

**平成4年度（4年4月1日～5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 戸 谷 眞 之 小 野 孝 宮 脇 正 桐 岡 健	三点曲げを受ける積層はりの支持点中央に位置する界面はく離の進展解析	日本機械学会論文集（A編） 58巻 548号 pp.91-98	1992年 4 月
M. Toya	On mode I and mode II energy release rates of an interface crack	International Journal of Fracture, Vol. 56, pp.345-352	1992年 8 月
M. Toya T. Miyawaki K. Kirioka	Analyses of Delamination of Laminated Beams by Bending	PROC. of THE EIGHTEENTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM on SPACE TECHNOLOGY and SCIENCE pp.527-534	1992年12月
有 富 正 男 角 誠之助* 桐 岡 健 戸 谷 眞 之	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1報, 理論解析)	日本機械学会論文集（C編） 59巻 558号 pp.322-329	1993年 2 月
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2報, 線形振動実験)	日本機械学会論文集（C編） 59巻 558号 pp.330-337	1993年 2 月
H. Sueyoshi Y. Ohzono	Microstructures, Surface Morphologies and Machinabilities of Sn-Bi Alloys for Utensils and Vessels	Materials Transactions, JIM, Vol. 33, No. 6, pp.611-617	1992年 6 月
H. Sueyoshi M. Tabata Y. Nakamura R. Tanaka *	Joining of Silicon Nitride to SUS304 Stainless Steel Using a Sputtering Method	Journal of Materials Science, Vol. 27, No. 7, pp.1926-1932	1992年 7 月
H. Sueyoshi Y. Nakamura R. Tanaka *	Heat-Treatments, Mechanical Properties and Machinabilities of Tri-Phase Steel Composed of Ferrite, Martensite and Graphite	Heat & Surface '92 8th International Congress on Heat Treatment of Materials pp.195-198	1992年11月
Y. Watanabe* Y. Nakamura Y. Fukui K. Nakanishi	A Magnetic-Functionally Graded Material Manufactured with Deformation-Induced Martensitic Transformation	Journal of Materials Science Letters, Vol. 12, pp.326-328	1993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 中 秀 穂 熊 谷 信 男*	難削材の研削 ーチタン合金, ステンレス鋼についてー	精密工学会誌 第58巻第 4 号 pp.601-603	1992年 4 月
N. Kawagoishi H. Nisitani* T. Toyohiro *	Minimum Fatigue Crack Length for the Application of Small- Crack Growth Law	JSME Int. Jour. Vol. 35, No. 2 , pp.234-240	1992年 4 月
N. Kawagoishi H. Sueyoshi H. Nisitani*	Effect of Microstructures on Characteristics of Fatigue Crack Growth in Hypo-Eutectoid Graphitic Steels	Proc. of the VII th Int. Con- gress on Exp. Mech. Vol. 1 , pp.621-626	1992年 6 月
田 中 秀 穂 下土橋 渡*	平面研削における工作物への熱 流入割合の解析	ANSIS 1992 CONFERENCE IN JAPAN, pp.245-249	1992年11月
皮籠石 紀 雄 西 谷 弘 信* 後 藤 真 宏* 豊 広 利 信* 北 山 智	微小き裂伝ば則に基づく疲労寿 命の統計的検討	日本機械学会論文集 第59巻 557号 A編 pp.57-61	1993年 1 月
N. Kawagoishi H. Nisitani* T. Toyohiro *	Effect of Microstructure on the Characteristics of Small Fatigue Crack Growth in Dual-Phase Steels	JSME Int. Jour. Vol. 36, No. 1 , pp.126-133	1993年 1 月
後 藤 真 宏* 西 谷 弘 信* 皮籠石 紀 雄 宮 川 浩 臣* 中 条 教 士*	時効硬化Al合金の疲労挙動と その統計的性質 (6061-T6の 回転曲げ)	日本機械学会論文集 第59巻 559号 A編 pp.701-707	1993年 3 月
皮籠石 紀 雄 西 谷 弘 信* 豊 広 利 信* 上福元 博 幸	DP鋼の切欠き感度に及ぼす微 視組織の影響	日本機械学会論文集 第59巻 559号 A編 pp.752-756	1993年 3 月
K. TAKEUCHI * N. KAWABATA* K. KINOSHITA* K. KURAMOTO* H. TANAKA	Study on Finishing Surface Ro- ughness on Grinding in Fine Ceramics	Proc. of the sixth International Manufacturing Conference with China, pp.643-649	1993年 3 月
Shuichi Torii Wen-Jei Yang*	Speckle Velocimetry in Gas- Liquid-Solid Mixing Flows	I. MECH. E. , pp.207-210	1992年 4 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* 南 孝 一* 淵 脇 広 智*	内燃機関学習用可変圧縮比燃焼 容器の試作と熱力学的考察	日本産業技術教育学会誌, 第34巻第2号, pp.107-113	1992年5月
Toshiaki Yano Takayuki Oyama Etsuji Ishiguro* Yasuyuki Hidaka* Mitsuru Miyazato* Kazuyuki Yamano*	Analysis of Urban Thermal En- vironmental Pollution Using Re- mote Sensing Data	Proceedings of the 18th Interna- tional Symposium on Space Technology and Science Vol.2, pp.1959-1964	1992年5月
鳥居 修 一* 清水 昭比古* 長谷川 修* 日笠 正 晃*	レイノルズ応力モデルを用いた 円管内ガス流の加熱層流化現象 の解析	日本機械学会論文集 (B編) 58巻551号 pp.2274-2280	1992年7月
Shuichi Torii Hajime Fuse*	Heat Transfer Characteristics behind Circular Cylinders	Proceedings of the 5th Asian Congress of Fluid Mechanics Vol. 2, pp.789-792	1992年8月
Shuichi Torii Wen-Jei Yang*	Image Processing of Gas- Liquid-Particle Mixing Flow	Image in Transport Processes, Begell House Inc. Publishers pp.243-254	1992年10月
Shuichi Torii Wen-Jei Yang*	Rising Bubble Behavior in Air-Particle Injection by Means of Image Processing	Flow Visualization VI Springer-Verlag pp.399-403	1992年10月
Shuichi Torii Hajime Fuse*	Effects of Scale of Free-Stream Turbulence and Cylinder Size on Heat Transfer from Circular Cylinder in Cross Flow	Transport Phenomena Science and Technology, Higher Educa- tion Press pp.274-278	1992年10月
Shuichi Torii Wen-Jei Yang*	Bubble and Particle Behavior in a Ladle with Air-Solid Injection	Transport Phenomena Science and Technology, Higher Educa- tion Press pp.341-346	1992年10月
Shuichi Torii Hajime Fuse*	Heat Transfer from Circular Cylinder with Different Sizes in Cross-Flow	Proceedings of the 2nd JSME- KSME Thermal Engineering Conference, Vol. 2, pp.1-6	1992年10月
Shuichi Torii Wen-Jei Yang*	Melt-Particle Mixing in Gas Stirred Ladles with Throughflow	Experiments in Fluids Vol. 13, pp.37-42	1992年11月
Shuichi Torii Wen-Jei Yang*	Penetration of Particle-Carry- ing Gas Jets in a Liquid Ladle by Real-Time Image Processing	J. of Flow Visualization and Im- age Processing, Vol. 1, pp.89- 94	1993年1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	流れの可視化と数値実験	鹿児島県人材育成センター講習会テキスト, pp.23-32	1992年 4 月
野 崎 勉	吹き出しを備えたコレクタによる粉粒体の流体輸送	混相流 Vol.6, No.2, pp.149-158	1992年 6 月
野 崎 勉 塗 木 哲 夫 長 友 健 一 郎	平板層流境界層内の初期かく乱の非線形成長	可視化情報 Vol. 11, No. 1, pp.299-302	1992年 7 月
深 野 徹* 福 原 稔* 磯 部 浩* 廣 中 康 雄* 林 秀 千 人*	回転する単独平板翼の後流に関する研究 (第3報, 速度の周期変動現象に及ぼす後縁形状の影響)	日本機械学会論文集 B編, 58巻, 551号, pp.47-52	1992年 7 月
野 崎 勉 塗 木 哲 夫	三次元離散うず糸法による層流境界層内のかく乱の成長(第2報, 2個の等しい初期かく乱の成長)	日本機械学会論文集 B編, 58巻, 522号, pp.2420-2424	1992年 8 月
野 崎 勉 長 友 健 一 郎	拘束噴流内の二次流れ	Proc. of ANSYS CONFERENCE IN JAPAN, pp.105-112	1992年11月
Tohru FUKANO* Hidechito HAYASHI* Hiroshi ISOBE* Yasuo HIRONAKA* Minoru FUKUHARA	Periodic Velocity Fluctuations in the Near Wake of a Rotating Flat-Plate Blade and Their Role in the Generation of Turbulent Noise	ASME-PVP, Vol.243-4, pp.1-14	1992年11月
野 崎 勉	工学における流れと変形のCAE流れの数値実験とその可視化	鹿児島大学地域共同研究センター高度技術研修テキスト, pp.1-21	1992年12月
野 崎 勉	吹き出しを備えた砂泥回収装置の開発	INTER 研究論文集'93, p.109	1993年 3 月
松 村 博 久	リニューアブルエネルギー	鹿児島県人材育成センター, 技術入門講座 pp.72-82	1992年 4 月
松 村 博 久	桜島火山奮戦記ー降下火山灰とのあくなき戦いー	蟻塔, pp.6-10, 共立出版(株)	1992年 5 月
世古口 彦* 井 英 夫* 松 村 久 之* 武 石 雅 義* 門 久 夫* 中里見 正	細管内垂直上昇気液二相流における液体塊速度に関する研究	日本機械学会論文集 (B編), 58巻, 549号, pp.24-29	1992年 5 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	鹿児島大学地域共同研究センター	鹿児島地域経済研究所, 地域経済情報, No. 27 pp.1-4	1992年 6 月
H. IDE H. MATSUMURA H. KADO	VELOCITY OF LIQUID LUMPS IN VERTICAL UPWARD GAS-LIQUID TWO-PHASE FLOW IN CAPILLARY TUBES (ON THE EFFECT OF TUBE DIAMETER)	Proceedings of the 2nd JSME-KSME thermal engineering conference, pp.271-276	1992年10月
門 久 義 松 村 博 久 井 手 英 夫	降灰除去用回転ブラシの動的挙動に関する研究	日本機械学会論文集 (C 編), 58巻, 554号 pp.84-88	1992年10月
門 久 義 松 村 博 久 井 手 英 夫 松 永 晃*	降灰除去用回転ブラシの清掃特性に関する研究	日本機械学会論文集 (C 編), 58巻, 554号 pp.89-93	1992年10月
井 手 英 夫 松 村 博 久 門 久 義	細管内垂直上昇気流二相流の液体塊速度に関する研究 (環状流領域における管内径の影響)	日本機械学会論文集 (B 編), 59巻, 559号 pp.131-137	1993年 3 月
