朗 小浜 博之 馬場 寛利*	アクティブフィルタ用三相不平衡電圧補償回路	平成5年度電気関係学会九州支部連合大会, No. 408, p. 200	1993年10月
寺村 正広* 篠原 勝次	ソーラーカー用電動機の解析と特性	平成5年度電気関係学会九州支部連合大会, No. 419, p. 211	1993年10月
永野 孝* 篠原 勝次 大山 和宏	誘導電動機速度センサレスベクトル制御の安定性について	平成5年度電気関係学会九州支部連合大会, No. 428, p. 220	1993年10月
室屋 光宏* 篠原 成孝 実田 義孝 池林 静吾	平滑回路なし電圧形インバータのコンバータ部制御法と特性について	平成5年度電気関係学会九州支部連合大会, No. 432, p. 224	1993年10月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
篠原勝次 大渡邊和裕 永野孝*	誘導電動機速度センサレスベクトル制御の過渡特性	平成5年度電気関係学会九州支部連合大会, No. 433, p. 225	1993年10月
山本吉朗 篠原勝次 松原重喜	永久磁石形ACサーボモータ駆動系における低速時の電流脈動について	平成5年度電気関係学会九州支部連合大会, No. 440, p. 224	1993年10月
山本吉朗 篠原勝次	永久磁石形ACサーボモータ駆動系のデッドタイムを考慮した解析法	平成5年度電気関係学会九州支部連合大会, No. 441, p. 225	1993年10月
山本吉朗 篠原勝次	永久磁石形ACサーボモータ駆動系における低速時の電流脈動	電気学会回転機研究会, RM-93-81, pp. 1-10	1993年11月
篠原勝次 大山和裕 永野孝*	誘導電動機速度センサレスベクトル制御の安定性へのパラメータの影響	電気学会回転機研究会, RM-93-82, pp. 11-18	1993年11月
李鍾洙* 篠原勝次	相補形トランジスタインバータで運転時の単相誘導電動機の解析方法	平成6年電気学会全国大会, No. 569, p. 5-120	1994年3月
室屋光宏* 篠原勝次 池田稔吾 小林静	平滑回路なし電圧形インバータのコンバータ部制御法とその特性	平成6年電気学会全国大会, No. 589, pp. 5-148~5-149	1994年3月
篠原勝次 山本吉朗 湯田俊博 小馬濱場寛利*	三相不平衡電圧補償付きアクティブフィルタの構成法	平成6年電気学会全国大会, No. 616, pp. 5-186~5-187	1994年3月
篠原勝次 大渡邊和裕 永野孝*	誘導電動機速度センサレスベクトル制御の安定性について	平成6年電気学会全国大会, No. 642, pp. 6-3~6-4	1994年3月
山本吉朗 篠原勝次	永久磁石形ACサーボモータ駆動系におけるデッドタイムの補償法について	平成6年電気学会全国大会, No. 681, pp. 6-70~6-71	1994年3月
上妻生朗 黒木光広 入佐俊幸	定電力型高圧水銀ランプの調光	平成5年度電気関係学会九州支部連合大会講演論文集, p. 267	1993年10月
入川佐俊幸 松畑秋幹 白濱昭一 政所仁宇*	桜島火山降灰による人工汚損耐張がいしの漏れ電流	平成5年度電気関係学会九州支部連合大会講演論文集, p. 443	1993年10月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
上 妻 生 朗 入 佐 俊 幸 川 畑 秋 馬 松 山 幹 男 政 所 一 宇*	火山灰汚損耐張がいしの漏れ電流特性(Ⅱ)	平成6年電気学会全国大会講演論文集, pp. 10-69-10-70	1994年3月
笠 原 奉 文* 秋 田 慎 調* 鳥 居 慎 治* 植 田 清 隆* 住 吉 文 夫* 川 畑 秋 馬* 小 田 勇 一*	交流超電導コイルの損失	平成5年電気学会全国大会講演論文集, p. 8-128	1993年4月
川 畑 秋 馬 橋 口 賢 一 福 嶋 文 夫 住 吉 文 照	超伝導導体のストランド間電氣的結合 I. 電流分布への影響	1993年度春季低温工学・超電導学会講演概要集, p. 178	1993年5月
松 井 邦 浩 小 野 広 敬 川 畑 秋 馬 住 吉 文 夫 川 島 利 行 三 戸 一 也 高 畑 純 也 山 本 純 也 高 野 久 久	超伝導導体のストランド間電氣的結合 II. 交流損失への影響	1993年度春季低温工学・超電導学会講演概要集, p. 179	1993年5月
住 吉 文 夫 川 畑 秋 馬	交流用超電導燃り線の交流損失	低温工学会材料部会シンポジウム講演論文集7巻	1993年8月
松 井 邦 浩 下 之 園 隆 明 川 畑 秋 馬 住 吉 文 夫 川 島 文 照	超伝導ケーブル導体のストランド間電氣的結合効果	平成5年度電気関係学会九州支部連合大会講演論文集, p. 509	1993年10月
橋 口 宏 野 口 英 樹 川 畑 秋 馬 住 吉 文 夫 木 村 昭 夫 新 富 孝 和 平 林 洋 美	超伝導ラザフォードケーブルの交流損失	平成5年度電気関係学会九州支部連合大会講演論文集, p. 510	1993年10月
福 島 賢 一 松 山 公 久 川 畑 秋 馬 住 吉 文 夫 三 戸 利 行	超伝導大型導体通電時損失測定装置の開発	平成5年度電気関係学会九州支部連合大会講演論文集, p. 511	1993年10月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
小 野 広 敬 村 田 忠 史 荒 瀬 畑 秋 馬 川 吉 文 夫 住 三 戸 利 隆 佐 藤 長 門 柳 本 純 也 山 本 純 也	大型ヘリカル核融合装置用超伝導 導体の交流損失	平成 5 年度電気関係学会九州支部 連合大会講演論文集, p. 512	1993年10月
木 村 昭 夫 新 富 孝 和 寺 島 昭 男 平 林 洋 美 松 井 邦 浩 川 畑 秋 馬 住 吉 文 夫	超伝導ラザフォードケーブルの交 流損失	1993年度秋季低温工学・超電導学 会講演概要集, p. 192	1993年11月
小 野 広 敬 川 畑 秋 馬 住 三 戸 利 隆 佐 藤 本 純 也 山 本 島 修	大型ヘリカル核融合装置用超伝導 導体の交流損失	1993年度秋季低温工学・超電導学 会講演概要集, p. 193	1993年11月
橋 口 宏 松 井 邦 浩 川 吉 文 夫 住 島 照 子	超伝導ケーブル導体のストランド 間電気的結合効果	1993年度秋季低温工学・超電導学 会講演概要集, p. 136	1993年11月
三 澤 弘 和 橋 本 直 己 住 吉 文 夫 川 畑 本 昌 弘 杉 浦 上 介 三 井 本 至 松 田 中 要 古 戸 靖 三 義 雄	ラザフォード型超電導導体の結合 損失特性	1993年度秋季低温工学・超電導学 会講演概要集, p. 137	1993年11月
福 島 賢 一 川 畑 秋 馬 住 三 戸 利 隆 三 戸 文 夫 川 吉 照 子 住 島 文 夫 川 畑 秋 馬	超伝導大型導体通電時損失測定装 置の開発	1993年度秋季低温工学・超電導学 会講演概要集, p. 142	1993年11月
	超伝導大型導体の結合損失の評価	低温工学会材料部会シンポジウム 講演論文集 7 卷	1993年12月