松 村 博 久 門 久 義 井 手 英 夫	芝生用降灰除去機の研究開発	報告書, 鹿児島市, p.72	1993年 3 月
K. Oshige* K. Nakanishi	DEVELOPMENT OF A PHYSICAL SIMULATION SYSTEM OF ILB PROCESS	Advances in Electronic Packaging ASME Vol. 1, pp.501-507	1992年 4 月
Y. Tashiro* H. Yamazaki* N. Oneda* K. Nakanishi	Extrusion Conditions and Metal Flow To Minimize Both Distortion and Variance of Cross Sectional Shape	Proc. Fifth International Aluminum Extrusion Technology Seminar (Chicago) Vol.2, pp.191-205	1992年 5 月
渡 辺 義 見* 福 井 泰 好 中 西 賢 二 武 田 吉 男 山 中 昇*	遠心力を利用した傾斜機能材料の組成制御	日本機械学会論文集 (A 編) 58巻556号 pp.240-245	1992年12月
浜 崎 和 則* 田 中 義 弘* 黒 木 史 宏*	なたね油乳化燃料による小形ディーゼル機関の性能と排気特性	日本機械学会論文集 B 編 58巻, 549号, pp.1551-1556	1992年 5 月
H. Kiyota* K. Kinoshita* K. Sakuma* K. Hamasaki H. Terai*	Cutting Characteristics in High Manganese Steel Drilling	PROCEEDINGS OF THE SIXTH INTERNATIONAL MANUFACTURING CONFERENCE WITH CHINA Vol.2 pp.33-38	1993年 3 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	乳化なたね油の燃料化に関する研究	科学研究費課題番号 一般研究 C 03650190 平成4年度科学研究費補助金(一般研究C) 研究成果報告書 pp.1-52	1993年3月
SeoungSoo Lee * T. Ono * S. Tsujio	A Computer-Aided Drawing Check System for Mechanical Drawings Drawn with CAD System (First Report) - Local Dimension Check of Single Plane Projection Drawings -	J. of Advanced Automation Technology Vol. 3, No. 5, pp.244-249	1992年5月
辻 尾 昇 三 * 李 野 敏 郎 *	CAD 作図された機械図面に対するコンピュータ支援寸法検図システム(第2報) 一面図の大局寸法について	精密工学会誌, 第58巻, 第5号 pp.811-816	1992年5月
M. Hashimoto T. Shimon K. Koreyeda H. Tanaka Y. Kiyosawa * H. Hirabayashi *	Experimental Study on Torque Control Using Harmonic Drive Built-in Torque Sensors	Proc. of 1992 IEEE International Conference on Robotics and Automation, Nice, pp.2026-2031	1992年5月
Y. Murotsu * S. Tsujio K. Senda * M. Hayashi *	Trajectory Control of Flexible Manipulators on a Free-Flying Space Robot	IEEE CONTROL SYSTEMS MAGAZINE, Vol. 12, NO. 3, pp.51-57	1992年6月
S. Tsujio Y. Murotsu * K. Senda * M. Ozaki *	A Novel Approach to Deterministic Identification of Free-Flying Space Robots	Proc. of the USA-JAPAN Symp. on Flexible Automation, San Francisco, USA, Vol. 1, pp.147-150	1992年7月
Y. Murotsu * S. Tsujio K. Senda * M. Hayashi *	Some Trajectory Control Schemes for Flexible Manipulators on Free-Flying Space Robots	Proc. of the IEEE/RSJ Int. Conf. on Intelligent Robots and Systems, IROS'92, July. 1992, North Carolina, IEEE Cat. No. 92CH3181-5, Vol. 3, pp.1697-1704	1992年7月
M. Hashimoto T. Horiuchi	Advanced Motion Control Implementation for Industrial Robots	Proc. of IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems, Raleigh, pp.943-949	1992年7月
M. Hashimoto Y. Imamura	An Instrumented Compliant Wrist Using a Parallel Mechanism	Proc. of JAPAN/USA Symposium on Flexible Automation, San Francisco, pp.741-744	1992年7月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
G. Zhang* H. Zhang* M. Hashimoto	Joint torque Sensing Based on Sensor Data Fusion	Proc. of JAPAN/USA Symposium on Flexible Automation, San Francisco, pp.353-359	1992年 7 月
Y. Murotsu* S. Tsujio K. Senda* M. Ozaki*	Parameter Identification of Unknown Object Handled by Free-Flying Space Robots	Proc. of AIAA Guidance, Navigation and Control Conference, 1992, USA, # AIAA 92-4307 (8pages)	1992年 8 月
A. Isaguirre M. Hashimoto R. Paul* V. Hayward*	A New Computational Structure For Real-Time Dynamics	International Journal of Robotics Research, Vol. 11, No. 4, pp.346-361	1992年 8 月
S. Tsujio T. Ono* SeoungSoo Lee*	Computer-Aided Drawing Check for CAD Systems - A Method for the Checking of Dimensions in Multiview Mechanical Drawings	Proc. of the IEEE Int. Conf. on Systems Engineering, Kobe, Japan, pp.234-237	1992年 9 月
M. Hashimoto Y. Imamura	Design and Simulation of a Parallel Link Compliant Wrist	Proc. of IMACS/SICE International Symposium on Robotics, Mechatronics and Manufacturing Systems '92 Kobe, Kobe pp.439-444	1992年 9 月
室 津 義 定* 辻 尾 昇 三* 泉 田 啓* 尾 崎 充 宏*	宇宙作業ロボットの未知把持物体の慣性パラメータ同定	システム制御情報学会論文誌 第6巻, 第1号, pp.26-36	1993年 1 月
辻 尾 昇 三	機械設計図の検査に必要な知識処理モデルと自動検図システムへの応用	平成4年度科学研究費補助金 (一般研究 (C)) 研究成果報告書	1993年 3 月
電 気 系			
澤 田 信 一 浜 田 典 昭*	Energetics of Carbon Nanotubes	Solid State Communications Vol. 83, No. 12, pp.917-919	1992年10月
澤 田 信 一 菅 原 暁*	Structural fluctuation of Au <sub>55</sub> and Au <sub>147</sub> Clusters : Substrate Effect	Zeitschrift für Physik D Vol. 24, pp.377-384	1992年10月
大 串 哲 彌	火山を取り巻く自然, 環境に関する新技術	火山の総合的研究の展開法に関する調査報告書 - 火山と地域産業 - 田中稯 (研究代表), 鹿児島大学, pp.158-170	1993年 3 月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
白 樂 善 則 廣 濱 泰 人 仁 田 幸 治	SQUID センサを用いた地磁気計測システムの開発と都市ノイズの測定	低 温 工 学, Vol.27, No.2, pp.166-171	1992年 4 月
Y. Hakuraku S. Oku	Rapid annealing effect in the superconducting 2223 Bi (Pb) SrCaCuO thin films prepared by sputtering	Journal of Applied Physics, Vol.73, No. 1, pp.309-315	1993年 1 月
T. Miyazaki S. T. Lim C. Minamitake T. Takeishi *	Ultralow-Frequency Oscillator with Switched Capacitors	Electronics and Communications in Japan	1992年 4 月
宮 崎 智 行 武 石 泰 亮*	3 相超低周波発振器の振幅安定化回路	電子情報通信学会論文誌 C-II Vol.J75-C-II, No. 5, pp.193-199	1992年 5 月
宮 崎 智 行 柚 木 謙 一	円形吸音ダクトの固有値方程式の級数展開による解法	日本音響学会誌 48巻, 6 号, pp.382-385	1992年 6 月
柚 木 謙 一 安 藤 四 一* 城 戸 健 一*	厚みのある半無限長円形ダクトの開口による音の反射	日本音響学会誌 48巻, 10号, pp.693-701	1992年10月
柚 木 謙 一 安 藤 四 一* 城 戸 健 一*	厚みのある半無限長円形ダクトによる開口端面の音の分布と放射	日本音響学会誌 48巻, 10号, pp.702-710	1992年10月
T.Fukami * T.Yamamoto * T.Nishizaki * Y.Horie F.Ichikawa * T.Aomine * E.Holguin * L.Rinderer *	Depining of Flux Lines in $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_{8+y}$	Solid State Communications Vol.83, No. 8, pp.605-608	1992年 8 月
K.Miyoshi * T.Nishizaki * Y.Horie F.Ichikawa * T.Fukami * T.Aomine *	Hysteresis in Dependences of Critical Current on Magnetic Field Direction in $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_{8+y}$	Pysica C Vol.202, pp.167-174	1992年10月
K.Obara M.Shioga* T.Hirose	Phase transitions of adsorbed oxygen on niobium superfine particles	Surface Science Vol.47, pp.387-392	1993年 1 月



発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
K.Obara	Pressure dependence of prototype structures of metastable niobium oxides	J. Crystal Growth Vol.128, pp.1166-1171	1993年 3 月
K.Obara	Microscopic condensation processes of niobium microclusters in sputtering	J. Crystal Growth Vol.128, pp.262-266	1993年 3 月
K.Shinohara K.Yamamoto *	Steady State Analysis of Permanent- magnet AC Servo Motor Driven by Current- controlled PWM Inverter	International Symposium on Power Electronics pp.173-180	1992年 4 月
K.Shinohara Y.Minari T.Irisa	Transient Characteristics of Induction Motor Driven by Voltage Source Inverter without DC Link Components	International Symposium on Power Electronics pp.307-312	1992年 4 月
Y.Minari K.Shinohara T.Irisa	PWM Method for Torque Ripple Reduction of an Induction Motor Driven by Voltage Source Inverter	Chinese-Japanese Power Electronics Conference pp.242-249	1992年 9 月
K.Shinohara Y.Minari T.Irisa	Basic Characteristics of Induction Motor Driven by Voltage Source Inverter without DC Link Components	International Conference on Electrical Machines pp.264-268	1992年 9 月
K.Shinohara Y.Minari	A Study of Large-Capacity Pulse Motor Drive System using PWM Current Source Inverter	International Conference on Electrical Machines pp.607-611	1992年 9 月
住 吉 文 夫 山 口 泰 朗 川 畑 秋 馬 船 木 和 夫* 岩 熊 成 卓*	交流用超伝導線材の交流磁化曲線測定装置の開発	低温工学 Vol.27, No. 4 , pp.339-346	1992年 8 月
F.Sumiyoshi Y.Kanai T.Kawashima * M.Iwakuma * T.Mito* K.Takahata* N.Yanagi* J.Yamamoto*	Sweep-rate dependences of losses in aluminum-stabilized superconducting conductors for the large helical device	Fusion Engineering and Design Vol.20, pp.371-376	1993年 1 月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
F.Sumiyoshi S.Kawabata Y.Kanai T.Kawashima* T.Mito* K.Takahata* J.Yamamoto*	LOSSES IN CABLE-IN-CONDUIT SUPERCONDUCTORS USED THE POLOIDAL COIL SYSTEM OF THE LARGE HELICAL DEVICE	IEEE Trans. Appl. Super. Vol. 3 , No.1, Part 2 , pp. 476-479	1993年 3 月
A.Yamamoto* H.Hirabayashi* H.Yamaoka* S.Kawabata G.Brianti* D.Leroy* R.Perin* L.Walckiers* M.Hirano* S.Ito* I.Inoue* M.Ikeda* M.Kondo*	DEVELOPMENT OF 10T DIPOLE MAGNETS FOR THE LARGE HADRON COLLIDER	IEEE Trans.Appl. Super. Vol.3, Nol, Part2, pp. 769- 772	1993年 3 月
吉 田 宏	線形離散時間システムの正入力 可制御性	計測自動制御学会論文集 Vol.28, No 5 , pp.646-648	1992年 5 月
H.Yoshida Y.Tanada T.Tanaka K.Yunokuchi	CONTROLLABILITY OF MULTIPLE INPUT DISCRETE- TIME LINEAR SYSTEMS WITH POSITIVE CONTROLS	Proceedings of the SICE '92 IS9-1. pp.1071-1074	1992年 7 月
T.Tanaka T.Ninomiya*	Random-Switching Control for DC-to-DC Converter: Analysis of Noise Spectrum	PESC '92, pp.579-586	1992年 6 月
T.Ninomiya* H.Kawakatsu* T.Tanaka H.Takehashi* Y.Ohta* M.Fukuhara*	Random-Switched Resonant Inverter and its Application	CJPEC '92	1992年 9 月
T.Tanaka H.Kameda* T.Ninomiya*	Noise Analysis of DC-to-DC Converter with Random- Switching Control	IEICE Trans. Commun., Vol.E75-B, No.11	1992年11月
湯ノ口 万 友 上 野 照 剛*	脊髄根磁気刺激に関する椎骨モ デルの境界誘導電流の検討	医用電子と生体工学, 31巻, 1 号, pp47-52	1993年 3 月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
H. Hirakawa	Sedimentation Potential in the mixed electrolytic Solutions	Proc. 4th Asia Pacific Phy. Conference, Malaysia, 3C2, p.91	1992年 8 月
H. Hirakawa F. Hasegawa *	Switching delay time of junction transistor	Proc. 4th Asia Pacific Phy. Conference, 3B6, p.172	1992年 8 月
平 川 廣 満	海水の沈降電圧測定による桜島の噴火予知	鹿児島科学研究所助成研究報告 No. 3, Malaysia, pp.17-25	1992年 9 月
T. Murata* K. Hayashi K. Toko* H. Ikezaki* K. Yamafuji*	Quantification of Sourness and Saltiness Using a Multichannel Sensor with Lipid Membrane	Sensors and Material Vol. 4, No. 2, pp.81-88	1992年 8 月
化 学 系			
E. Yashima T. Tajima N. Miyauchi M. Akashi	Spectroscopic Study of the Interaction between Poly (9-vinyladeine) and Single or Multistrand RNA	Biopolymers, Vol. 32, pp.811-817	1992年 4 月
E. Yashima T. Shiiba T. Sawa N. Miyauchi M. Akashi	High-Perfomance Affinity Chromatography of Oligo- nucleotides on Nucleic Acid Analog Immobilized Silica Gel Column	J. Chromatogr. Vol. 603, pp.111-119	1992年 4 月
T. Shiiba* M. Akashi M. Komiyama*	Prompt Hydrolysis of Oligo (adenylic acid) by Poly (vinyl-amine)	Makromol. Chem. Rapid Commun., Vol. 13, pp. 217-219	1992年 4 月
M. Akashi I. Maruyama N. Fukudome* Yashima	Immobilization of Human Thrombomodulin on Glass Bead and Its Anticoagulant Activity	Bioconjugate Chem., Vol. 3, pp.363-365	1992年 9 月
Y. Baba* M. Tsuchiko* T. Sawa E. Yashima M. Akashi	Specific Base-Recognition of Oligodexynucleotides by Capillary Affinity Electrophoresis Using Polyacrylamide-Poly (9-vinyladenine) Conjugated Gel	Anal. Chem., Vol. 64, pp.1920-1925	1992年 9 月
I. Capek* M. Riza M. Akashi	The Effect of the Initiator Type on the Dispersion Copolymerization of Poly (ethylene glycol) Macromonomer and Styrene	Polym. J., Vol. 24, pp.959-970	1992年 9 月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
M. Akashi T. Sawa Y. Baba* M. Tsuchako*	Specific Separation Oligodeoxynucleotides by Capillary affinity Gel Electrophoresis Using Poly (9-vinyladenine) -Poly (acrylamide) Conjugated Gel	J. High Resolution Chromatogr., Vol. 15, pp.625-626	1992年 9 月
I. Capek* M. Riza M. Akashi	On the Kinetics of the Polymerization and Copolymerization of Poly (ethylene glycol) Macromonomers and Styrene	Makromol. Chem., Vol. 193, pp.2843-2860	1992年10月
T. Sawa M. Akashi Y. Baba* M. Tsuchako*	Recognition of d (TTTATT) and (TTATTT) by Capillary Affinity Gel Electrophoresis (CAGE) Using Poly (9-vinyladenine) -Polyacrylamide Conjugated Gel.	Nucleic Acids Res. Symposium Ser., No. 27 pp.51-52	1992年11月
M. Riza I. Capek* A. Kishida M. Akashi	Graft Copolymers Having Hydrophobic and Hydrophilic Branches VIII. Effect of Temperature on the Dispersion Copolymerization of Poly (ethylene Glycol) Macromonomer with Styrene	Angew. Makromol. Chem., Vol.206, pp.69-75	1993年 3 月
Y. Baba* M. Tsuchako* T. Sawa M. Akashi	Temperature-Programming Capillary Affinity Gel Electrophoresis for the Sensitive Base-Specific Separation of Oligodeoxynucleotides	J.Chromatogr., Vol. 632, pp.137-142	1993年 3 月
馬 場 嘉 信* 明 石 満	キャピラリーゲル電気泳動、一高分子を用いた新しい分析法	高分子, 41巻, 8月号, p.596	1992年 8 月
明 石 満次* 八 島 栄 馬 場 嘉 信*	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	化学, 48巻 3号, pp.216-217	1993年 3 月
岸 田 晶 夫* 松 田 武 嗣* 中 谷 昌 弘* 後 藤 雅 之* 榊 野 久 輝*	バイオメカニカルポンプシステムの開発: ハイブリッド人工心内膜の設計	人工臓器 Vol.21, No. 3, pp.546-551	平成 4 年 4 月
A. Kishida M. Takatsuka* T. Matsuda*	RGD-ALB Conjugates: Expression of Regeneration Activity	Biomaterials 13 (13), 924-930 (1992) Vol.13, No.13, pp.924-930	平成 4 年 4 月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
M. Takatsuka* A. Kishida T. Matsuda*	Preparation of an RGD ALB Conjugate: In Vitro Analysis of Cellular Responses	ASAIO Journal Vol.38, pp.275-278(1992)	平成4年7月
T. Matsuda* A. Kishida H. Ebato* Y. Okahata*	Novel Instrumentation Monitoring In Situ Platelet Adhesivity with A Quartz Crystal Microbalance	ASAIO Journal Vol.38, pp.171-173(1992)	平成4年7月
T. Nakatani* A. Kishida T. Matsuda* M. Sasaki* M. Goto* Y. Taenaka* M. Kinoshita* H. Akagi* T. Masuzawa* Y. Baba* K. Araki* K. Inoue* H. Anai* Y. Matsuo* H. Takano*	A Bioartificial Ventricle Used as A Totally Implantable Circulatory Assist Device	ASAIO Journal Vol.38, pp.167-170(1992)	平成4年7月
Y. Hirata S. Nakagama Y. Ishihara	Forming of the Alumina Powder-Silicon Nitride Whisker System with Aqueous Suspension	Transactions of the Materials Research Society of Japan, Vol. 5, pp.47-67.	1992年4月
Y. Hirata K. Takeshima Y. Ishihara	Synthesis of Whisker Reinforced Mullite Matrix Composites Using Colloidal Processing	日本セラミックス協会学術論文誌, 100 巻, 4 月号, pp.351-361.	1992年4月
Y. Hirata S. Lee K. Shimada Y. Ishihara	Electrical Properties of Mgo-Doped B-Alumina Ceramics Prepared from the Metal Alkoxides	日本セラミックス協会学術論文誌, 100 巻, 7 月号, pp.877-881.	1992年7月
Y. Hirata A. Nishimoto Y. Ishihara	Effects of Addition of Polyacrylic Ammonium on Colloidal Processing of $\alpha$ -Alumina	日本セラミックス協会学術論文誌, 100 巻, 8 月号, pp.983-990.	1992年8月
Y. Hirata I. Haraguchi Y. Ishihara	Particle Size Effects on Colloidal Processing of Oxide Powders	Journal of Materials Research, Vol. 7, No. 9, pp.2572-2578.	1992年9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 江 崎 雄 二 島 田 欣 二	サンゴ石灰岩と重金属水溶液との反応	鹿児島県資源開発協議会研究報告, No.29-1, pp.31-39.	1992年10月