発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
吉田 宏 加藤 寛 米森 樹 川崎 利昭	多重倒立振子系の制御	平成5年度電気関係学会九州支部 連合大会論文集	1993年10月
吉田 宏 田中 哲郎 湯ノ口 友徳 藤崎 正	直並列複合倒立振子系の制御	平成5年度電気関係学会九州支部 連合大会論文集	1993年10月
上原 政樹 吉田 宏	直並列複合倒立振子系の制御	第1回電子情報通信学会九州支部 講演会, Vol. 1, p. 1	1993年9月
田中 哲郎 湯ノ口 友宏 吉田 宏保*	入力フィルタを含めた高力率整流 器の動作解析	平成5年度電気関係学会九州支部 連合大会論文集, 330	1993年10月
湯ノ口 万友 上野 照剛*	磁気刺激による頭蓋骨モデルの渦 電流分布の検討	第32回日本エム・イー学会大会, p. 506	1993年5月
湯ノ口 万友 上野 照剛*	磁気刺激に関する不均質導体中の 渦電流分布	第8回日本生体磁気学会大会, pp. 70-73	1993年6月
湯ノ口 万友 玉利 陽三 田中 哲郎 吉田 宏	磁気刺激コイルの形状と渦電流密 度分布の局所性	第46回電気関係学会九州支部連合 大会, p. 68	1993年10月
湯ノ口 万友 川窪 道治 吉田 宏 上野 照剛*	磁気刺激による磁気コイルの配置 と体積導体中の渦電流分布の関係	第46回電気関係学会九州支部連合 大会, p. 69	1993年10月
玉利 陽三 湯ノ口 万友 吉田 宏 時村 洋 馬見塚 勝郎*	磁気刺激コイルの形状による渦電 流分布の検討	第23回日本脳波・筋電図学術大会, 1G-01, p. 180	1993年11月
馬見塚 勝郎* 時村 洋* 朝倉 哲郎* 湯ノ口 友 川窪 道治 玉利 陽三	磁気刺激による脳槽モデル内での 電流分布に関する研究	第23回日本脳波・筋電図学術大会, 3A-01, p. 269	1993年11月
川窪 道治 湯ノ口 万友 時村 洋 上野 照剛*	人の脳モデルの渦電流分布の計測	第23回日本脳波・筋電図学術大会, 3A-02, p. 269	1993年11月
湯ノ口 万友 上野 照剛*	磁気刺激による不均質導体中の渦 電流分布の検討	第23回日本脳波・筋電図学術大会, 3A-03, p. 269	1993年11月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
湯ノ口 万 友	脳磁図, 磁気刺激の基礎	第30回日本脳波・筋電図技術講習会, pp. 97-102	1993年11月
玉 利 陽 三 湯ノ口 万 友 吉 田 宏 宏 馬見塚 勝 郎*	磁気刺激による脳槽モデルの渦電流分布推定	日本応用物理学会九州支部学術講演会, pp. 135-136	1993年12月
湯ノ口 万 友 川 窪 道 治 玉 利 陽 三 吉 田 宏 宏 馬見塚 勝 郎* 朝 倉 哲 郎*	磁気コイルの形状による渦電流分布変化に関する研究	日本エム・イー学会九州支部学術講演会, p. 11	1994年 3 月
湯ノ口 万 友 玉 利 陽 三 田 中 哲 郎 吉 田 宏 宏	パルス磁界による有限な大きさの体積導体中の渦電流変化の測定	日本エム・イー学会九州支部学術講演会, p. 12	1994年 3 月
玉 利 陽 三 湯ノ口 万 友 吉 田 宏 宏 馬見塚 勝 郎* 時 村 洋 洋* 朝 倉 哲 郎*	脳槽モデル内の渦電流密度分布に関する研究 (I)	日本エム・イー学会九州支部学術講演会, p. 14	1994年 3 月
馬見塚 勝 郎* 時 村 洋 洋* 朝 倉 哲 郎* 玉 利 陽 三 湯ノ口 万 友	脳槽モデル内の渦電流密度分布に関する研究 (II)	日本エム・イー学会九州支部学術講演会, p. 15	1994年 3 月
湯ノ口 万 友	電磁界が生体に及ぼす影響	鹿児島県理学療法士会	1994年 3 月
湯ノ口 万 友 玉 利 陽 三 吉 田 宏 宏	パルス磁場による不均質導体内の誘導電流分布の測定とその局在性の評価	電気学会マグネティックス研究会, MAG-94-59, pp. 41-48	1994年 3 月
上 田 幸 司 柚 木 謙 一 伊 藤 士 郎	円形吸音ダクトにおける音の減衰特性の測定	平成5年度電気関係学会九州支部連合大会講演論文集, p. 601	1993年10月
水 流 正 義 柚 木 謙 一 伊 藤 士 郎	円形吸音ダクトにおける固有値の振舞	平成5年度電気関係学会九州支部連合大会講演論文集, p. 602	1993年10月
上 田 幸 司 柚 木 謙 一 伊 藤 士 郎	円形吸音ダクトにおける音の減衰特性	テレビジョン学会技術報告, Vol. 17, No. 61, pp. 29-34	1993年10月
柚 木 謙 一	ウィーナー・ホッフ法における円形音響ダクトのスプリット関数の計算	日本騒音制御工学会技術発表会講演論文集, pp. 137-140	1993年 9 月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
秋山秀之* 都甲潔馨* 山林健司	L B法による味覚受容脂質膜の開 発	第54回応用物理学会学術講演会予 稿集	1993年9月
林 健 司	光応答有機膜による化学物質のセン シング	第54回応用物理学会学術講演会予 稿集	1993年9月
脇田靖浩 都甲潔馨* 山 藤 馨*	脂質膜電位の過渡特性による味の 定量化	電気関係学会九州支部連合大会論 文集	1993年10月
浜田和明 林 健 司	植物の葉緑体蛍光応答を利用した 活性度の定量化	電気関係学会九州支部連合大会論 文集	1993年10月
今井達彦 林 健 司	電気析出体の形の特徴とその制御	電気関係学会九州支部連合大会論 文集	1993年10月
浜田和明 林 健 司	葉緑体蛍光画像による植物の活性 度の定量化	応用物理学会九州支部講演予稿集	1993年12月
脇田靖浩 都甲潔馨* 山 藤 馨*	脂質膜電位の過渡的变化と味覚の 関連	応用物理学会九州支部講演予稿集	1993年12月
今井達彦 林 健 司	電気析出体形成時の電流の振舞い と形の制御	応用物理学会九州支部講演予稿集	1993年12月
林脇田 都甲靖浩 山 藤 馨*	脂質膜電位の過渡応答による味の 識別と定量	第41回応用物理学関係連合講演会 予稿集	1994年3月
林川崎, 浅井菅村, 中島外園, 安田西牟田*	“平成5年8月6日鹿児島地方豪 雨時における12GHz帯電波の減衰 特性-I”	平成5年度電気関係学会九州支部 連合大会講演論文集, 625	1993年10月
林川崎, 浅井菅村, 中島外園, 安田西牟田*	“平成5年8月6日鹿児島地方豪 雨時における12GHz帯電波の減衰 特性-II”	平成5年度電気関係学会九州支部 連合大会講演論文集, 626	1993年10月
山下義信 南竹侯克 猪 侯 成 山 下 義 信 南 竹 力	CMOSインバータの遅延時間に 関する一考察	電気関係学会九州支部連合大会	1993年10月
猪山 南 竹 力	CMOSインバータのゲート・ド レイン間容量の出力電圧への影響	電気関係学会九州支部連合大会	1993年10月

発表者	題目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
安田茂 面高俊 森本雅 宮沢樹 宮沢輔 川地史 川口幸 御子柴廣 <sup>*</sup> 他	鹿児島6mφ鏡及びV L B I フリ ンジテスト報告(Ⅱ)	日本天文学会秋季年会	1993年10月
安田茂 面高俊 森本雅 宮沢樹 宮沢輔 川地史 川口幸 御子柴廣 <sup>*</sup> 他	鹿児島6mφ鏡の立ち上げと整備 計画	'93 Dec. V L B I シンポジウム	1993年12月
高田等	自動抽出制御法について	平成5年電気学会全国大会, 1726	1993年4月
高田等 小吉一 望松正 田松浩 月琢郎 <sup>*</sup>	自動抽出制御法の一適用によるL Q制御に基づく非線形準最適制御 則合成	平成5年電気学会全国大会, 1733	1993年4月
小松一 高田男 等	離散値フーリエ展開型形式的同時 線形化法と非線形オブザーバ	平成5年電気学会全国大会, 1737	1993年4月
高田等	自動抽出制御法とその一適用	第37回システム制御情報学会研究 発表講演会, 3006	1993年5月
高田等 森田慎 渡辺国 佐藤俊 孝 <sup>*</sup>	自動抽出技術を応用したモールド レベル制御の研究(第1報)	新日本製鐵新技術計測制御シンポ ジウム	1993年8月
小松一 高田男 辻輝生 <sup>*</sup>	チェビシェフ補間近似による非線 形システムの形式的線形化計算法	平成5年度電気関係学会九州支部 連合大会, 145	1993年10月
高田等 小松一 鬼木茂 望月琢郎 <sup>*</sup>	自動抽出制御法型準最適制御によ る過渡安定度改善の一制御法	平成5年度電気関係学会九州支部 連合大会, 755	1993年10月
高田等 軽部正 吉田浩 鬼木茂 望月琢郎 <sup>*</sup>	自動抽出制御型制御則に基づく電 力系統制御の安定性の一考察	平成5年度電気関係学会九州支部 連合大会, 915	1993年10月
高田等 軽部康 松岡文 望月琢郎 <sup>*</sup>	自動抽出制御型制御則による倒立 振子の制御	平成5年度電気関係学会九州支部 連合大会, 929	1993年10月

発表者	題目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
高田 等 吉田 正浩* 望月 琢郎* 鬼木 茂*	自動抽出型制御による電力系統制御安定性の一考察	第12回 S I C E 九州支部学術講演会, 122	1993年11月
小松 一男* 高田 等生* 辻 輝生*	チェビシェフ近似型形式的線形化と非線形フィルタ	第12回 S I C E 九州支部学術講演会, 134	1993年11月
高田 等 軽部 出* 松岡 康文* 望月 琢郎*	自動抽出制御型制御による倒立振子の制御について	第12回 S I C E 九州支部学術講演会, 211	1993年11月
高田 等 望月 琢郎* 小松 一男* 鬼木 茂*	自動抽出型制御による過渡安定度の改善	第12回 S I C E 九州支部学術講演会, 224	1993年11月
K. Komatsu* H. Takata	Formal Linearization by Computer	HITACHI Computer Prod. (America) Inc.	1993年12月
H. Takata T. Mochizuki*	A Control of Power System Using a Computer	HITACHI Computer Prod. (America) Inc.	1993年12月
望月 琢郎* 軽部 出* 高田 等生* 鬼木 茂*	電力系統安定度の向上と余裕指標に関する研究	平成5年度共同研究報告書 (九州電力)	1994年3月
重信 好行 平川 廣満	クラウンエーテルを用いたアルカリ金属イオンの検出	平成5年度電気関係学会九州支部連合大会講演論文集, p. 559	1993年10月
重信 好行 平川 廣満	クラウンエーテルを含むメタノール中における塩化物の沈降電圧	'93 電気化学秋季大会 (九州) 本会要旨集, p. 231	1993年10月
平川 廣満 重信 好行	クラウンエーテルを含む水溶液中での塩化カリウムの沈降電圧の等価回路	平成5年度応用物理学会九州支部講演会講演予稿集, Vol. 19, p. 100	1993年12月
重信 好行 平川 廣満	クラウンエーテル錯体の沈降電圧	平成5年度応用物理学会九州支部講演会講演予稿集, Vol. 19, p. 101	1993年12月
長谷川 福男* 平川 廣満	飽和スイッチング回路の過渡応答とモデルパラメータの影響	平成5年度応用物理学会九州支部講演会講演予稿集, Vol. 19, p. 175	1993年12月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
<b>化学系</b>			
鈴木和哉 坂元伸行 岸田晶夫 明石満嗣* 山外真嗣*	抗血栓性を有する硫酸化配糖体ポリマーの架橋によるヒドロゲルの合成	第42回高分子年次大会	1993年 5月
澤智弘 稲見康彦 岸田晶夫 明石満信* 馬場嘉信* 津波古充朝*	ポリビニルアデニンとオリゴデオキシヌクレオチドとの相互作用—キャピラリーアフィニティーゲル電気泳動法による評価	第42回高分子年次大会	1993年 5月
岸田晶夫 加上藤真哉 上之石弘 明石満剛* 宮崎沼康美* 鯉本康竹美男*	フマル酸フルオロアルキル共重合体の表面特性	第42回高分子年次大会	1993年 5月
岸田晶夫 上加藤真哉 明石満博* 福留山功征博郎	固定化トロンボモジュリンの活性発現	第42回高分子年次大会	1993年 5月
メディアン・リザ* 戸倉清一* 岸田晶夫 明石満	マクロモノマーを用いたポリカチオンを表面に持つ高分子マイクロスフェアの合成	第42回高分子年次大会	1993年 5月
伊藤晴彦* 村上幹男* 岸田晶夫 古菌勉満	アラミド・シリコーン樹脂の超薄膜形成能と表面解析	第42回高分子年次大会	1993年 5月
古菌勉夫 岸田晶夫 明石満郎 丸山征郎* 松本征竹男*	新しい医用材料アラミド・シリコーン樹脂(Ⅳ)表面解析	第42回高分子年次大会	1993年 5月
岸田晶夫 加上藤真哉 上之石弘 明石満博* 福留山功征博郎	トロンボモジュリン固定化材料の抗血栓性発現	第22回医用高分子シンポジウム	1993年 6月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
岸 田 晶 夫 岡 留 正 人 明 石 満	生体模倣反応法による医用材料表面へのハイドロキシアパタイト薄膜形成：材料表面性状の検討	第22回医用高分子シンポジウム	1993年 6 月
A. Kishida Y. Ueno N. Fukudome* I. Maruyama M. Akashi	Immobilization of human thrombomodulin onto biomaterials	BIOINTERACTIONS '93 Programme and abstract book (オランダ)	1993年 8 月
岸 田 晶 夫	人工材料による生体の軟組織再構築の制御	第 4 回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会, ニューバイオテクノロジーシンポジウム	1993年 8 月
Y. Baba* M. Tsuchiko* M. Akashi	Capillary Affinity Gel Electrophoresis. New Technique for DNA Diagnosis	Science Innovation '93 (Boston, MA, USA)	1993年 8 月
明 石 満	最近のトピックス —合成核酸アナログを用いた核酸のアフィニティー電気泳動—	高分子・繊維入門・基礎スクール	1993年 8 月
明 石 満 馬 場 嘉 信*	核酸アナログを用いたキャピラリーアフィニティー電気泳動	第 6 回生体機能関連化学若手の会サマースクール	1993年 8 月
岸 田 晶 夫 大 重 貴 古 蘭 勉 明 石 満 丸 山 征 郎* 宮 崎 剛* 鯉 沼 康 美* 松 本 竹 男*	アラミド・シリコン樹脂の気体透過性と表面解析	第42回高分子討論会	1993年 9 月
メディアン・リザ* 戸 倉 清 一* 岸 田 晶 夫 明 石 満	マクロモノマーを用いた高分子ミクロスフェアの合成とその機能	第42回高分子討論会	1993年 9 月
稲 見 康 彦 澤 智 裕 岸 田 晶 夫 明 石 満 馬 場 嘉 信* 津波古 充 朝*	核酸のキャピラリーアフィニティーゲル電気泳動 (CAGE) による分離	第42回高分子討論会	1993年 9 月
明 石 満 坂 元 伸 行也夫 鈴 木 和 晶 岸 田 晶 夫	硫酸化配糖体高分子の生理活性発現	第42回高分子討論会	1993年 9 月