Y. Hirata T. Ozaki	Rheology and Consolidation of Aqueous Suspension with Nanometer-sized $\text{BaTi}_{1-x}\text{Zr}_x\text{O}_3$ Powders	Materials Letters, Vol.15, No. 1, 2, pp.31-34.	1992年10月
Y. Hirata H. Shinya T. Izaiku	Annealing Effects on Electrical Properties of Reaction-sintered $\beta + \beta''$ - Alumina Ceramics	Materials Letters, Vol.15, No. 4, pp.274-280.	1992年12月
Y. Hirata M. Matsuda	Electromotive Force Measurement of Mullite Ceramics As Oxygen Solid Electrolyte	日本セラミックス協会学術論文誌, 101 巻, 2 月号, pp.233-236.	1993年 2 月
Y. Hirata T. Izaiku	Fabrication of Dense $\beta, \beta''$ - Alumina Ceramics by Reaction Sintering	日本セラミックス協会学術論文誌, 101 巻, 3 月号, pp.268-272.	1993年 3 月
平 田 好 洋	$\beta$ -アルミナ燃結体の合成と劣化機構の解明	文部省科研費補助金重点領域研究「エネルギー変換と高効率利用」平成4年度研究成果報告書, pp.383-388.	1993年 3 月
S. Maeda A. Ohki K. Kusadome T. Kuroiwa I. Yoshifuku K. Naka	Bioaccumulation of Arsenic and its Fate in a Freshwater Food Chain	Applied Organometallic Chemistry, Vol. 6, pp.213-219	1992年 4 月
S. Maeda A. Ohki S. Saikoji K. Naka	Iron (III) Hydroxide-Loaded Coral Limestone as an Adsorbent for Arsenic (III) and Arsenic (V)	Separation Science and Technology, Vol.27, No. 5, pp.681-689	1992年 5 月
K. Naka A. Sadownik* S.L. Regen*	Molecular Harpoons : Membrane-Disrupting Surfactants That Recognize Osmotic Stress	Journal of the American Chemical Society, Vol.114, No.10, pp.4011-4013	1992年 5 月
S. Maeda H. Arima A. Ohki K. Naka	The Association Mode of Arsenic Accumulated in the Fresh water Alga <i>Chlorella vulgaris</i>	Applied Organometallic Chemistry, Vol. 6, pp.393-397	1992年 7 月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
S. Maeda K. Kusadome H. Arima A. Ohki K. Naka	Biomethylation of Arsenic and its Excretion by the Alga <i>Chlorella vulgaris</i>	Applied Organometallic Chemistry, Vol. 6, pp.407-413	1992年 7 月
大 木 章 中 建 介 前 田 滋	鹿児島市の大気汚染調査 (第 5 報) 平成 3 年度調査報告	鹿児島大学工学部研究報告, 第 34号, pp.39-48	1992年 9 月
宮 本 真 敏* 岡 田 寿 夫* 中 建 介 三 枝 武 夫*	カルボン酸末端を持つスチリル型オキサゾリンマクロモノマーの合成とその酵素担体としての応用	高 分 子 論 文 集, Vol.49, No.10, pp.855-860	1992年10月
K. Naka A. Sadownik* S. L. Regen*	Molecular Harpoons. Membrane-Disrupting Surfactants That Can Recognize Osmotic Stress in Phospholipid Bilayers	Journal of the American Chemical Society, Vol.115, No. 6, pp.2278-2286	1993年 3 月
T. Shimo K. Date K. Somekawa	Novel Transformations of Two Kinds of Chlorinated Photo[2+2] cycloadducts of 2-Pyrone-5-carboxylate	The Journal of Heterocyclic Chemistry, Vol.29, Mar-Apr, pp.387-390	1992年 4 月
T. Shimo H. Nagahama K. Yorozu K. Somekawa	Properties and Cage Lactone Synthesis of Diels-Alder Adducts from 2-Pyrones	The Journal of Heterocyclic Chemistry, Vol.29, July, pp. 801-802	1992年 7 月
T. Shimo M. Kataoka A. Maeda K. Somekawa	Diels-Alder Reactions of 2-Pyrones with Acyclic Dienophiles and Hydrolysis of the Mono-adducts	The Journal of Heterocyclic Chemistry, Vol.29, July, pp.811-813	1992年 7 月
T. Shimo K. Somekawa O. Tsuge*	Preparation of 6-(Nitron-C-yl)- and 6-(1,3-Butadienyl)-2-pyrones and Their Cyclo-addition Reactions	The Journal of Heterocyclic Chemistry, Vol.29, July, pp. 927-930	1992年 7 月
Z. Paryzek* J. Martynow* T. Shimo	High-Field $^1\text{H}$ and $^{13}\text{C}$ NMR Spectra of Synthetic Protostane Derivatives: Total Assignment by 2D NMR	Magnetic Resonance in Chemistry, Vol.30, No. 7, pp.579-586 Magnetic Resonance in Chemistry, Vol.30, No. 7, pp. 579-586	1992年 7 月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
染 川 賢 一 植 村 寿 子	シラスゼオライト類の新しい利用分野の開拓 —セシウム等の吸着と熱処理による捕捉(その2)—	鹿児島科学研究所研究報告, No. 3, pp. 1-10	1992年 9 月
K. Somekawa H. Okuhira M. Sendayama T. Shimo	Intramolecular [2 + 2] photocycloadditions of 1- $\omega$ -Alkenyl-1-2-pyridones Possessing An Ester Group at The Olefinic Carbon Chain	The Journal of Organic Chemistry, Vol.57, No.21, pp.5708-5712	1992年10月
T. Sakai* Y. Kimura* K. Kitasaka* S. Tsuboi* M. Utaka* K. Somekawa	Synthesis of Highly Optically Active (-)-endo-6-Acetoxy-3-a <sub>3</sub> abicyclo [3.2.0] heptane-2,4-dione	Chemistry Express, Vol. 8, No. 1, pp.49-52	1993年 1 月
E. Wang S. Kamata	Potentiometric flow analysis device using membrane-coated carbon rod ion-selective electrode detectors	Analytica Chimica Acta, Vol.261, pp.399-404	1992年 5 月
E. Wang K. Ohashi* S. Kamata	Optical Sensing Properties of PVC Membrane Incorporating Lipophilic 8-Hydroxyquinoline Derivative	Chemistry Letters, No. 6, pp.939-942	1992年 6 月
M. Higo M. Isobata S. Kamata	Characterization of evaporated germanium films by inelastic electron tunneling spectroscopy	Applied Surface Science, Vol. 59, No.3/4, pp.219-226	1992年 7 月
M. Higo	CHARACTERIZATION OF SURFACE REACTION ON METAL OXIDE BY INELASTIC ELECTRON TUNNELING SPECTROSCOPY	CIBA-GEIGY Foundation (JAPAN) for the Promotion of Science, 5th Anniversary Special Events, Abstracts, p.38	1992年10月
M. Higo K. Nishino S. Kamata	Characterization of Evaporated Silicon Films by Inelastic Electron Tunneling Spectroscopy	Metallurgical Abstracts on Light Metals and Alloys, Vol. X X V, pp.183-184	1992年12月
M. Higo K. Nishino S. Kamata	Characterization of Evaporated Si and SiO <sub>2</sub> Films by Inelastic Electron Tunneling Spectroscopy	Metallurgical Abstracts on Light Metals and Alloys, Vol. X X V, pp.185-186	1992年12月
肥 後 盛 秀	アモルファス半導体薄膜の非弾性電子トンネル分光法による状態分析	財団法人 池谷科学振興財団平成3年度年報, 第3巻, pp.112-113	1992年12月



発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
肥 後 盛 秀	金属酸化物及びアモルファス半 導体薄膜の非弾性電子トンネル 分光法による状態分析	財団法人 山田科学振興財団第15回事業報 告書, pp.75-79	1992年12月
S. Kamata M. Higo A Hida	Chemisorbed Species of Alkyl Benzoates on Alumina Surface Studied by Inelastic Electron Tunneling Spectroscopy	Chemistry Letters, No. 1, pp.181-184	1993年 1 月
N. Hidaka H. Gushi T. Matsumoto S. Morooka *	VERTICAL CONCENTRATION CHANGES OF MULTI-SIZED SOLID PARTICLES IN LONG BUBBLE COLUMNS	Proceedings of the Third Asian Conference on Fluidized-Bed & Three-Phase Reactors, Kyongj- u, Korea, pp.1-10	1992年 6 月
T. Matsumoto N. Hidaka H. Gushi S. Morooka *	Axial Segregation of Multi- component Solid Particles Sus- pended in Bubble Columns	Industrial & Engineerig Chemis- try Research, Vol.31, No. 6, pp.1562-1568	1992年 6 月
N. Hidaka M. Onitani T. Matsumoto S. Morooka *	AXIAL MIXING AND SEG- REGATION OF MULTICOMPO- NENT COARSE PARTICLES FLUIDIZED BY CONCURRENT GAS-LIQUID FLOW	Chemical Engineering Science, Vol.47, No.13/14 pp. 3427- 3434	1992年 8 月
松 本 利 達 新 西 雅 彦	電場による液膜引き出し現象を 利用した膜状凝縮伝熱の促進	化学工学, 第 56 巻, 12 号, pp.57-58	1992年12月
樋 高 信 幸	気・液・固三相流動層反応器の 流動特性に関する研究	九州大学学位論文	1993年 2 月
上 村 芳 三 鳥 丸 隆 二* 幡 手 泰 雄	金属超微粒子／水素吸蔵合金複 合成型体の水素吸蔵挙動	化学工学論文集, 第18巻 第 3 号, pp.322-329	1992年 5 月
幡 手 泰 雄 岡 江 村 芳 朗 上 野 恵 三宣* 河 畑 中 千秋* 井 手 俊 輔* 原 口 俊 秀*	分散重合による微小高分子球の 機能化	化学工学論文集, 第18巻 第 3 号, pp.382-385	1992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. Uemura M. Miyauchi S. Tanaka M. Usukubo K. Ijichi Y. Tanaka D. F. King* Y. Hatate	Development of a Spouted Bed Type Reactor for Catalytic Coal Gasification	Proceedings of The Third Asian Conference on Fluidized-Bed & Three-Phase Reactors, pp.64-73	1992年 6 月
幡 手 泰 雄 上 村 芳 三 愛 甲 涼 子	蓄熱粒子循環型ドラフトチューブ付き噴流層石炭接触ガス化装置の開発	文部省化学研究費補助金エネルギー重点領域研究 (B領域) 平成4年度B01, B02班合同研究集会研究発表要旨集, 4.	1992年 7 月
幡 手 泰 雄 上 村 芳 三	循環蓄熱粒子を利用した石炭噴流層ガス化装置の開発	ケミカルエンジニアリング, 第37巻 第8号, pp.26-34	1992年 8 月
上 村 芳 三 幡 手 泰 雄	好熱性細菌による耐熱性プロテアーゼ生産の最適化	鹿児島県資源開発協議会調査研究報告書, No.29-3 (バイオテクノロジー), pp.3-12	1992年 8 月
H. Yoshizawa Y. Uemura Y. Kawano* Y. Hatate	A New Application of Functional Microcapsules in Extraction Process	第3回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会予稿集 (ニューマテリアルシンポジウム Vol.1). pp.1-4	1992年 8 月
T. Hano* M. Matumoto* K. Kuribayashi* Y. Hatate	Biological Nitrogen Removal in a Bubble Column with a Draught Tube	Chem. Eng. Sci., Vol.47, No.13/14, pp.3737-3744	1992年 9 月
Y. Kawano* Y. Uemura Y. Hatate	RELEASE RATE OF CORE MATERIAL FROM 10 $\mu$ m- MICROCAPSULES WITH POROUS POLYSTYRENE SHELL	Proceedings of the Regional Symposium on Petrochemical and Environmental Technology '93, POT-4-1 - POT-4-9	1993年 1 月
幡 手 泰 雄 上 村 芳 三 愛 甲 涼 子	蓄熱粒子循環型ドラフトチューブ付噴流層石炭接触ガス化装置の開発	文部省科学研究費補助金重点領域研究「多様なエネルギー資源の利用」平成4年度研究成果報告書, pp.63-66	1993年 3 月
幡 手 泰 雄 上 村 芳 三 愛 甲 涼 子 鮒 子 田 晃* 得 能 俊 郎*	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製造と用途開発	文部省科学研究費 (試験研究 (B) (1)) 平成4年度研究成果報告書	1993年 3 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	メタン水蒸気改質反応器用分離膜として使用するパラジウムメッキ多孔質インコネルの調製	文部省科学研究費補助金国際学術研究, 日本-カナダ共同学術研究「環境負荷低減を目指した石炭高度利用技術の開発」平成4年度研究成果報告書, pp.41-51	1993年3月
吉澤秀和 上村芳三* 河野恵泰	抽出試薬内包マイクロカプセルによる脂肪酸の抽出特性	化学工学シンポジウムシリーズ, No.34, pp.39-45	1993年3月
後藤雅宏* 中塩文行* 岩間道夫* 上村芳三雄	合成脂質を利用した機能性マイクロカプセルの調製	化学工学シンポジウムシリーズ, No.34, pp.46-49	1993年3月
河野恵宣* 横尾勝昭* 上村芳三* 羽野忠* 加藤芳男*	膜乳化法によるポリマー微粒子の調製	化学工学シンポジウムシリーズ, No.34, pp.73-77	1993年3月
高橋武重 星野宏欣 甲斐敬美	CVD法によるシリカ超微粒子の調製と触媒担体への応用	化学工学論文集第18巻, 第3号 pp.380-381	1992年5月
T. Takahashi G. Cai Y. Ogura T. Kai	Effect of Alumina Content on Surface Area and Micropore Distribution of Porous Glass Prepared from Borosilicate Glass	Can. J. Chem. Eng. Vol.70, No. 3 pp.604-607	1992年6月
T. Kai T. Imamura T. Takahashi	Influence of Fluidization Quality on Mass Transfer Coefficient between Bubble and Emulsion Phases	Proc. of The 3rd Asian Conference on Fluidized-Bed & Three-Phase Reactors, pp.307-314	1992年6月
T. Takahashi T. Kai M. Nishi	Beckmann Rearrangement of Cyclohexane Oxime over High Silica HZSM-5 Zeolites Modified with Boria	Proc. 9th, Int. Zeolite Conf, p.FP.6	1992年6月
T. Kai K. Yamasaki T. Takahashi	Application of Iron Oxidizing Bacteria in Thiourea Leaching of Gold Bearing Silicate Ores	Biorecovery Vol. 2, pp.83-93	1992年10月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
T. Kai T. Matsumura T. Takahashi	The Effect of Support Structure on CO <sub>2</sub> Hydrogenation over a Rhodium Catalyst Supported on Niobium Oxide	Catal. Lett., Vol.16, No.1-2 pp.129-135	1992年10月
T. Takahashi K. Ueno T. Kai	Vapor Phase Beckmann Rearrangement of Cyclopentanone Oxime over High Silica HASM-5 Zeolites Modified with Boria	Proc. Reginal Symp. on Petrochem. and Enviro. Technol, pp.PET 7,1-7,9	1993年 1 月
高 橋 武 重	個体酸触媒による液固系ベックマン転位反応	表 面, 第 31 巻, 第 3 号, pp.261-266	1993年 3 月
藤 吉 一 誠	多孔質ガラスによるニッケルとコバルトの分離	化学工学論文集, 第19巻, 2号 pp.348-351	1993年 3 月
甲 斐 敬 美	硫化ニッケルの浸出におけるバクテリアの効果とその耐性	実吉奨学会研究報告集 Vol.10, pp.108-110	1993年 3 月
伊地知 和 也 田 中 安 彦* 吉 田 邦 夫* 幡 手 泰 雄	二成分系循環流動層の特性	ケミカルエンジニアリング, Vol.37, No.11, pp.46-51	1992年11月
杉 村 和 久	第 8 回国際免疫学会	生 体 防 御, 9, No.2 (10), pp.268-269	1992年 9 月
K. Sugimura T. Ohno* I. Azuma* K. Yamamoto*	Polymorphism in genes for the enzyme arginine deiminase among mycoplasma species	Infection and Immunity 61 (1), pp.329-331	1993年 1 月
杉 村 和 久	慢性骨髄性白血病の急性転化の分子生物学的診断と予知法の開発	The INTER 研究論文集, UPU 社, p.124	1993年 3 月
建 設 系			
有 馬 冬 樹 三 谷 勲	任意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	構造工学論文集, Vol.38 B, pp.307-318	1992年 4 月
F. Arima I. Mitani A. Kawasoe*	Ultimate Strength of H-Beam to Square-Tube-Column Connection without Stiffener	Proceedings of the Third Pacific Structural Steel Conference, pp.615-622	1992年10月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
I. Mitani R. F. Warner*	Design of Slender, Concrete-filled Steel Tube Columns	Research Report, Department of Civil and Environmental Engineering, the University of Adelaide, pp.1-43	1993年 1 月
徳 広 育 夫 三 谷 米 国 久 有 馬 冬 幹 樹	角形鋼管柱－H形鋼ばりのノン スチフナ接合法に関する研究	平成 3・4 年度科学研究補助金 (一般研究 C) 研究成果報告書, pp.1-72	1993年 3 月
久 米 国 幹	主に鹿児島県産骨材を用いた高 強度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.1-51	1993年 3 月
Y. Minakawa	Nonlinear Oscillation Analysis of Interaction Behaviors Be- tween the Potential Fluid and Tanks of Shell of Revolution in Finite Deformations	日本建築学会構造系論文報告集 No.435, pp.91-107	1992年 5 月
Y. Uchida S. Morino* J. Kawaguchi* T. Koyama*	Dynamic Response of H-Shaped Steel Beam-Columns under Two- Directional Ground Motion	Proc. of the 10th World Con- ference on Earthquake Enginee- ring Vol.5 pp.2867-2872	1992年 7 月
Y. Uchida I. Mitani A. Kadono*	Axial Load Limitation to Keep Aseismic Safety of Steel Beam- Columns	Proc. of the Third Pacific Stru- ctural Steel Conference pp.545- 552	1992年10月
S. Morino* Y. Uchida Y. Maekawa*	Behavior of Three-Dimensional Frames on Soft Foundation	Proc. of the Third Pacific Stru- ctural Steel Conference pp.805- 812	1992年10月
内 田 保 博	繰り返し外力を受ける構造物の 累積損傷抑制設計	構 造 工 学 論 文 集 Vol.39B pp.619-631	1993年 3 月
友 清 貴 和 片 岡 正 喜*	伝統的な住居の住まい方	党家村－中国北方の伝統的農村 集落－ 日中連合民居調査団編 pp.61-78	1992年 6 月
友 清 貴 和	開放型病院, C T 撮影室, 人間 ドック	医業経営用語辞典 (社) 日本医 業 経 営 コ ン サ ル タ ン ト 編 p.69 p.162 p.272	1993年 3 月
土 田 充 義	八幡宮の建築	九州大学出版会全 327p.	1992年 4 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 関 村 志 比子 揚 村 固	椎葉村十根川地区山村集落 伝統的建造物群保存対策調査報告書	椎葉村教育委員会	1993年 3 月
土 田 充 義	鹿児島県立考古資料館 (旧興業館) 鹿児島県文化財調査報告書第39集	鹿児島県教育委員会 p.3-16	1993年 3 月
土 田 充 義	知覧伝建地区の見直し調査 鹿児島県文化財調査報告書第39集	鹿児島県教育委員会 p.17-32	1993年 3 月
土 田 充 義	鹿児島の石造建造物	鹿児島建築士46号 p.90-100	1993年 2 月
揚 村 固	ふるさと町並み考 知覧	読売新聞西部版 p. 3	1992年 4 月
揚 村 固	ふるさと町並み考 志布志	読売新聞西部版 p. 3	1992年 7 月
揚 村 固	ふるさと町並み考 帖佐松原	読売新聞西部版 p. 3	1992年 9 月
揚 村 固	鹿児島建築逍遥 歴史建造物編 1 アリーナを超えて	文化ジャーナル鹿児島 No.35 p.46-47	1993年 1 月
赤 坂 裕	土間床, 熱橋の熱貫流率計算方法	住宅水準向上に伴うエネルギー消費増加の抑制技術開発研究 (その3), IBEC, pp.110-135	1992年 3 月
赤 坂 裕	気象データとその応用	建築環境学 1 (木村建一編) pp.1-34, 丸善	1992年 4 月
赤 坂 裕	新断熱基準で住宅はどうなる”快適性・エネルギー消費”の観点から	住サイエンス Vol.18, pp.19-22	1992年 4 月
二 宮 秀 興* 松 尾 陽* 赤 坂 裕	AMeDAS, SDP の応用 熱負荷計算の入力データとして	地域気候特性と建築環境計画 日本建築学会第22回熱シンポジウム, pp.21-28	1992年 8 月
赤 坂 裕	防暑と断熱	熱と環境 Vol.38, pp.1-10	1992年 9 月
赤 坂 裕	高温多湿地の木造住宅	続建築学入門 (平成4年度工学部公開講座テキスト), pp.19-32	1992年 9 月
赤 坂 裕	桜島の火山活動と空調設備	HECTEC, No. 1, pp.24-29	1993年 1 月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
赤 坂 裕	温暖地における断熱・気密住宅の温熱居住性能に関する研究	平成4年度科学研究費補助金(一般B)研究成果報告書, pp.1-79	1993年3月
Soichiro Kuroki Masahito Yasuoka* Hiroshi Akasaka	MEASUREMENT OF LOSS FACTOR OF SINGLE-LEAF WALL USING PIEZO-ELECTRIC CERAMIC DIAPHRAGM AND CALCULATION OF EDGE ABSORPTION COEFFICIENT	PROCEEDINGS OF 14th INTERNATIONAL CONGRESS ON ACOUSTICS, F7-3 BEIJING, CHINA	1992年9月
松 山 優 二* 岩 田 静 夫* 前 田 明 夫* 鈴 木 享*	相模湾の急潮	沿岸海洋研究ノート(第30巻, 第1号, pp.4-15)	1992年8月