発表者	題目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
岸田晶夫 上野康弘 丸山征郎 柳正和 下高原哲郎 島津哲久	トロンボモジュリンの医用材料への応用-固定化材料の機能評価	第42回高分子討論会	1993年9月
明石満 和中野好史 岸田晶夫	新規な熱応答性高分子の合成	第42回高分子討論会	1993年9月
柳岸正和 下高原哲夫 松本英彦 西島浩雄 三谷惟章 馬場国昭 明石津久	ポリウレタンスポンジの気管パッチ材としての有用性と Porous 型人工気管の設計	第46回日本胸部外科学会総会	1993年9月
A. Kishida T. Furuzono T. Ohshige I. Maruyama T. Matsumoto* H. Itoh* M. Murakami* M. Akashi	Poly (Dimethylsiloxane)-Polyamide Multiblock Copolymer as a Novel Biomaterial: Further Study of the Molding and the Surface properties	7th International Conference on Polymers in Medicine and Surgery (オランダ)	1993年9月
明石満	「糖鎖ポリマーの合成と機能発見メカニズムに関する研究」	科学研究費補助金総合研究(B)第1回研究発表会	1993年9月
馬場嘉信* 津波古充朝* 澤智裕 稲見康彦 岸田晶夫 明石津満	合成核酸アナログの分子認識能を利用したキャピラリー電気泳動によるDNAの塩基配列識別	日本化学会第66秋季年会	1993年9月
柳岸正和 明石満 下高原哲郎 島津哲久 伊藤晴彦* 村上幹男*	ポリウレタンスポンジの組織適合性の基礎的検討と Porous 型人工気管の設計	日本人工臓器学会	1993年10月
坂元伸行 岸田晶夫 明石津満 丸山征郎	硫酸化配糖体高分子の抗血液凝固活性発現	日本バイオマテリアル学会大会	1993年10月



発表者	題目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
岡留正人 岸田晶夫 明石満 柳正和 下高原哲朗 島津久明	生体模倣反応法によるポリウレタン表面へのアパタイト層形成と軟組織への親和性の評価	日本バイオマテリアル学会大会	1993年10月
稲見康彦 中村香代 石場秀人 岸田晶夫 明石満	Affinity gel electrophoresis of nucleic acids. The interaction between water soluble polymers having malachite green and double-stranded DNAs.	第2回核酸化学国際シンポジウム -第20回核酸化学シンポジウム-	1993年11月
明石満	「糖鎖ポリマーの合成と機能発見メカニズムに関する研究」	文部省科学研究費総合研究 (B)	1994年1月
Y. Baba* M. Tsuchiko* M. Akashi	Capillary Affinity Gel Electrophoresis: New Tool for Sequence-Specific Recognition of Biopolymers, Characterization of Gene-Targeted Drugs, and DNA Diagnosis	Sixth International Symposium on High Performance Capillary Electrophoresis	1994年1月
岸田晶夫 大重貴昭 古菌勉 明石満 丸山征郎* 宮崎剛* 鯉沼康美* 松本竹男* 伊藤晴彦* 村上幹男*	新規な医療材料：アラミドシリコン樹脂の機能評価	第3回バイオエンジニアリングシンポジウム	1994年1月
A. Kishida M. Yanagi T. Shimotakahara M. Akashi	Study of Soft Tissue Ingrowth into porous Matrix Immobilized with Bioactive Substances	BIONIC DESIGN WORKSHOP '1994	1994年2月
藤吉修一 加藤真哉 岸田晶夫 杉村和久 明石満	核酸アナログの細胞感受性	日本化学会第67春季年会	1994年3月
稲見康彦 岸田晶夫 明石満 馬場嘉信* 津波古充朝*	ポリ(グルコシルエチルメタクリレート)(Poly(GEMA))溶液を用いたキャピラリー電気泳動	日本化学会第67春季年会	1994年3月
中野史郎 和田好広 岸田晶夫 明石満	ポリ(N-ビニルアセトアミド)を用いる水性ポリマー二相分画法	日本化学会第67春季年会	1994年3月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
宇 戸 哲 也 岸 田 晶 夫 明 石 満	マクロモノマー法によるポリスチレンミクロスフェアの化学修飾	日本化学会第67春季年会	1994年 3 月
明 石 満 洪 鐘 順* 中 原 辰 雄* 前 野 史 悠* 岸 田 晶 夫	ポリ (N-ビニルアセトアミド) 水溶液の相分離	日本化学会第67春季年会	1994年 3 月
和 田 好 広 岸 田 晶 夫 明 石 満	ポリ (N-ビニルアセトアミド) 誘導体ヒドロゲルの感熱応答	日本化学会第67春季年会	1994年 3 月
平 田 好 洋 嶋 野 裕 久	金属電析法によるセラミックス/金属系複合材料の合成	日本セラミックス協会1993年会講演予稿集, p. 641	1993年 4 月
平 田 好 洋 新 田 昭 彦	遠心力を利用した超微粒子の成膜化	日本セラミックス協会1993年会講演予稿集, p. 203	1993年 4 月
Y. Hirata M. Kawabata T. Ozaki M. Takenaka	Sintering, Microstructure, and Electrical Properties of BaTiO <sub>3</sub> Ceramics Prepared by Colloidal Processing	NEDO International Joint Research Grant, 1993 Pan-Pacific Ceramic Yacht Meeting	1993年 5 月
新 屋 浩 平 田 好 洋	反応焼結による $\beta + \beta''$ -アルミナの合成	日本セラミックス協会1993第6回秋季シンポジウム講演予稿集, p. 4	1993年10月
東 裕 二 平 田 好 洋	ニュージーランドカオリンのコロイドプロセッシング	日本セラミックス協会1993第6回秋季シンポジウム講演予稿集, p. 73	1993年10月
松 田 学 平 田 好 洋	シリカーアルミナ系セラミックスの起電力の酸素分圧依存性	日本セラミックス協会1993第6回秋季シンポジウム講演予稿集, p. 114	1993年10月
尾 崎 哲 明 平 田 好 洋	チタン酸バリウムの焼結特性と微構造	日本セラミックス協会1993第6回秋季シンポジウム講演予稿集, p. 244	1993年10月
Y. Hirata H. Shinya	Synthesis and Electrical Properties of $\beta$ -Alumina Ceramics by Reaction Sintering	The 12th International Conference on Thermoelectrics, Program & Abstracts, p. 57	1993年11月
平 田 好 洋 山 田 貞 弘 福 重 安 雄	屋久島の地域性を生かしたセラミックス材料の開発	鹿児島大学南西地域研究成果発表会	1993年12月
新 田 昭 彦 川 畑 光 徳 平 田 好 洋	コロイドプロセッシングによる BaTiO <sub>3</sub> の微構造と電気物性	第32回セラミックス基礎科学討論会講演要旨集, p. 176	1994年 1 月