A. Maeda M. Sakurai T. Yamashiro	Application of Satellite Infrared Image to Monitor Change of the Kuroshio in the Tokara Strait	Proceeding of the 18th International Symposium on Space Technology and Science (pp. 2027-2031)	1992年10月
前 田 明 夫 桜 井 仁 徹 山 城	トカラ海峡における黒潮の流軸・流速・流量とそれらの変動	平成4年度科学研究費補助金(一般研究C)研究成果報告書(pp.1-87)	1993年3月
佐 藤 道 郎 泰 禎 勝*	前浜地下水の吸水による海浜変形の実験	海岸工学論文集, 第39巻 pp.336-340	1992年11月
浅 野 敏 之 中 野 武*	斜め遡上波の数値解析	海岸工学論文集, 第39巻, pp.26-30	1992年11月
浅 野 敏 之 中 村 和 夫 中 野 康 弘 高 澤 俊 満*	シートフロー状態の底質移動に関する実験的研究	海岸工学論文集, 第39巻, pp.296-300	1992年11月
N. Kobayashi* A. W. Raichle* T. Asano	Wave attenuation by vegetation	Journal of Waterway, Port, Coastal and Ocean Engineering, Vol.119, No. 1, pp.30-48.	1993年1月
浅 野 敏 之	シートフロー漂砂の力学機構に関する研究	平成4年度科学研究費補助金(一般研究C)研究成果報告書, p.36.	1993年3月
松 本 進 Myo Khin 武 若 耕 司	各種の連続繊維補強品のプレストレス伝達表に関する実験研究	コンクリート技術シリーズNo. 1(土木学会)連続繊維補強材のコンクリート構造物での適用に関するシンポジウム講演論文報告集, pp.235-240	1992年4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 松 本 崎 智 浜 崎 智 橋 口 隆* }	塩害対策を目指したG R C埋設型 砕工法の開発に関する基礎的研究	コンクリート工学年次論文報告集, 第14巻, 第1号, pp.143~148	1992年 6 月
武 若 耕 司	コンクリート構造物における電気防食法の現状	コンクリート工学, 第30巻, 第8号, pp.16~27	1992年 8 月
武 若 耕 司	塩害を受けたP C構造物の補修工法における電気防食の利用に関する研究	平成4年度科学研究費補助金(一般研究C), 研究成果報告書, p.51	1993年 3 月
R. Kitamura J. Kisanuki* }	Simulation model for flowage and sediment fo particulate material	Interpraevent 1992, pp. 165-174	1992年 6 月
北 村 良 介 木 佐 貫 浄 治* }	粒状体の崩壊発生・流動・堆積シミュレーション	自然災害科学研究西部地区部会報, No.14, pp.31-35	1992年 7 月
T. Schanz* R. Kitamura }	A mechanical model for granular mixtures including particle crushing	Symposium attrition and wear in powder technology, pp. 53-55	1992年10月
Kitamura, R.	Simulation of soil under unsaturated and saturated environment	Proc. of the ILT Seminar on problems of lowland development, pp.247-250	1992年11月
北 村 良 介 城 本 倉 照 彦 堀之内 毅 }	不飽和土の力学特性に関する一考察	不飽和地盤の調査・設計・施工に関する諸問題シンポジウム発表論文集 pp.71-78	1993年 1 月
北 村 良 介	土質力学の新しい体系化	The Inter 研究論文集'93, p.154	1993年 3 月
北 村 良 介 木 佐 貫 浄 治* 福 原 清 作 一* 宇 都 洋 一* 堀之内 毅 }	土砂災害へのアプローチに関する一考察	自然災害科学研究西部地区部会報, No.16, pp.42-47	1993年 3 月
北 村 良 介 横 田 修 一 郎 大 木 公 彦 }	火山活動等に伴う災害	火山の総合的研究の展開法に関する調査報告書 一火山と地城産業一, pp.91-136	1993年 3 月
三 隅 浩 二	正規圧密粘土の降伏曲線および弾塑性パラメータの決定	土木学会論文集, No.454/Ⅲ-20, pp.93-101	1992年 9 月



発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
K. kawano K. Venkataramana	Uncertain Parameter effects on dynamic response of offshore structure	Proc. of the 2nd Int. Offshore and Polar Engineering Conference, Vol. 3, pp.682-686.	1992年 6 月
K. kawano K. Furukawa* K. Venkataramana	Seismic response of offshore platform with TMD	Proc. of the 10th World Conference on Earthquake Engineering, Vol. 4, pp.2241-2246	1992年 8 月
河 野 健 二 吉 原 進	海洋構造物の動的応答に及ぼす 制振の影響	構造工学論文集, Vol. 39 A	1993年 3 月
S. Toyoda T. Ando*	Planning of Marine Recreation based on the Basic Plan for waterfront in kagoshima Bay	MTS '92 Proceeding, pp. 378- 384	1992年10月
M. Katayama* S. Toyoda	NON-linear Overall Structural Response Characteristics of Semi-submersible offshore structure in Very High Waves	MTS '92 Proceedings, pp. 1006-1015	1992年10月
情 報 系			
宮 島 広 美 長 澤 庸 二	1次元1方向セルラシステムの 全域通信除去について	電子情報通信学会論文誌 D-I, Vol.J75-D-I, No. 5, p.322	1992年 5 月
宮 島 広 美 寺 尾 太 作 長 澤 庸 二	けた上げ先見加算器の高速化に 関する一考察	電子情報通信学会論文誌D-I, Vol.J75-D-I, No. 6, p.385	1992年 6 月
山 中 修 一 宮 島 広 美 長 澤 庸 二	グローバルバスをもつ網目結合 計算機による最大値探索アルゴ リズムの高速化	電子情報通信学会論文誌 D-I, Vol.J75-D-I, No.10, p.947	1992年10月
棚 田 嘉 博 吉 田 庸 二 長 澤 庸 二	絶対値が小さい偶数周期の実数 直交PN系列	電子情報通信学会論文誌 A, Vol.J75-A, No. 4, pp. 817- 823	1992年 4 月
棚 田 嘉 博 長 澤 庸 二 吉 田 宏	実数有限長PN系列の相関関数	第15回情報理論とその応用シン ポジウム予稿集, W53-2, pp. 277-280	1992年 9 月
宗 森 純	SDLシミュレーション	ペトリネットとその応用, 計測 自動制御学会 (共著), pp. 228-239	1992年 5 月
宗 森 純 和 田 満 長 澤 庸 二	知的生産の技術カード支援シス テムの実現	オフィス・オートメーション Vol.13, No. 2, pp.162-167	1992年 5 月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
宗 森 純 宮 脇 義 長 澤 庸 二	次候補複数行表示の入力効率に及ぼす影響について	電子情報通信学会論文誌 A, Vol.J75-A, No.10, pp. 1616-1619	1992年10月
宗 森 純 宮 脇 義 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	電子情報通信学会論文誌 A, Vol.J76-A, No. 3, pp.552-555	1993年 3 月
坂 東 敏 博	Role of Textures in Fish Vision	Proceedings of International Symposium on Advanced Computing for Life-Science ('92 Iizuka) pp.315-317	1992年 7 月
行 田 尚 義	色光による老人性遠視眼の視力	視覚の科学 (日本眼光学会誌), Vol. 13, No. 3, pp.175-178	1992年 8 月
行 田 尚 義	色光下に於ける老人性遠視眼の視力	鹿児島大学工学部研究報告, Vol.34, pp.173-177	1992年 9 月
Naoyoshi Nameda Shinji Wada* Masayuki Masuyama* Takashi Tokoro*	Characteristics of a bifocal contact lens carved Fresnel zone plate	Proceedings of the Sino-Japan Symposium on Engineering Optics, pp.38-41	1992年10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			
M.Toya T.Miyawaki K.Kirioka	Analyses of Delamination of Laminated Beams by Bending	PROC. of THE EIGHTEENTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM on SPACE TECHNOLOGY and SCIENCE pp.527-534	1992年 6 月
矢崎忠* 桐岡健之 戸谷眞之 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, 学術講演会前刷集 924, pp129-132	1992年10月
戸谷眞之	破壊力学の積層材の剝離への応用	第111 回西日本構造解析研究会	1993年 3 月
有富正男	周期外力を受ける浅い曲面板のカオス的挙動	第111 回西日本構造解析研究会	1993年 3 月
中村祐三 末吉秀博 向窪元文 吉四元浩 孝	$\text{Si}_3\text{N}_4/\text{Ni}/\text{Mo}/\text{Ni}/\text{SUS304}$ ステンレス鋼接合体の破壊強度	日本金属学会1992年秋期 (第111 回) 大会	1992年10月
向窪元文 吉四元浩 中村祐三 末吉秀	窒化けい素／ステンレス鋼接合体の熱応力に及ぼす金属中間材の影響	日本金属学会1992年秋期 (第111 回) 大会	1992年10月
H.Sueyoshi Y.Nakamura R.Tanaka*	Heat-Treatments, Mechanical Properties and Machinabilities of Tri-Phase Steel Composed of Ferrite, Martensite and Graphite	Heat & Surface '92 8th International Congress on Heat Treatment of Materials pp.195-198	1992年11月
皮籠石紀雄* 西谷弘幸* 上福元利信* 豊広	DP鋼の切欠き感度に及ぼす微視組織の影響	日本機械学会 第69期通常総会講演会講演論文集No.920-17, pp.522-524	1992年 4 月
皮籠石紀雄* 西谷弘幸* 山田治夫* 宮城雅志* 北村哲一 弘	ねじり荷重を受ける Al 合金のき裂伝ばに及ぼす油環境の影響	日本機械学会 第69期通常総会講演会講演論文集No.920-17, pp.549-551	1992年 4 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* 後 藤 真 宏* 豊 広 利 信* 北 山 智	微小き裂伝ば則に基づく疲労寿命の統計的検討	日本機械学会九州支部大分地方講演会講演論文集 No.928-2 pp.126-129	1992年 7 月
皮籠石 紀 雄 西 谷 弘 信*	時効硬化 Al 合金圧延材の微小疲労き裂伝ば特性	日本機械学会 材力講演会講演論文集 No.920-72 pp.579-580	1992年 9 月
後 藤 真 宏* 西 谷 弘 信* 皮籠石 紀 雄 宮 川 浩 臣*	時効硬化 Al 合金の疲労挙動とその統計的性質 (6061-T6 の回転曲げ)	日本機械学会 第70期全国大会講演会講演論文集 No.920-78 pp.52-54	1992年 9 月
皮籠石 紀 雄 西 谷 弘 信* 後 藤 真 宏* 豊 広 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 第70期全国大会講演会講演論文集 No.920-78 pp.61-63	1992年 9 月
田 中 秀 穂 下土橋 賢 一 是 枝 秀 穂	平面研削における加工誤差の予測	精密工学会秋季大会前刷 pp.183-184	1992年10月
皮籠石 紀 雄 西 谷 弘 信* 豊 広 利 信* 大 津 義 郎*	DP 鋼における微小疲労き裂の発生と伝ば特性	日本機械学会 第70期通常総会講演会講演論文集 No.930-9 pp.768-770	1993年 3 月
皮籠石 紀 雄 西 谷 弘 信* 後 藤 真 宏* 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 第70期通常総会講演会講演論文集 No.930-9 pp.789-791	1993年 3 月
K.K.Mishra Toshiaki Yano Takayuki Oyama KazuYuki Yamano*	Surface Temperature Estimation of Kagoshima City by Landsat-5/TM Data	The 69th JSME Spring Annual Meeting, No.920-17, Vol. B, pp.514-516	1992年 5 月
鳥 居 修 一 Wen-Jei Yang*	液体中への粒子吹き込みの浸透	第29回日本伝熱シンポジウム講演論文集 pp.631-632	1992年 5 月
矢 野 利 明	人工衛星データを利用した都市の地表面温度の推定	都市温暖化とアーバンエネルギーシステムに関する調査研究分科会, 第 2 回研究報告会, pp.1-6	1992年 7 月
鳥 居 修 一 布 施 肇*	円柱背面の流れと熱伝達	日本機械学会九州支部地方講演会講演論文集 pp.64-66	1992年 7 月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
岩崎隆明 矢野利行 小山隆久 末武和	気象データにみる都市の熱環境	気象利用研究会講演論文集, 第4号, pp.23-26	1992年8月