発表者	題目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
京田秀治 嶋野裕久 平田好洋	金属電析法によるニッケル/アル ミナ複合材料の合成	第32回セラミックス基礎科学討 論会講演要旨集, p. 282	1994年1月
S. Maeda A. Ohki K. Naka	Biomethylation and biotrans- formation of arsenic in fresh- water food chain	Second International Confer- ence in the Biogeochemistry of Trace Elements, Abstracts p. 19	1993年9月
前田滋 清水哲郎 大木章 中 建介	石灰石を固相としたモデルCWM の流動特性	日本化学会第66秋季年会	1993年9月
福田茂晴 前田滋 大木章 中 建介	CWMの粘度に及ぼす溶出金属イ オンの影響	日本化学会第66秋季年会	1993年9月
福原光司 前田滋 大木章 中 建介	石灰・水スラリー (CWM) 水相 中のポリアニオン系分散剤の挙動	日本化学会第66秋季年会	1993年9月
中 建介 久保陽子 大木章 前田 滋	両親媒性高分子集合体とゲスト分 子および酵素との相互作用	日本化学会第66秋季年会	1993年9月
立山芳幸 中木建 大前田 滋	ポリマーキレートを用いた酸化物 超伝導体の合成—イミノニ酢酸型 ポリマーとその錯形成能	日本化学会第66秋季年会	1993年9月
伊藤修 大木章 中 建介 前田 滋	固定化微生物を用いる光学純度セ ンサーの開発	日本化学会第66秋季年会	1993年9月
K. Mawatari K. Naka A. Ohki S. Maeda	Metabolism of Arsenic by Ar- senic-tolerant Bacterium	6th International Symposium on Environmental and Indus- trial Arsenic	1993年11月
S. Maeda T. Kuroiwa K. Naka A. Ohki	Biotransformation of Arsenic in Freshwater Environment	6th International Symposium on Environmental and Indus- trial Arsenic	1993年11月
中 建介	高分子酵素集合体の合成と機能	日本化学会中国四国支部・同九州 支部合同大会	1993年11月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
福田茂晴 大木建章 中前田滋	石炭・水スラリー (CWM) 石炭からの金属の溶出とCWM特性	日本化学会第67春季年会	1994年3月
福原光司 大木建章 中前田滋	石炭・水スラリー (CWM) 水相中のポリアニオン系分散剤の挙動	日本化学会第67春季年会	1994年3月
下上茂徹 染田川賢一	ジェン側鎖を有する 2-ピロンの合成と分子内光化学反応	第30回化学関連支部合同九州大会講演予稿集, p. 38	1993年7月
紺下屋勇人 下染茂徹賢一	四置換シクロペンタンおよびその核酸塩基との反応	第30回化学関連支部合同九州大会講演予稿集, p. 39	1993年7月
下茂徹朗	2-ピロン体の分子間及び分子内光環状付加反応	第30回化学関連支部合同九州大会講演予稿集, p. 26	1993年7月
下大茂徹朗 染川賢一	4-ヒドロキシ-2,5-ジメチル-3(2H)-フランोनと不飽和化合物の光付加と誘導体	日本化学会第66秋季年会講演予稿集, p. 18	1993年9月
村岡富美子 平田悦子 下染茂徹賢一	冷感性メントール誘導体の合成	日本化学会第66秋季年会講演予稿集, p. 5	1993年9月
染川賢一 下水茂高昭	ヘテロ共役ジェノン環の光付加反応性	光化学討論会1993年講演要旨集, pp. 39-40	1993年10月
染川賢一 下水主高昭 小田英志	2-ピリドン体の光環状付加反応性と $\beta$ -ラクタム体への誘導	第64回有機合成シンポジウム講演要旨集, pp. 89-92	1993年11月
幸下地健作 染茂徹賢一	2-ピロン環を有するシクロファン合成の試み	有機合成化学協会九州山口支部若手研究者セミナー	1993年11月
下上茂徹朗 染田川賢一	4 $\pi$ 側鎖をもつ2-ピロン体の分子内光化学反応	日本化学会第67春季年会講演予稿集II, p. 1281	1994年3月
隈元康郎 中植敏彦 染村寿子 賢一	シラスゼオライト類の放射性廃液処理への応用 ①Na-P型によるSr <sup>2+</sup> , Cs <sup>+</sup> のイオン交換	日本化学会第67春季年会講演予稿集II, p. 1363	1994年3月
植村寿子 大久保欣史 染川賢一	シラスゼオライト類の放射性廃液処理への応用 ②Sr <sup>2+</sup> , Cs <sup>+</sup> の固定化	日本化学会第67春季年会講演予稿集II, p. 1363	1994年3月

発表者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
鎌田 薩 男 肥後 盛 淳 肥田 淳 人 稲留 寛 人	非弾性電子トンネル分光法によるアルミナ上での安息香酸エステル の分解吸着種の分析	第54回分析化学討論会, 2J06	1993年 6 月
D. A. Chowdhury } 鎌田 薩 男	アルキレンビス (ザンテート) を 用いる金属イオンの溶媒抽出	第54回分析化学討論会, 2G13	1993年 6 月
鎌田 薩 男	非弾性電子トンネル分光法による 金属酸化物表面状態の解析	日本バーカライジング総合研究所 講演会	1993年 6 月
S. Kamata	Adsorption of Ethyl and t-Butyl Benzoates on Alumina Surface Observed by Inelastic Electron Tunneling Spectroscopy	2nd ASIAN Conference on Ana- lytical Chemistry, Changchun, China	1993年 8 月
S. Kamata	Application of Electroanalysis in Environmental Monitoring	Chemistry Department Seminar, Henan University, Kaifeng, China	1993年 8 月
S. Kamata	Electrochemical Trace Analysis in Environmental Protection	Seminar, Louyang Environmen- tal Protect Institute, Louyang, China	1993年 8 月
鎌田 薩 男 駒寿 盛 学 肥後 盛 秀 吉留 俊 史	非弾性電子トンネル分光法による アルミナ上に吸着したフラーレン の状態分析	日本分析化学会第42年会, 1K17	1993年10月
今村 真 治 肥後 盛 秀 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有 機リン酸化合物の表面反応と吸着 状態(2): 加熱の影響	日本分析化学会第42年会, 1K18	1994年10月
黒木 修 肥後 盛 秀 鎌田 薩 男	非弾性電子トンネル分光法による 蒸着Si及びSiO <sub>2</sub> 薄膜の反応性に 関する研究	日本分析化学会第42年会, 1K19	1994年10月
山下 正 美 肥後 盛 秀 鎌田 薩 男	非弾性電子トンネル分光法とX線 光電子分光法による高真空蒸着 Si及びSiO <sub>2</sub> 薄膜の状態分析	日本分析化学会第42年会, 1K20	1994年10月
佐藤 功 典 吉留 俊 史 肥後 盛 秀 鎌田 薩 男	アルミナ上の銅薄膜に吸着された 7,7,8,8-テトラシアノキノジメタ ンの非弾性電子トンネルスペクト ル	日本化学会中国四国支部・同九州 支部合同大会, 1D18	1993年11月
鳥原 誠 吉留 俊 史 大橋 弘 三郎* 鎌田 薩 男	8-キノリノール誘導体を用いる 光化学ニッケルイオンセンサー	日本化学会中国四国支部・同九州 支部合同大会, 2D02	1993年11月
D. A. Chowdhury } C. S. Mendoza } 鎌田 薩 男	ビス (キサンテート) を用いる貴 金属の溶媒抽出分離	日本化学会中国四国支部・同九州 支部合同大会, 2D03	1993年11月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
鎌田 薩 男 鳥原 弘 誠 大橋 弘三郎*	8-キノリノール誘導体を用いる 光化学アミンセンサー	日本化学会第67春季年会, 2B112	1994年 3月
肥 後 盛 秀	非弾性電子トンネル分光法による 金属酸化物及び半導体薄膜の表面 及び界面の状態分析	通商産業省工業技術院 機械技術研究所セミナー	1994年 3月
上 村 浩 松 本 利 達 伊 藤 龍 象*	傾斜平板上において2液相を形成 する凝縮伝熱	化学工学会富山大会講演要旨集, A20, pp. 40-41	1993年 7月
松 本 利 達 樋 高 幸 裕 増 田 貴 一 梶 井 浩 治 諸 岡 成 治*	垂直管内気液固三相流動層におけ る固相粒子の非定常排出特性	化学工学会第26回秋季大会講演要 旨集, R306, p. 225 (第3分冊)	1993年10月
上 村 浩 松 本 利 達 村 口 賢 一 有 馬 博 史 伊 藤 龍 象*	濡壁塔による精留における熱と物 質の同時移動のシミュレーション	化学工学会第26回秋季大会講演要 旨集, I317, p. 106 (第3分冊)	1993年10月
H. Kuwakino T. Iwata* M. Shimoda* A. Ikari* Y. Uemura Y. Hatate	Distillation of Shochu Mash Prepared by a Yeast Having High Aroma-Compound Pro- ductivity	Proc. of The 6th Symposium on Chemical Engineering, Chungnam- Kyushu, pp. 281-284	1993年 9月
M. Usukubo T. Haraguchi* S. Ide* C. Hatanaka* H. Yoshizawa Y. Uemura Y. Hatate	Surface Treatment of Polymer Microspheres by Low Temper- ature Plasma in a Spouted Bed Reactor	Proc. of The 6th Symposium on Chemical Engineering, Chungnam- Kyushu, pp. 33-36	1993年 9月
K. Hamasaki K. Fukumoto* H. Yoshizawa Y. Uemura Y. Hatate	Preparation of Liquid Crystal Copolymer Microspheres and its Characterization by Pola- rized Light Transmittance	Proc. of The 6th Symposium on Chemical Engineering, Chungnam- Kyushu, pp. 47-50	1993年 9月
T. Ashikari H. Yoshizawa Y. Kawano* Y. Uemura Y. Hatate	Effect of Co-Monomer and Elec- trifying Agent on Microcapsule- Toner Performance	Proc. of The 6th Symposium on Chemical Engineering, Chungnam- Kyushu, pp. 218-221	1993年 9月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
Y. Furukawa K. Fukumoto* H. Yoshizawa Y. Uemura Y. Hatate	Effect of Agitation Speed, Temperature, Resist Pattern Dimension and Coexisting Foreign Ion on Etch Rate of 42 Alloy Using Aqueous Iron(Ⅲ) Chloride Solution	Proc. of The 6th Symposium on Chemical Engineering, Chungnam-Kyushu, pp. 119-122	1993年 9 月
H. Yoshizawa Y. Uemura Y. Kawano* Y. Hatate	TOA Enclosed Styrene-Divinylbenzene Copolymer Microcapsules for Propionic Acid Extraction Process	Proc. of The 3rd Korea-Japan Symposium on Separation Technology, pp. 591-594	1993年10月
渡 辺 衛* 松 本 道 明* 羽 野 忠 忠* 幡 手 泰 雄	微生物懸濁液を含む二重管型気泡塔における伝熱速度	化学工学会第26回秋季大会講演要旨集, R309, 第3分冊, p. 228	1993年 9 月
吉 澤 秀 和 藤 久 保 憲 司 上 野 村 芳 恵 三 河 近 藤 和 生 幡 手 泰 雄	トリ-n-オクチルアミンを芯物質とする抽出マイクロカプセルによる貴金属イオンの抽出	化学工学会第26回秋季大会講演要旨集, N218, 第2分冊, p. 220	1993年 9 月
吉 澤 秀 和 上 野 村 芳 恵 三 河 幡 手 泰 雄	トリ-n-オクチルアミン内包抽出マイクロカプセルの再生速度	化学工学会第26回秋季大会講演要旨集, N217, 第2分冊, p. 219	1993年 9 月
徳 増 康 弘 田 中 茂 穂 萩 原 孝 一 伊 地 知 芳 和 三 田 中 安 也 幡 手 泰 彦 雄	ドラフトチューブ付き噴流層ホットモデルによる石炭水蒸気ガス化	化学工学会第26回秋季大会講演要旨集, N125, 第1分冊, p. 255	1993年 9 月
吉 澤 秀 和 永 井 洋 行 上 村 芳 三 夏 越 祥 次 熊 之 細 透 愛 甲 泰 孝 幡 手 泰 雄	ポリ乳酸ミクロスフィアの徐放特性に及ぼす調製条件の影響	化学工学会第59回年会講演要旨集, M304, 第3分冊, p. 153	1994年 3 月
吉 澤 秀 和 水 間 村 芳 三 上 野 村 野 恵 三 河 幡 手 泰 雄	マイクロカプセル膜への吸着特性を利用した活性物質の制御徐放	化学工学会第59回年会講演要旨集, M303, 第3分冊, p. 152	1994年 3 月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
吉澤秀和 藤久保憲司 上村芳三 河野恵宣* 近藤藤和生* 幡手泰雄	TOA内包抽出マイクロカプセル による貴金属イオンのカラム抽出 特性	化学工学会第59回年会講演要旨集, M302, 第3分冊, p. 151	1994年3月
原口俊秀* 山田憲二* 井手俊輔* 畑中千秋* 薄窪三雄 吉澤秀和 上村芳三 幡手泰雄	プラズマ処理によるポリマー微粒子 表面の機能化	化学工学会第59回年会講演要旨集, M321, 第3分冊, p. 183	1994年3月
幡手泰雄 吉見考弘 田中茂穂 徳増康弘* 上村芳三 萩原孝一 田中安彦 伊地知和	熱媒体循環型ドラフトチューブ付き 噴流層装置による触媒担持石炭 のガス化	化学工学会第59回年会講演要旨集, R106, 第1分冊, p. 324	1994年3月
高橋武重 甲斐敬美	白金ゼオライト触媒によるガスオ イルの分解反応	石油学会第36年会講演要旨集, pp. 38-41	1993年5月
高橋武重 甲斐敬美	ホウケイ酸ガラスより調製された 多孔質ガラスを担体とするニッケ ル触媒の形状選択性	化学工学秋田大会研究発表講演要 旨集, pp. 210-211	1993年8月
T. Kodama T. Takahashi T. Kai	Reactions of 2,6-Dichlorotolu- ene over Zeolites	Proc. of the 6th Symposium on Chemical Engineering, Chung- nam-Kyusyu, pp. 71-74	1993年9月
H. Nagata T. Kai T. Takahashi	Hydrogenation of Benzene over Amorphous (Pd-Zr)-Sn, Cu Al- loys	Proc. of the 6th Symposium on Chemical Engineering, Chung- nam-Kyusyu, pp. 81-84	1993年9月
S. Iwaishi Y. Yanagimoto T. Takahashi T. Kai	Selectivity Control in Hydrogen- ation of Hexenes over the Nickel Catalyst Supported on Porous Glass	Proc. of the 6th Symposium on Chemical Engineering, Chung- nam-Kyusyu, pp. 90-93	1993年9月
Y. Suzuki K. Honbou T. Kai T. Takahashi	Preparation of Catalyst Sup- ports from Ultra Fine Partic- les by Chemical Vapor De- position	Proc. of the 6th Symposium on Chemical Engineering, Chung- nam-Kyusyu, pp. 94-97	1993年9月
Y. Tagawa T. Kai T. Takahashi	Beckmann Rearrangement of Cyclohexanone Oxime over Pentasil Type Zeolite	Proc. of the 6th Symposium on Chemical Engineering, Chung- nam-Kyusyu, pp. 98-101	1993年9月