矢野利明 小石黒悦爾* 宮里一幸*	リモートセンシングデータによる 地表面温度推定におよぼす土 地被覆の輻射率の影響	日本機械学会第70期全国大会講 演論文集, No.920-78, Vol.D, pp.277-279	1992年9月
矢野利明	リモートセンシングによる屋久 島の森林・土地利用区分のシス テム化に関する研究-熱汚染解 析のための屋久島データの利用 -	平成3年度南科研研究成果報告 会, pp.7-9	1992年11月
小山隆行 矢野利明	粗面と滑面を有する平板からの 熱伝達	日本機械学会松山地方講演会講 演論文集, No.925-2, pp.192-194	1992年11月
岩下正竜 之原英樹 鳥居修一 矢野利明	水素噴流拡散燃焼における火炎 挙動	日本機械学会松山地方講演会講 演論文集, No.925-2, pp.228-230	1992年11月
矢野利明	宇宙からみた地球環境-熱くな る都市-	第11回鹿児島リモートセンシ ング研究会講演会講演要旨集, pp.11-20	1992年12月
平田賢志 矢野利明* 木下紀正*	人工衛星データからの地表面温 度の推定	第12回鹿児島リモートセンシ ング研究会講演会講演要旨集, pp.3-6	1993年3月
Tsutomu NOZAKI Minoru FUKUHARA Sadatoshi ABE Kenji NISHIKAWA	Fundamental Experiments of a Device Removing the Muddy Deposits out of the Bottom of the Water	Abstracts of ECO WORLD '92-1st Annual Meeting, p.86	1992年6月
野崎勉 福原貞 阿部才 西川健次	吸い込み口に吹き出しを備えた 砂泥回収装置(分粒器としての 流れの可視化)	第2回環境工学総合シンポジウ ム'92-"地球と環境"エコ・ テクノロジーへの展開-, No.920-60, pp.290-293	1992年7月
野崎勉* 中島正和* 池田正和*	吹出しを備えた掃除機に関する 研究(溝付き硬質床での性能比 較)	日本機械学会第70期全国大会講 演会講演論文集, No.920-78, pp.76-78	1992年10月
野崎勉 福原貞 阿部才 椎保幸	吹出しを備えた砂泥回収装置の 開発	日本機械学会第70期全国大会講 演会講演論文集, No.920-78, pp.79-81	1992年10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 福 原 稔 }	せん断流中の縦渦の発達にみられるエゼクションとスリーブのモデル計算	日本機械学会松山地方講演会講演論文集, No. 925- 2, pp. 13-15	1992年11月
福 原 稔 野 崎 勉 岩 坪 貢 有 水 博* }	弾性管による流体抵抗軽減に関する実験的研究	日本機械学会第70期通常総会講演会講演論文集, No. 930- 9, pp. 170-172	1993年 3 月
野 崎 勉 福 原 保 椎 幸 }	吹出しを備えたサンドコレクタの基礎研究 (砂泥吸込みユニット口径比の回収濃度に及ぼす影響)	日本機械学会九州支部第46期総会講演会論文集, No. 938- 1, pp. 294-297	1993年 3 月
野 崎 勉 福 原 保 椎 幸 }	吹出しを備えたサンドコレクタの応用研究 (吸込みユニットの砂泥分粒器への応用)	日本機械学会九州支部第46期総会講演会論文集, No. 938- 1, pp. 298-301	1993年 3 月
松 村 博 久 門 井 義 松 手 英 夫 永 晃* }	火山降灰のブラシ清掃性能に関する研究	日本機械学会, 環境工学総合シンポジウム '92 講演論文集, pp. 121-124	1992年 7 月
門 久 義 松 村 博 久 }	鹿児島県の鋳鉄水車	日本産業技術史学会, 第 8 回年会講演概要集 pp. 6-9	1992年 7 月
深 海 博 明* 宮 崎 緑* 松 村 博 久* 今 里 頼 子* 松 村 隆 之* 大 浜 一* }	九州発・21世紀の地球を考えるー暮らし・環境・エネルギー	シンポジウム, 「フォーラム・エネルギーを考える」, 西日本新聞社	1992年 7 月
松 村 博 久	地球環境とエネルギー	鹿児島市内小中学校校長会	1992年 8 月
松 村 博 久	技術移転・共同研究による地域企業の活性化	テクノポリス・フェア '92 in 九州, セミナー第二分科会	1992年 9 月
松 村 博 久	新エネルギー開発の現状と展望	「フォーラム・エネルギーを考える」, メンバー会議	1992年12月
井 手 英 夫 松 村 博 久 門 井 義 本 田 洋 丸 山 貴 太 裕 }	細管内気液二相流の液膜波動特性 (鉛直および水平流の流動現象とその比較)	日本機械学会講演論文集, No. 938-1, pp. 248-251	1993年 3 月
山 中 昇* 清 宮 博* 渡 辺 義* 福 井 泰 好* }	アルミニウム基 FGM の硬さ分布	日本機械学会第69期通常総会講演論文集 pp. 333-335	1992年 4 月

発表者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
上 谷 俊 平 中 西 賢 二	片側平面ダイスを用いた押し加工装置による潤滑特性評価の検討	平成4年度塑性加工春季講演会講演論文集 I, pp.207-210	1992年5月
中 西 賢 二	加工硬化率式を用いる鉄鋼材料の変形抵抗推算法 -0.4C 鋼他的高温変形抵抗-	日本鉄鋼協会・鉄鋼基礎共同研究会 変形特性の予測と制御 第6回研究会	1992年7月
渡 辺 義 見* 中 村 祐 三 福 井 泰 好 中 西 賢 二	SUS 304 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	日本機械学会北海道支部第33回講演会講演概要集 pp.1-3	1992年9月
福 井 泰 好 渡 辺 義 見* 武 田 吉 男 中 西 賢 二	金属間化合物を用いた傾斜機能材料の開発	日本機械学会北海道支部第33回講演会講演概要集 pp.4-6	1992年9月
福 井 泰 好 渡 辺 義 見* 安 藤 将 太 中 西 賢 二	Al/SiC FGM における平面ひずみ圧縮変形	日本機械学会北海道支部第33回講演会講演概要集 pp.7-9	1992年9月
福 井 泰 好 若 島 健 司*	FGM モデル材料における強度データの信頼性	日本機械学会 No.920-72 シンポジウム 平成4年度材料力学部門講演会講演論文集 pp.704-705	1992年9月
福 井 泰 好 米 倉 秀 人 渡 辺 義 見* 中 西 賢 二	Al/SiC 傾斜機能材料厚肉リングにおける残留応力解析	日本機械学会No.920-71 シンポジウム 複合・接合構造の創成技術と力学的評価 講演論文集 pp.88-93	1992年9月
永 山 徳 太 郎* 酒 匂 崇 二* 松 永 俊 二* 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	第19回整形外科バイオメカニクス研究会講演抄録集 pp.49	1992年10月
松 永 俊 二* 永 山 徳 太 郎* 酒 匂 崇 二* 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	第19回整形外科バイオメカニクス研究会講演抄録集 pp.46	1992年10月
玉 利 賢 一 岡 田 智 仙 田 畑 隆 英	鉛直平行平板間の自然対流熱伝達 (一様熱流束を持つ粗平板及び断熱面の2平板の場合)	日本機械学会九州支部大分地方講演会講演論文集 No.928-2 pp.23-26	1992年7月
平 栄 蔵* 浜 崎 和 則	自然循環型パネルヒータの研究 (第1報, 基礎実験)	日本機械学会九州支部大分地方講演会講演論文集 No.928-2, pp.52-55	1992年7月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
橋 本 稔 今 村 裕 一	パラレルメカニズムを用いたセンサ内蔵型柔軟リスト	日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会 '92講演論文集 (Vol. A) pp.287-290	1992年 6 月
橋 本 稔 堀 内 俊 郎* 清 沢 芳 秀* 平 林 秀 樹*	関節トルクセンサを用いた柔軟関節アームの運動制御	日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会 '92講演論文集 (Vol. A) pp.397-400	1992年 6 月
辻 尾 昇 三	被覆ローラの高速回転時における外周断面変形発生機構の一考察	日本繊維機械学会研究発表講演要旨集 pp.172-173	1992年 6 月
辻 尾 昇 三	無重量状態における物体の慣性パラメータの決定	計測自動制御学会九州支部第11回学術講演会予稿集 pp.83-86	1992年11月
辻 尾 昇 三 中 村 嘉 伸 吉 嶺 英 人* 小 野 敏 郎*	CAD 図面のための計算機援用寸法検図システム	第2回設計工学・システム部門講演会 (日本機械学会) 講演論文集 pp.465-470	1992年12月
電 気 系			
澤 田 信 一 浜 田 典 昭*	多孔質シリコンの虫喰い構造モデル	日本物理学会	1992年 9 月
澤 田 信 一 浜 田 典 昭*	多孔質シリコンの虫喰い構造モデルⅡ	日本物理学会	1993年 3 月
坂 元 浩 樹 堀 江 雄 二 宮 崎 智 行 武 石 泰 亮*	3相超低周波発振器の振幅安定化回路	平成4年度電気関係学会九州支部連合大会 講演論文集 p.145	1992年10月
招 淳 也	広帯域V L B I 観測のための新システムの開発	V L B I 観測計画シンポジウム	1992年12月
鈴 山 智 也	鹿児島V L B I 局の創設	V L B I 観測計画シンポジウム	1992年12月
北 川 隆 宏	鹿児島ミリ波V L B I 局開発計画の現状	第4回「中小口径電波望遠鏡に関するワークショップ」	1993年 3 月
C. Panagopoulos* D. H. Lee* 西 寄 照 和* 市 川 聡 夫* 堀 江 雄 二* 深 見 武 文* 青 峰 隆	Some Characteristics on Electrical Conduction in $\text{Bi}_2\text{Sr}_{2-x}\text{La}_x\text{CuO}_{6+\delta}$ ( $x=0.1, 0.3$ ) Films in the Mixed State	日本物理学会講演予稿集 (分科会, 第3分冊 P.298)	1992年 9 月



発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
梁田英雄 二* 堀江雄二 二* 西 寄 照和* B.R.Zhao* 深見武* 青峰隆文*	C-軸配向性YBa <sub>2</sub> Cu <sub>3</sub> O <sub>7-δ</sub> 薄膜 におけるJ <sub>c</sub> の角度依存性	日本物理学会講演予原集分科 会, 第3分冊 P.298	1992年9月
浜本孝* 原田晃二* 堀江雄二* 深見武* 青峰隆文*	超音波を用いたBi系超伝導体の 磁束ピン止め効果の角度依存性 の測定	日本物理学会講演予稿集分科 会, 第3分冊 P.299	1992年9月
三好和弘* 西市寄 照和* 市川聡夫* 深見武* 堀峰隆文*	Bi <sub>2</sub> Sr <sub>2</sub> CaCuO <sub>8+y</sub> C-軸配向薄膜 における臨界電流の磁場中での 履歴現象	日本物理学会九州支部例会予稿 集 Vol.98, No.2, pp.216-218	1992年11月
浜本孝* 原田晃二* 深見武* 青峰隆文*	超音波によるBi系超伝導体にお ける磁束ピン止め特性の角度依 存性の観測	日本物理学会九州支部例会予稿 集 Vol.98, No.2, pp.223-224	1992年11月
市川聡夫* 梁田寄 照和* 西 寄 照和* 深見武* 堀江雄二* 大久保博* 青趙柏儒* 峰隆文*	YBa <sub>2</sub> Cu <sub>3</sub> O <sub>7-δ</sub> 薄膜の作製と臨界 電流の角度依存性	日本物理学会九州支部例会予稿 集 Vol.98, No.2, pp.225-226	1992年11月
堀江雄二* 浜本孝* 宮崎智行* 深見武* 青峰隆文*	超音波によるBi系酸化物超伝導 体の磁束ピン止め状態の観測	平成4年度応用物理学会九州支 部講演会講演予稿集 Vol.18, pp.95-96	1992年12月
深見武* 三好和弘* 西寄 照和* 堀江雄二* 市川聡夫* 青峰隆文*	Bi <sub>2</sub> Sr <sub>2</sub> CaCu <sub>2</sub> O <sub>8</sub> 薄膜における臨 界電流の磁場, 磁場方向依存性 における履歴現象	平成4年度応用物理学会九州支 部講演会講演予稿集 Vol.18, pp.99-100	1992年12月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
市 川 聡 夫* 梁 田 英 二* 西 寄 照 和* 深 見 武 文* 青 峰 隆 文* 堀 江 雄 二* 大 久 保 二 行* 趙 柏 博 儒*	YBa <sub>2</sub> Cu <sub>3</sub> O <sub>7-δ</sub> 薄膜における臨 界電流の角度依存性	平成 4 年度応用物理学会九州支 部講演会講演予稿集 Vol.18, pp.101-102	1992年12月
堀 江 雄 二* 浜 本 雄 二* 宮 崎 智 行* 深 見 武 文* 青 峰 隆 文*	Bi系酸化物超伝導体の磁束ピン 止め状態の超音波による観測	日本物理学会講演概要集 第48回年回, 第 3 分冊, p.349	1993年 3 月
K. Yunoki T. Miyazaki Y. Ando*	Sound attenuation in lined circular ducts without flow	Proceedings ICA14 Volume/Band 1, A8-10	1992年 9 月
K. Obara M. Shioga* T. Hirose	Phase transitions of adsorbed oxygen on niobium superfine particles	3rd.ISSP Int. Symp.on Dynamical Processes at Solid Surface, Tokyo	1992年 4 月
K.Obara	Pressure dependence of prototype structures of metastable niobium oxides	10th, Int. Conf. on Crystal Growth San Diego	1992年 8 月
K.Obara	Microscopic condensation pro- cesses of niobium microclusters in sputtering	10th, Int. Conf. on Crystal Growth San Diego	1992年 8 月
村 田 潤 一 小 原 幸 三	マグネトロンスパッタリングに よる負イオンの生成	応用物理学会九州支部講演会	1992年12月
志々目 司 郎 小 原 幸 三	ニオブマイクロクラスターの粒 子速度分布	応用物理学会九州支部講演会	1992年12月
腰 前 智 行 小 原 幸 三	ニオブマイクロクラスターの粒 子密度分布	応用物理学会九州支部講演会	1992年12月