発表者	題目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
S. Taniguchi T. Takahashi T. Kai	The Effect of Iron Oxidizing Bacteria on Oxidative-Reductive Leaching of Manganese Nodule	Proc. of the 6th Symposium on Chemical Engineering, Chungnam-Kyusyu, pp. 163-166	1993年 9月
S. Yanagimoto T. Kai T. Takahashi	Hydrogenation of Carbon Dioxide over Rh Catalyst Prepared from Amorphous Alloy	Proc. of the 6th Symposium on Chemical Engineering, Chungnam-Kyusyu, pp. 342-345	1993年 9月
S. Nakanosono N. Nishiyama T. Kai T. Takahashi	Synthesis of Tungsten Carbide by CVD Method	Proc. of the 6th Symposium on Chemical Engineering, Chungnam-Kyusyu, pp. 356-359	1993年 9月
高橋武重 永田英記 甲斐敬美	アモルファス Ni-Zr 及び Ni-Zr-Sn 合金によるベンゼンの水素化反応	化学工学第26回秋季大会研究発表講演要旨集, 第2分冊, p. 247	1993年10月
高橋武重 蔡斐敬美	多孔質ガラスに担持した白金触媒の形状選択性	化学工学第26回秋季大会研究発表講演要旨集, 第2分冊, p. 305	1993年10月
高橋武重 甲斐敬美 小玉卓也	ゼオライト触媒による含ハロゲン化合物の反応	第23回石油化学討論会講演要旨, pp. 76-79	1993年11月
高橋武重 甲斐敬美	高シリカ NZSM-5 触媒によるベックマン転位反応における触媒活性劣化	第9回ゼオライト研究発表会講演予稿集, pp. 21-22	1993年11月
高橋武重	ホウケイ酸ガラスを原料とする形状選択性を持つ多孔性ガラスの調製	化学工学会第59年会研究発表講演要旨集, 第1分冊, pp. 10-11	1994年 3月
高橋武重 田川祐一 甲斐敬美	ハイシリカメタロシリケートによるベックマン転位反応	化学工学会第59年会研究発表講演要旨集, 第1分冊, p. 34	1994年 3月
甲斐敬美 谷口周作 高橋武重	鉄酸化細菌によるマンガンノジュール浸出速度の向上	化学工学会第59年会研究発表講演要旨集, 第2分冊, p. 141	1994年 3月
大倉隆則 牛尾真平 鳥越角二 福田恵温 栗本雅司 杉村和久	マイコプラズマ由来転移促進抗原 (Ag243-5)	第50回日本癌学会総会記事, p. 347	1993年10月

発表者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
櫻田 惠 右 川村 憲 一 武蔵 林 正 学 小森 林 正 伸 森岡 正 伸 杉村 和 清 宮崎 和 信 久保	レザ-顕微鏡による薬剤耐性ヒト 白血病細胞株の細胞骨格系の研究	第50回日本癌学会総会記事, p. 50	1993年10月
杉村 和 久	遺伝子工学による高分子の精密分 子設計	マイクロシンポジウム93/4, 精密分 子設計による高分子の機能発現, 講演要旨集, pp. 20-22	1993年10月
<b>建設系</b>			
三谷 敷 徳廣 育 夫 有馬 冬 樹	角形鋼管柱-H形鋼はりのノンス チフナ接合部に関する実験的研究 (その7)	日本建築学会大会学術講演梗概集 C, 構造II, pp. 1269-1270	1993年9月
有馬 冬 樹 三谷 敷	二方向水平力を受けるRC造立体 骨組における隅柱近傍のはり-ス ラブ系の終局曲げ耐力(その1)	日本建築学会九州支部研究報告, 第34号・1, pp. 253-256	1994年3月
久米 国 幹 有馬 冬 樹	赤外線映像装置によるRC造外壁 の診断法に関する基礎的研究 その3 タイル仕上げに於ける色 及び浮き厚の影響	日本建築学会九州支部研究報告, 第34号・1, pp. 9-12	1994年3月
徳富 久 二	繊維強化コンクリート板を使用し た打込型枠工法	最近の型枠工法の技術動向と将来 展望, 工業技術会	1993年12月
徳富 久 二	コンクリート強度(引張・圧縮強 度)の分布関数について	日本建築学会研究報告, 九州支部, 第34号1	1994年3月
皆川 洋 一	水平梁を有する鉄筋コンクリート 造円筒シェル屋根の終局耐力 その3 円筒シェル屋根の終局耐 力評価式	日本建築学会大会学術講演梗概集 B, 構造I, pp. 1485-1487	1993年9月
皆川 洋 一 秦 秀 樹	鉄筋コンクリート造円筒シェル屋 根模型の載荷破壊実験の報告	日本建築学会大会学術講演梗概集 B, 構造I, pp. 1483-1484	1993年9月
皆川 洋 一 西末 広 敏 康 之	水の入った円筒シェルの水平振動 実験における非線形振動	日本建築学会大会学術講演梗概集 B, 構造I, pp. 927-928	1993年9月
淵上 勝 志 皆百 武 一 卓	鉄筋コンクリート造床スラブの変 形性状と終局耐力の評価方法	日本建築学会大会学術講演梗概集 C, 構造II, pp. 157-158	1993年9月
皆百 武 一 川 洋 一 卓	鉄筋コンクリート造床スラブの変 形性状と終局耐力の評価方法 -曲げモーメントと圧縮膜応力が 一方向床スラブの終局耐力に及ぼ す影響について-	日本建築学会研究報告 九州支部, 第34号・1, pp. 249-252	1994年3月

発表者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
皆川 洋一 秦 秀樹	鉄筋コンクリート造円筒シェル屋根模型の載荷破壊実験 —周辺梁に対して斜め45度方向に配筋されたモデル—	日本建築学会研究報告 九州支部, 第34号・1, pp. 221-224	1994年3月
皆川 洋一 勝田 隆志	鉄筋コンクリート造円筒シェル屋根模型の載荷破壊実験	日本建築学会研究報告 九州支部, 第34号・1, pp. 217-220	1994年3月
内田 保博 古城 康彦	動的応答解析による柱の軸力比制限値の検討	日本建築学会大会学術講演梗概集 C, 構造II, pp. 1343-1344	1993年9月
小御門 匡 内田 保博	繰返し外力を受けるトラス構造の累積損傷に関する研究	日本建築学会大会学術講演梗概集 C, 構造II, pp. 1363-1364	1993年9月
内田 保博 肥山 正宏	一定鉛直力及び繰返し水平力を受ける骨組及び耐力壁の累積損傷に関する研究	日本建築学会九州支部研究報告, 第34号・1, pp. 377-380	1994年3月
内田 保博 新徳 史司	SRCはり及び柱の限界状態設計に関する研究	日本建築学会九州支部研究報告, 第34号・1, pp. 437-440	1994年3月
内田 保博	柱及び骨組の耐力・変形能力の不確定性に関する解析	日本建築学会九州支部研究報告, 第34号・1, pp. 431-444	1994年3月
内田 保博 古城 康彦	繰返し荷重を受ける合成構造柱及び鋼筋違材の累積損傷に関する研究	日本建築学会九州支部研究報告, 第34号・1, pp. 445-448	1994年3月
西森 真一 宇都 博宏 松井 方 牛居 晃	鹿児島市磯地区に関する考察	日本建築学会大会学術講演梗概集 F, 建築歴史・意匠, pp. 1143-1144	1993年7月
松井 宏方 奥原 健吾 宇都 博徳	アルティジャーナートとその空間・11 —ヨーロッパの中世都市, アルプスを境にした差異—	日本建築学会大会学術講演梗概集 F, 建築歴史・意匠, pp. 1149-1150	1993年7月
奥原 健吾 松井 宏方 宇都 博徳	アルティジャーナートとその空間・12 —北部・中部イタリアの中小都市のボルゴについて—	日本建築学会大会学術講演梗概集 F, 建築歴史・意匠, pp. 1151-1152	1993年7月
松井 宏方 高田 卓己	アルティジャーナートとその空間・13 パレルモの都市組織—フェニキア人支配からイスラムの定住まで	日本建築学会研究報告 九州支部, 第34号・3, pp. 513-516	1994年3月
梅崎 照城 友清 貴和	研究の目的と今後の展望 地域施設計画における圏域設定手法に関する研究 その1	日本建築学会大会学術講演梗概集 E (関東), pp. 385-386	1993年9月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
長 崎 大 典 友 清 貴 和	宮崎県における行政区域の歴史的 変遷事例 地域施設計画における圏域設定手 法に関する研究 その2	日本建築学会大会学術講演梗概集 E (関東), pp. 387-388	1993年 9 月
田 中 均 友 清 貴 和	大分県における行政区域の歴史的 変遷事例 地域施設計画における圏域設定手 法に関する研究 その3	日本建築学会大会学術講演梗概集 E (関東), pp. 389-390	1993年 9 月
山 下 剛 友 清 貴 和	独居高齢者の個々の生活実態につ いて 高齢者が自立できる社会形成に関 する研究 1	日本建築学会大会学術講演梗概集 E (関東), pp. 389-390	1993年 9 月
佐 藤 洋 一 友 清 貴 和	コミュニティに関する独居高齢者 の生活実態について 高齢者が自立できる社会形成に関 する研究 2	日本建築学会大会学術講演梗概集 E (関東), pp. 389-390	1993年 9 月
長 崎 大 典 友 清 貴 和 山 下 剛	鹿児島県における公営住宅入居者 の実態把握 (日吉町, 吾平町の事 例) —人口減少高齢化地域における公 営住宅に関する研究 その1—	日本建築学会研究報告 九州支部, 第34号・3, pp. 153-156	1994年 3 月
田 中 均 友 清 貴 和 梅 崎 照 城 山 下 剛	地域施設及びサービス圏域の重な りにみる圏域構成について 地域施設計画における圏域設定手 法に関する研究 その3	日本建築学会研究報告 九州支部, 第34号・3, pp. 169-172	1994年 3 月
佐 藤 洋 一 友 清 貴 和 山 下 剛	鹿児島市周辺の独居高齢者の生活 実態について 高齢者が自立できる社会形成に関 する研究 その2	日本建築学会研究報告 九州支部, 第34号・3, pp. 173-176	1994年 3 月
山 下 剛 友 清 貴 和	在宅福祉サービスの実施開始要因 に関する研究 高齢者のためのまちづくりに関す る研究 その1	日本建築学会研究報告 九州支部, 第34号・3, pp. 177-180	1994年 3 月
松 村 泰 孝 揚 村 固 土 田 充 義	国分麓の設計寸法 (薩摩藩の麓計画とその遺構に関 する研究-32)	日本建築学会大会 (関東) 学術講 演梗概集 F, pp. 1401-1402	1993年 9 月
揚 村 固 孝 松 村 泰 孝 土 田 充 義	国分麓の設計手法 (薩摩藩の麓計画とその遺構に関 する研究-34)	日本建築学会大会 (関東) 学術講 演梗概集 F, pp. 1403-1404	1993年 9 月
松 村 泰 孝 揚 村 固 土 田 充 義	垂水麓の構成と設計手法 (薩摩藩の麓計画とその遺構に関 する研究-35)	日本建築学会中国・九州支部研究 報告, 第34号, pp. 453-456	1994年 3 月

発表者	題目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
吉永伸一郎 揚村 固 小山田 善次郎 土田 充 義	宮之城麓の構成と設計手法 (薩摩藩の麓計画とその遺構に関する研究-36)	日本建築学会中国・九州支部研究報告, 第34号, pp. 457-460	1994年 3月
高藤 誠 揚村 固 小山田 善次郎 土田 充 義	川内地方における麓の構成と設計手法 (薩摩藩の麓計画とその遺構に関する研究-37)	日本建築学会中国・九州支部研究報告, 第34号, pp. 461-464	1994年 3月
遊喜純子 黒木 荘一郎 安岡 正 人*	透過損失に与える損失係数及び周辺吸収率の影響	日本建築学会大会学術講演梗概集, D環境工学, pp. 325-326	1993年 9月
牛山章子* 木村 建一* 岩下 剛行* 浅田 紀達* 増田 剛哉*	観用植物による室内空気質の浄化作用に関する実験研究	日本建築学会大会学術講演梗概集, D環境工学, pp. 645-646	1993年 9月
浅田 紀行* 木村 建一* 岩下 剛哉* 増田 達哉*	換気効率と除去効率の比較実験	日本建築学会大会学術講演梗概集, D環境工学, pp. 715-716	1993年 9月
増田 達哉* 木村 建一* 岩下 剛行* 浅田 紀隆司*	アトリウム環境の快適性の総合評価に関する試験研究(その1 物理量の測定結果)	日本建築学会大会学術講演梗概集, D環境工学, pp. 973-974	1993年 9月
網川 隆司* 木村 建一* 岩下 剛行* 浅田 紀達* 増田 剛哉*	アトリウム環境の快適性の総合評価に関する試験研究(その2 アンケート調査手法及び結果)	日本建築学会大会学術講演梗概集, D環境工学, pp. 975-976	1993年 9月
岩下 剛一* 木村 建一* 浅田 紀行* 増田 達哉* 網川 隆司*	アトリウム環境の快適性の総合評価に関する試験研究(その3 快適性の総合評価に影響を及ぼす環境因子の考察)	日本建築学会大会学術講演梗概集, D環境工学, pp. 975-976	1993年 9月
赤坂 裕 二宮 秀 興*	熱橋を有する壁体の熱貫流率計算プログラム	日本建築学会大会学術講演梗概集, D環境工学, pp. 1407-1408	1993年 9月
小原 聡司* 赤坂 裕郎* 沼川 次郎* 黒山 木中 博志	フォーム・コア・パネル住宅の温熱居住環境に関する実験的研究(その5 1992年夏季におけるフォーム・コア・パネル棟でのパッシブクーリングおよび2×4棟での屋根断熱の防暑効果)	日本建築学会大会学術講演梗概集, D環境工学, pp. 1453-1454	1993年 9月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
山中博志 赤坂裕 沼川次郎* 黒木莊一郎* 小原聡司*	フォーム・コア・パネル住宅の温熱居住環境に関する実験的研究(その6 1992年夏季におけるフォーム・コア・パネル棟と2×4棟の冷房消費エネルギーの比較)	日本建築学会大会学術講演梗概集, D環境工学, pp. 1455-1456	1993年9月
中村元* 木村建一* 岩下剛	多教室換気・室温計算プログラムの開発	空気調和・衛生工学会学術講演会講演論文集I, pp. 97-100	1993年10月
莊達民 赤坂裕 大城匡豊*	差分スキームと時間前進ステップが流れの数値解析に与える影響について	空気調和・衛生工学会学術講演会講演論文集I, pp. 101-104	1993年10月
増田達哉* 木村建一* 岩下剛 浅田紀行*	地下空間の快適性の総合評価に関する研究(その1 物理量の測定及びアンケート調査の結果)	空気調和・衛生工学会学術講演会講演論文集I, pp. 209-212	1993年10月
岩下剛 木村建一* 浅田紀行* 増田達哉*	地下空間の快適性の総合評価に関する研究(その2 各種環境因子が快適性の総合評価に及ぼす影響)	空気調和・衛生工学会学術講演会講演論文集I, pp. 213-216	1993年10月
荒井良延* 権藤尚裕* 赤坂裕 黒木莊一郎* 佐藤正章*	動的熱負荷計算のための世界の気象データの整理(その5) 世界3700地点余を対象とした動的熱負荷計算システムの開発	空気調和・衛生工学会学術講演会講演論文集II, pp. 21-24	1993年10月
権藤尚* 荒井良延* 佐藤正章* 赤坂裕 黒木莊一郎	動的熱負荷計算のための世界の気象データの整理(その6) 熱負荷計算システムの検証	空気調和・衛生工学会学術講演会講演論文集II, pp. 25-28	1993年10月
浅田紀行* 木村建一* 岩下剛 増田達哉*	トレーサガスをを用いた空気齢算出法の標準化に関する研究	空気調和・衛生工学会学術講演会講演論文集II, pp. 117-120	1993年10月
小野寺聡子* 木村建一* 岩下剛 浅田紀行* 増田達哉*	内装材表面積が知覚空気汚染物質発生量に及ぼす影響に関する研究	空気調和・衛生工学会学術講演会講演論文集III, pp. 149-152	1993年10月
岩下剛	食事空間における快適性の総合評価に関する研究	都市住宅学会第1回学術講演会, 都市住宅学秋号, pp. 121-124	1993年10月
遊喜純子 黒木莊一郎	壁体の損失係数測定法に関する実験的研究 Time Reverse法導入による測定精度の基礎的検討	日本建築学会九州支部研究報告, 第34号・2, 環境系, pp. 69-72	1994年3月

発表者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
山 中 博 志 赤 坂 裕 黒 木 莊 一 郎 沼 川 次 郎* 松 尾 和 牛*	木質系緩勾配屋根における2屋根防水施工の比較(その2)1993年3月~6月における小屋裏内濡れ状況および自然換気による排湿効果について	日本建築学会九州支部研究報告, 第34号・2, 環境系, pp. 109-112	1994年3月
黒 木 莊 一 郎 赤 坂 裕 岩 下 剛 小 原 聡 司* 山 中 博 志 遊 喜 純	沖永良部島および奄美大島の住宅の夏季温熱環境に関する実測調査	日本建築学会九州支部研究報告, 第34号・2, 環境系, pp. 161-164	1994年3月
小 原 聡 司* 赤 坂 裕 黒 木 莊 一 郎 沼 川 次 郎* 山 中 博 志 曾 我 和 弘 橋 口 洋	フォーム・コア・パネル住宅の温熱居住環境に関する実験的研究(その7)冬季における夜間の遮光カーテンと2×4棟の屋根断熱化の影響について	日本建築学会九州支部研究報告, 第34号・2, 環境系, pp. 177-180	1994年3月
曾 我 和 弘 赤 坂 裕 黒 木 莊 一 郎 小 原 聡 司* 沼 川 次 郎* 山 中 博 志 橋 口 洋	フォーム・コア・パネル住宅の温熱居住環境に関する実験的研究(その8)夏季および冬季空調時における木造軸組構法棟とフォーム・コア・パネル棟の比較	日本建築学会九州支部研究報告, 第34号・2, 環境系, pp. 181-184	1994年3月
橋 口 洋 赤 坂 裕 黒 木 莊 一 郎 岩 下 剛 沼 川 次 郎* 小 原 聡 司* 山 中 博 志 曾 我 和 弘	フォーム・コア・パネル住宅の温熱居住環境に関する実験的研究(その9)夏季および中間季における通風・床下冷気導入時の温熱環境について	日本建築学会九州支部研究報告, 第34号・2, 環境系, pp. 185-188	1994年3月
堀 切 正 彦 岩 下 剛 赤 坂 裕	鹿児島市の戸建て住宅におけるエネルギー消費量に関する研究	日本建築学会九州支部研究報告, 第34号・2, 環境系, pp. 241-244	1994年3月
陸 敬 栄* 赤 坂 裕 岩 下 剛 莊 達 民	空調装置に与える火山灰の影響とその対策(その3)慣性力除塵部の捕集効率について	日本建築学会九州支部研究報告, 第34号・2, 環境系, pp. 341-344	1994年3月
莊 達 民 赤 坂 裕 岩 下 剛 陸 敬 栄*	空調装置に与える火山灰の影響とその対策(その4)慣性力除塵部の捕集効率と衝突効率について	日本建築学会九州支部研究報告, 第34号・2, 環境系, pp. 345-348	1994年3月

発表者	題目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
岩下剛 赤坂裕 堀切正彦 山中博志 遊喜純子	鹿児島市街地における洪水による建築物地下の被害調査	日本建築学会九州支部研究報告, 第34号・2, 環境系, pp. 349-352	1994年3月
Akio Maeda Kentarou Kusuohara Toru Yamashiro Masahito Sakurai Yasuyuki Yoshihara*	Velocity section measured by ADCP installed in a ferryboat regularly crossing the Kuroshio in the Tokara Strait	7th JECSS/PAMS Program and Abstracts, p. 77	1993年5月
櫻井仁人 前田明夫 山城徹	トカラ海峡における黒潮測流(Ⅲ)	1993年度日本海洋学会春季大会, 講演要旨集, pp. 15-16	1993年4月
Masahito Sakurai Akio Maeda Toru Yamashiro	Relation Between Velocity Fluctuation at a site South of Nakanoshima Island and the Kuroshio Front Migration in the Tokara Strait	The 7th Japan and East China Seas Study/Pacific Marginal Seas WorkShop, p. 12	1993年5月
櫻井仁人 前田明夫 山城徹	トカラ海峡における黒潮測流(Ⅳ)	1993年度日本海洋学会秋季大会, 講演要旨集, pp. 6-7	1993年10月
山城徹 前田明夫 櫻井仁人 藤本和良	トカラ海峡の中之島南沖における潮流	1993年度日本海洋学会春季大会, 講演要旨集, pp. 17-18	1993年4月
Toru Yamashiro Akio Maeda Masahito Sakurai	Tidal current off southeast Nakanoshima in the Tokara Strait	7th JECSS/PAMS Program and Abstracts, p. 63	1993年5月
S. A. Chowdhury 佐藤道郎	進行波による底面乱流境界層の平均流速	平成5年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集, pp. 120-121	1994年3月
西隆一郎 佐藤道郎 N. C. Kraus*	一様斜面上での不規則波の碎波率に関する一考察	平成5年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集, pp. 132-133	1994年3月
笹原慎一郎* 佐藤道郎 西隆一郎	海岸林の飛塩に及ぼす効果に関する研究	平成5年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集, pp. 140-141	1994年3月
福島正寛 佐藤道郎 福永雅彦	吸水によるサーフゾーンの流況の変化と吸水管の設置に関する研究	平成5年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集, pp. 152-153	1994年3月
岩元裕之* 西隆一郎 佐藤道郎	台風による砂丘と海浜侵食に関する現地観測と数値実験	平成5年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集, pp. 158-159	1994年3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 準三* 小窪 正史* 浅野 敏之	背後に護岸のある砂丘の海面上昇に伴う汀線変化の計算	土木学会第48回年次学術講演会講演概要集, 第2部, pp. 924-925	1993年9月
浅野 敏之	シートフロー層内の力学機構に関する2・3の考察	土木学会第48回年次学術講演会講演概要集, 第2部, pp. 968-969	1993年9月
上堂園 孝一* 松岡 昌夫* 浅野 敏之 中村 和夫	振動流下の砂澱の発生・発達・消滅の特性	平成5年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集, pp. 122-123	1994年3月
末富 博文* 星倉 淳一* 浅野 敏之	斜め遡上波による底質移動の解析	平成5年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集, pp. 124-125	1994年3月
星倉 淳一* 末富 博文* 浅野 敏之 中村 和夫	斜め遡上波による汀線近傍の流れについての実験	平成5年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集, pp. 126-127	1994年3月
武若 耕司* 峰松 敏和* 橋口 隆*	電気防食用陽極として使用できる永久型枠の開発について	土木学会第48回年次学術講演会講演概要集, 第5部	1993年9月
武若 耕司* 樺山 圭輔* 平田 重朗*	しらすを利用したコンクリート用混和材の開発に関する研究	土木学会西部支部研究発表会講演概要集	1994年3月
武若 耕司* 豊倉 勇隆* 里 幸*	コンクリート構造物における酸性雨の影響に関する実験的検討ーその1. 実験プログラムについてー	土木学会西部支部研究発表会講演概要集	1994年3月
北村 良介	土砂災害への土質力学からの系統的アプローチ	第28回土質工学研究発表会講演集, pp. 97-100	1993年6月
陶野 郁彦* 伯野 元彦* 遠藤 邦彦* 北村 良介	火山災害工学の提唱	第28回土質工学研究発表会講演集, pp. 125-126	1993年6月
北村 良介 堀之内 毅	不飽和土の圧縮・せん断特性について(その1)	土木学会第48回年次学術講演概要集, 第3部, pp. 974-975	1993年9月
堀之内 毅 北村 良介	不飽和土の圧縮・せん断特性について(その2)	土木学会第48回年次学術講演概要集, 第3部, pp. 976-977	1993年9月
福原 清介* 北村 良介* 木佐貫 浄	粒状体の崩壊シミュレーションモデルについて	土木学会第48回年次学術講演概要集, 第3部, pp. 24-25	1993年9月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
北 村 良 介	1993年8,9月の鹿児島豪雨災害の概要	平成5年度熊本自然災害研究会研究発表会, pp. 9-12	1993年11月
横 田 修一郎 北 村 良 介 岩 松 暉郎 下 川 悦 郎	1993年鹿児島豪雨災害速報	地すべりの機構と対策に関するシンポジウム論文集, pp. 93-96	1993年12月
北 村 良 介 福 原 清 作	粒状体の崩壊・流動シミュレーション	粒状体の力学シンポジウム発表論文集, pp. 53-56	1993年12月
福 原 清 作 北 村 良 介	粒状体の堆積挙動について	平成5年度土木学会西部支部研究発表会, pp. 498-499	1994年3月
堤 宏 徳 北 村 良 介	桜島火山灰土の不飽和力学特性に関する一考察	平成5年度土木学会西部支部研究発表会, pp. 546-547	1994年3月
名 倉 照 彦 北 村 良 介	温度を制御した桜島火山灰土の不飽和の力学特性	平成5年度土木学会西部支部研究発表会, pp. 548-549	1994年3月
永 松 雄 一 北 村 良 介 細 井 武	杭の水平抵抗に関する実験的考察	平成5年度土木学会西部支部研究発表会, pp. 600-601	1994年3月
長 濱 正 健 間 庭 愛 信 北 村 良 介	海底底質の音響特性について	平成5年度土木学会西部支部研究発表会, pp. 634-635	1994年3月
大 山 英 一 藤 本 良 介 北 村 良 介	1993年鹿児島豪雨災害による道路網被害について	平成5年度土木学会西部支部研究発表会, pp. 766-767	1994年3月
三 隅 浩 二 松 元 正 俊 大 山 博 文	三軸せん断試験時に発揮される砂質土のヤング率, ポアソン比の考察	第28回土質工学研究発表会 平成5年度発表講演集, 2分の1	1993年6月
三 隅 浩 二 佐 藤 浩 司 篠 原 賢 二 黒 塚 芳 弘	モデル試験と見なして行う排水三軸圧縮試験の逆方向解析	第28回土質工学研究発表会 平成5年度発表講演集, 2分の1	1993年6月
樫 福 錠 治 三 隅 浩 二	地盤変形挙動の逆解析に関する初歩的検討	平成5年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集	1994年3月
妙 見 崇 三 隅 浩 二	FEM理論による三軸試験データ解析法の検討	平成5年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集	1994年3月
赤 塚 芳 弘 三 隅 浩 二	部分排水せん断試験における載荷速度の逆解析結果への影響	平成5年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集	1994年3月
森 崎 考 史 三 隅 浩 二	SMP理論に基づく正規圧密粘土の降伏曲線の逆解析	平成5年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集	1994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 赤塚芳弘 森崎考史	Weald clayの三軸CU, CD試験結果の比較	平成5年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集	1994年3月
野村佳範 松本仁志	等分布荷重を受けるアンボンドPC梁の解析	土木学会西部支部研究発表会, 講演概要集V, pp. 880-881	1994年3月
松浦靖治* 河野健二	制振を考慮した海洋構造物の地震応答解析	第22回地震工学研究発表会講演概要, pp. 831-834	1993年7月
河野健二 石澤秀文 松本浩一*	海洋構造物の動的応答に及ぼす制振の影響	土木学会第48回年次学術講演会, pp. 676-677	1993年9月
河野健二 石澤秀文 岡口喜彦	制振を考慮した海洋構造物の動的応答解析	土木学会西部支部研究発表会講演概要集, pp. 94-95	1994年3月
宮崎義昭 玉江章一郎 河野健二	豪雨下における石橋の被害に関する一考察	土木学会西部支部研究発表会講演概要集, pp. 14-15	1994年3月
K. Venkataramana K. Kawano S. Toyoda	On the Selection of ground acceleration Spectrum for response evaluation of offshore Structures	平成5年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集, pp. 96-97	1994年3月
<b>情報系</b>			
重井徳貴 宮島廣美 村島定行	グローバルバスをもつ網目結合計算機による基本演算	電子情報通信学会技術研究報告, Vol. 93, No. 249, COMP 93-41, pp. 15-22	1993年9月
屋附秀司 宮島廣美 村島定行	並列計算システムの分類とその基本特質	電子情報通信学会技術研究報告, Vol. 93, No. 249, COMP 93-42, pp. 23-32	1993年9月
福元伸也 宮島廣美 長澤庸二	ルールの削除機能を有するファジィモデリング	平成5年度電気関係学会九州支部連合大会講演論文集, 1141, p. 681	1993年10月
淵田孝康* 豊平隆之 宮島廣美 村島定行	部分的相互結合ネットワークの数値シミュレーション	平成5年度電気関係学会九州支部連合大会講演論文集, 1166, p. 706	1993年10月
岸田一也 宮島廣美 福元伸也 村島定行	ルールの削除機能を有するファジィモデリングに関する一考察	平成5年度電気関係学会九州支部連合大会講演論文集, 1142, p. 682	1993年10月
佐々木英臣 村島孝康 淵田孝廣 宮島廣美	不規則な結合または欠損した結合を持つコホーネンの自己組織化マップ	平成5年度電気関係学会九州支部連合大会講演論文集, 1161, p. 701	1993年10月

発表者	題目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
三田村 勇人 小宮 田 幹美* 宮 島 廣美 村 田 孝康 島 孝定 村 島 康行	けた上げ先見加算器の高速化について	平成5年度電気関係学会九州支部 連合大会講演論文集, 1061, p. 631	1993年10月
重宮 井 徳 貴 村 島 廣 美 島 廣 定 行	グローバルバスをもつ網目結合計 算機による基本演算	平成5年度電気関係学会九州支部 連合大会講演論文集, 1062, p. 632	1993年10月
前富 田 道 治 宮 松 清 行* 村 島 廣 美 島 廣 定 行	自己組織化のブロック配置問題へ の応用	平成5年度電気関係学会九州支部 連合大会講演論文集, 1158, p. 698	1993年10月
井 田 利 浩 宮 田 孝 康 村 島 廣 美 島 廣 定 行	高次のエネルギー関数を持つ自己 連想記憶について	平成5年度電気関係学会九州支部 連合大会講演論文集, 1163, p. 703	1993年10月
児 嶋 誉 史 宮 田 孝 康 村 島 廣 美 島 廣 定 行	積結合を含むニューラルネットの 特性について	平成5年度電気関係学会九州支部 連合大会講演論文集, 1167, p. 707	1993年10月
屋 附 秀 司 宮 島 廣 美 村 島 廣 定 行	オートノーマス回路による周期列 の実現について	平成5年度電気関係学会九州支部 連合大会講演論文集, 1341, p. 819	1993年10月
村 島 定 行* 豊 平 隆 康 宮 田 孝 美 島 廣 美	積結合を含む神経回路網の最適化 問題への応用	電子情報通信学会技術研究報告, Vol. 93, No. 432, CAS 93-103, pp. 99-105	1994年3月
宮 島 廣 美 村 島 廣 定 行	エネルギー関数による神経回路網 の特性化	電子情報通信学会技術研究報告, Vol. 93, No. 432, CAS 93-102, pp. 91-98	1994年3月
宮 田 孝 康 村 島 廣 美* 豊 平 隆 之*	自己組織的パターン特徴抽出のシ ミュレーション	電子情報通信学会技術研究報告, Vol. 93, No. 432, CAS 93-104, pp. 107-114	1994年3月
棚 田 嘉 博	実数概直交有限長PN系列	電子情報通信学会技術研究報告, SST 93-35, pp. 19-24	1993年8月
棚 上 和 宏 佐 田 嘉 博 長 藤 公 則 澤 庸 二	実数直交PN系列によるスクラン ブル多重化	平成5年度電気関係学会九州支部 連合大会講演論文集, 645, p. 361	1993年10月
相 羽 正 彦 棚 田 嘉 博 佐 藤 公 則 長 澤 庸 二	実数系列スペクトル拡散に対する 信号処理方式	平成5年度電気関係学会九州支部 連合大会講演論文集, 646, p. 362	1993年10月

発表者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
吉田 祐一 棚佐 嘉博 長澤 庸二	準同期SSMAデータ変調用符号に関する実験	平成5年度電気関係学会九州支部連合大会講演論文集, 648, p. 364	1993年10月
入佐 ひろみ 棚佐 嘉博 長澤 庸二	X-Window環境での画像処理システムの開発	平成5年度電気関係学会九州支部連合大会講演論文集, 1306, p. 784	1993年10月
中馬 悟 佐藤 公則 棚田 嘉博 長澤 庸二	2値画像のスクランブル符号化のシミュレーション実験	平成5年度電気関係学会九州支部連合大会講演論文集, 647, p. 365	1993年10月
永岩 慎一 佐藤 嘉博 棚田 庸二	人物顔の部位画像を用いた個人識別実験	平成5年度電気関係学会九州支部連合大会講演論文集, 1228, p. 736	1993年10月
佐藤 公則 高橋 至純 宗森 純二	鹿児島大学のネットワーク構成	平成5年度電気関係学会九州支部連合大会講演論文集, 1348, p. 826	1993年10月
永岩 慎一 天達エリアナエリ子 河野 秀樹 佐藤 嘉博 棚田 庸二	人物顔の部位画像による個人識別の検討	電子情報通信学会技術研究報告, IE 93-120, pp. 9-14	1994年2月
濱永 和広 佐藤 嘉博 棚田 庸二	人間の耳画像を用いた個人認識実験	1994年電子情報通信学会春季大会講演論文集, D-591	1994年3月
棚田 嘉博	高速相関処理に適した実数概直交有限長PN系列	1994年電子情報通信学会春季大会講演論文集, A-262, p. 264	1994年3月
宗森 純二 堀切 一庸	分散協調型KJ法支援システム郡元の学生実験への適用結果	情報処理学会, グループウェア研究会, 1-5, pp. 35-42	1993年4月
今村 浩一郎 宗森 純二 長澤 庸二	次候補表示方法の入力効率に及ぼす影響について	情報処理学会, ヒューマンインタフェース研究会, 48-8, pp. 57-64	1993年5月
堀切 一庸 宗森 純二	電子会議における雑談によるコミュニケーションに関する研究	平成5年度電気関係学会九州支部連合大会講演論文集, 1102, p. 642	1993年10月
今村 浩一郎 宗森 純二 長澤 庸二	次候補表示方法の入力効率に及ぼす影響について	平成5年度電気関係学会九州支部連合大会講演論文集, 1103, p. 643	1993年10月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
五郎丸 秀 樹 宗 森 純 長 澤 庸 二	K J 法における島作成の手法とその評価	平成5年度電気関係学会九州支部連合大会講演論文集, 1104, p. 644	1993年10月
浜 島 あや子 宗 森 純 長 澤 庸 二	錯視を利用した立体視に関する一考察	平成5年度電気関係学会九州支部連合大会講演論文集, 1115, p. 655	1993年10月
宮 田 剛 宗 森 純 長 澤 庸 二	知的生産支援システムWadamanを用いた進捗報告及び質疑応答システム	平成5年度電気関係学会九州支部連合大会講演論文集, 1303, p. 781	1993年10月
吉 野 孝 宗 森 純 長 澤 庸 二	分散型マルチメディアプラットフォーム DEMPO II の開発	平成5年度電気関係学会九州支部連合大会講演論文集, 1305, p. 783	1993年10月
宗 森 純 長 澤 庸 二	グループウェアを使用したK J 法と紙面上でのK J 法の比較	情報処理学会第47回(平成5年後期)全国大会講演論文集(1), 2E-2, pp. 1-153-154	1993年10月
吉 野 孝 宗 森 純 長 澤 庸 二	分散型マルチメディアプラットフォーム DEMPO II の開発	情報処理学会, グループウェア研究会, 4-4, pp. 21-28	1993年10月
宗 森 純 堀 一 郎 長 澤 庸 二	雑談を用いた電子会議のコミュニケーションについての検討	情報処理学会, マルチメディア通信と分散処理ワークショップ論文集, pp. 33-40	1993年11月
宗 森 純	K J 法支援グループウェアGUN-GEN	第2回「発想支援ツール」シンポジウム講演論文集, pp. 1-8	1993年12月
吉 野 孝 宮 田 剛 宗 森 純 長 澤 庸 二	分散型マルチメディアプラットフォーム DEMPO II の開発と授業への適用	情報処理学会, ソフトウェア工学研究会, 96-24, pp. 185-192	1994年1月
堀 切 一 郎 由井 蘭 也 山 元 永 丸 田 和 輝 宗 森 純 長 澤 庸 二	発想一貫支援グループウェア郡元の実現	情報処理学会, 人文科学とコンピュータ研究会, 21-2, pp. 9-16	1994年1月
今 村 浩 一 郎 宗 森 純 長 澤 庸 二	次候補表示方法の入力効率性及び影響についての検討	情報処理学会, 人文科学とコンピュータ研究会, 21-7, pp. 51-58	1994年1月
宗 森 純 堀 一 郎 長 澤 庸 二	K J 法支援グループウェア郡元の評価	情報処理学会第48回(平成6年前期)全国大会講演論文集(1), 4C-6, pp. 1-147-148	1994年3月
矢 次 久 志 水 野 生 長 澤 庸 二	相互相関係数を利用した電磁波源分布の解析	電子情報通信学会技術研究報告, EMCJ 93-8, pp. 1-6	1993年5月

発表者	題目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
徳永茂樹 水野和生 長澤庸二	磁場侵入長を考慮した超伝導薄膜 電流分布の数値計算法	平成5年度電気関係学会九州支部 連合大会講演論文集, 843, p. 489	1993年10月
水野和生 徳永茂樹 長澤庸二	磁場侵入長を考慮した超伝導薄膜 電流分布の計算	日本物理学会第49回年会講演概要 集, 第3分冊, p. 438	1994年3月
砺波あき 行田尚義	中心視による時空間特性	平成5年度電気関係学会九州支部 連合大会(第46回連合大会)講演 論文集, p. 271	1993年10月
砺波あき 行田尚義	視機能とパターンの見え方	平成5年度電気関係学会九州支部 連合大会(第46回連合大会)講演 論文集, p. 272	1993年10月
行田尚義 岡本圭之	加齢による受容野の変化のシミュ レーション	平成5年度電気関係学会九州支部 連合大会(第46回連合大会)講演 論文集, p. 273	1993年10月