篠 原 勝 次 村 上 慎 治 実 成 義 孝 池 田 稔 稔	平滑回路なし電圧形インバータ の入力電流力率 1 の制御法	平成 4 年度電気関係学会九州支 部連合大会No428	1992年10月
室 屋 光 宏* 篠 原 勝 次 実 成 義 孝	平滑回路なし電圧形インバータ の共振現象時の定常特性	平成 4 年度電気関係学会九州支 部連合大会No427	1992年10月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
篠原勝次郎 中入野健太郎 永野幸孝*	速度オブザーバによる誘導電動機 の速度センサレスベクトル制御	平成4年度電気関係学会九州支 部連合大会No412	1992年10月
永野孝* 篠原勝次郎 中入野健太郎	誘導電動機のベクトル制御時の 安定性解析について	平成4年度電気関係学会九州支 部連合大会No408	1992年10月
山本吉朗* 篠原勝次郎	短絡防止時間を考慮した永久磁 石形ACサーボモータ電流制御 系のシミュレーション	平成4年度電気関係学会九州支 部連合大会No416	1992年10月
篠原勝次郎 寺村正広*	ソーラーカー用電動機の定常特 性の解析法	平成4年度電気関係学会九州支 部連合大会No433	1992年10月
永野孝* 篠原勝次郎	誘導電動機の世界速度センサレ スベクトル制御における安定性の解 析	平成4年度電気学会産業応用部 門全国大会No104 pp.438-441	1992年8月
永野孝* 篠原勝次郎	誘導電動機の世界速度センサレ スベクトル制御における安定性	電気学会電子デバイス半導体電 力変換合同研究会 SPC-92-47 pp.87-94	1992年10月
篠原勝次郎 山本吉朗*	永久磁石形ACサーボモータ駆 動系のデッドタイムの影響につ いて	平成5年度電気学会全国大会 No654 SPC-92-46 pp.77-85	1993年3月
篠原勝次郎 村田慎 池田成義 実屋孝宏*	平滑回路なし電圧形インバータ のコンバータ部閉ループ制御につ いて	平成5年度電気学会全国大会 No497	1993年3月
山本吉朗* 篠原勝次郎	永久磁石形ACサーボモータ駆 動系のデッドタイムの影響につ いて	平成5年度電気学会全国大会 No623	1993年3月
永野孝* 篠原勝次郎 中入野健太郎	誘導電動機の世界速度センサレ スベクトル制御の安定性	平成5年度電気学会全国大会 No654	1993年3月
入松俊幸 西尾孝泰 浜田宏樹 若政宏宇*	火山灰(桜島)汚損耐張がいし の電氣的特性(I)	電気関係学会九州支部連合大会 論文集 p.422	1992年10月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
川 入 松 松 政 畑 佐 山 尾 所 秋 俊 幹 一 馬 幸 男 俊 宇*	火山灰汚損耐張がいしの漏れ電 流特性	電気学会全国大会講演論文集 p.10-71	1993年 3 月
金 住 川 三 高 山 井 吉 島 戸 畑 本 芳 文 照 利 一 純 治 夫 子 行 也 也*	L H D ボロイダルコイル用超伝 導体の損失 (I)	低温工学・超電導学会講演概要 集 p.37	1992年 5 月
山 川 住 口 畑 吉 泰 秋 文 朗 馬 夫	交流用導体の損失と電流分布	低温工学・超電導学会講演概要 集 p.166	1992年 5 月
山 椎 川 住 口 原 畑 吉 泰 光 秋 文 朗 彦 馬 夫	交流用超伝導導体の電流分布	電気関係学会九州支部連合大会 論文集 p.481	1992年10月
松 中 川 住 川 井 村 畑 吉 島 邦 賢 秋 文 照 治 一 馬 夫 子*	超伝導導体の特性評価	電気関係学会九州支部連合大会 論文集 p.482	1992年10月
金 小 福 住 川 三 井 野 島 吉 島 戸 芳 広 賢 文 照 利 治 敬 一 夫 子 行*	L H D ボロイダルコイル用超伝 導体の交流損失	電気関係学会九州支部連合大会 論文集 p.483	1992年10月
松 川 住 井 畑 吉 邦 秋 文 治 馬 夫	超伝導導体の特性評価	低温工学・超電導学会講演概要 集 p.199	1992年10月
山 川 住 口 畑 吉 泰 秋 文 朗 馬 夫	交流用超伝導導体の電流分布	低温工学・超電導学会講演概要 集 p.200	1992年10月
住 金 川 川 三 高 山 吉 井 畑 島 戸 畑 本 文 芳 秋 照 利 一 純 夫 治 馬 子 行 也 也*	L H D ボロイダルコイル用超伝 導体の損失 (II)	低温工学・超電導学会講演概要 集 p.310	1992年11月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
川 畑 秋 馬 住 吉 文 夫	交流用超伝導導体の交流損失と 電流分布	低温工学会材料部会シンポジウ ム講演論文集 6 巻 pp.85-89	1992年11月
F.Sumiyoshi S.Kawabata T.Kawashima* T.Mito* K.Takahata* J.Yamamoto*	A Method for measuring Losses in Superconducting Conductors	US-Japan Workshop on High Field Superconducting Material for Fusion	1993年 3 月
田 中 哲 郎 二 宮 保*	高効率整流器の動作解析につい て	平 4 電気関係九支連大, 316	1992年10月
田 中 哲 郎 二 宮 保* 吉 田 宏	ランダム・スイッチング方式 DC-DCコンバータの雑音スペ クトル解析	信 学 技 報 , Vol.92, No.367, NLP92-47	1992年12月
川 中 哲 浩 田 中 宮 保* 二 吉 田 宏	ランダム・スイッチング方式 DC-DC コンバータの低域出力 雑音について	1993 信学春大会, B-841	1993年 3 月
湯ノ口 万 友 上 野 照 剛*	磁気刺激によって不均質体積導 体内に誘起される渦電流分布の 測定	第31回日本エム・イー学会大 会, p.375	1992年 5 月
湯ノ口 万 友 上 野 照 剛*	磁気刺激における椎骨モデルの 境界誘導電流の検討	第 7 回日本生体磁気学会大会, pp.242-245	1992年 6 月
湯ノ口 万 友 上 野 照 剛*	磁気刺激による不均一媒質中の 渦電流密度変化の検討	第45回電気関係学会九州支部連 合大会, p.90	1992年10月
湯ノ口 万 友 松 田 一 彦 川 窪 道 治 加 藤 寛 剛* 上 野 照	皮膚電位分布と経絡現象に関す る研究	第45回電気関係学会九州支部連 合大会, p.91	1992年10月
湯ノ口 万 友 川 窪 道 治 時 村 洋 剛* 上 野 照	頭蓋骨モデルにおける渦電流分 布の計測	第45回電気関係学会九州支部連 合大会, p.92	1992年10月
川 窪 道 治 湯ノ口 万 友 時 村 洋 剛* 上 野 照	半球体積導体モデルの渦電流分 布の計測	日本エム・イー学会九州支部研 究発表会, p.14	1993年 3 月
湯ノ口 万 友 玉 利 陽 三 川 窪 道 治 上 野 照 剛*	不均一導体中での渦電流密度変 化	日本エム・イー学会九州支部研 究発表会, p.14	1993年 3 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 松 田 一 彦 永 山 裕 之 吉 田 宏	皮膚電位の分布とその時間的変化	日本エム・イー学会九州支部研究発表会, p.18	1993年 3 月
湯ノ口 万 友 松 田 一 彦 加 藤 寛 吉 田 宏 齊 藤 正 男*	皮膚電位分布とその発生機序	電子情報通信学会春季大会, p. 6	1993年 3 月
養 輪 敏 之 伊 藤 士 郎	移動通信のための道路沿い電界分布の計算	テレビジョン学会技術報告 Vol.16, No.62, pp.27-30	1992年10月
山 里 亜紀子 伊 藤 士 郎	テレビフラッター障害推定のためのヘリコプターの電波散乱モデル	テレビジョン学会技術報告 Vol.16, No.62, pp.31-34	1992年10月
平 川 廣 満 重 信 好 行 堀之内 豊 中 川 誠	メタノール-クラウンエーテル混合溶媒中での塩化物の沈降電圧	応用物理学会九州支部講演予稿集 Vol.18, p.163	1992年12月
平 川 廣 満 重 信 好 行 堀之内 豊	混合電解質水溶液の沈降電圧	応用物理学会九州支部講演予稿集 Vol.18, p.164	1992年12月
田 淵 秀 幸 林 崎 健 司 宮 崎 智 行	導電性有機材料を用いた厚膜の電気化学特性の光学的計測	電気関係学会九州支部連合大会 Vol.45, p.109	1992年10月
秋 山 秀 之* 林 甲 健 司 都 藤 潔 司 山 藤 馨 司	LB法による味センサ用膜材料の開発	電気関係学会九州支部連合大会 Vol.45, p.107	1992年10月
林 健 司 田 淵 秀 幸 宮 崎 智 行	光応答有機膜の光起電力による表面状態の計測	応用物理学会講演会 Vol.40, p.1099	1993年 3 月
化 学 系			
T.Sawa E.Yashima M.Akashi Y.Baba* M.Tsuhako*	Effect of Affinity Ligand Concentration on Electrophoretic Behavior of Oligodeoxynucleotides in Capillary Affinity Gel Electrophoresis Using a Nucleic Acid Analog	14th International Symposium on Capillary Chromatography,	1992年5月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
M. Akashi T. Sawa E. Yashima Y. Baba* M. Tsuchako*	Specific Base-Recognition of Oligodeoxynucleotides by Capillary Affinity gel Electrophoresis Using Polyacrylamide-Poly (9-Vinyladenine) Conjugated Gel	14th International Symposium on Capillary Chromatography	1992年5月
M. Akashi T. Sawa E. Yashima Y. Baba* M. Tsuchako*	High Performance Liquid Affinity Chromatography (HPLAC) and Capillary Affinity Gel Electrophoresis (CAGE). Acids on HPLAC and CAGE Systems.	16th International Symposium on Column Liquid Chromatography.	1992年6月
Y. Baba* M. Tsuchako* T. Sawa M. Akashi N. Miyauchi Y. Yashima	High Performance Affinity Chromatography and Capillary Affinity Gel Electrophoresis: Principle and Application in Base-Recognition of Polynucleotides, RNA and DNA	16th International Symposium on Column Liquid Chromatography	1992年6月
M. Akashi T. Sawa E. Yashima Y. Baba* M. Tsuchako*	High Performance Liquid Affinity Chromatography (HPLAC) and Capillary Affinity Gel Electrophoresis (CAGE). Acids on HPLAC and CAGE Systems	16th International Symposium on Column Liquid Chromatography	1992年6月
M. Akashi	Functional Polymers from Water Soluble Monomers and Macromonomers	International Symposium on Fine Chemistry and Functional Polymers	1992年9月
K. Suzuki A. Kishida M. Akashi N. Fukudome* S. Yamasoto*	Synthesis of Novel Glycoside Hydrogels by $\gamma$ -Ray Radiation of Poly(glucosylethyl Methacrylate) and Their Properties	4th SPSJ INTERNATIONAL POLYMER CONFERENCE	1992年9月
T. Furuzono M. Akashi I. Maruyama T. Miyazaki* Y. Koinuma* T. Matsumoto*	Antithrombogenicity and Oxygen Permeability of A Novel Biomaterial Consisting of Aromatic and Polyamide and Polydimethylsiloxane	4th SPSJ INTERNATIONAL POLYMER CONFERENCE	1992年11月
M. Akashi S. Saihata E. Yashima S. Sugita* K. Marumo*	Novel Nonionic Hydrogels Prepared from N-Vinylacetamide and Its Derivatives	4th SPSJ INTERNATIONAL POLYMER CONFERENCE	1992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.Furuzono A.Kishida I.Maruyama Y.Koinuma* T.Miyazaki* T.Matsumoto* M.Akashi	Development of a Novel Biomaterial Apamido-Silicone Resin: Surface Chemical Characteristics and Blood-Compatibility	Future Perspectives of Biomedical Polymers	1992年12月
Y.Baba* M.Tsuhako* T.Sawa M.Akashi	Sequence-Specific Recognition of DNA by Capillary Gel Electrophoresis Using Novel Gel Columns.	5th International Symposium on High Performance Capillary Electrophoresis	1993年1月
Y.Baba* M.Tsuhako* T.Sawa M.Akashi	Sequence-Specific Recognition of DNA by Capillary Affinity Gel Electrophoresis Using Novel Gel Columns	5th International Symposium on High Performance Capillary Electrophoresis	1993年1月
澤 智 裕 明 石 満 宮 内 徳 八 島 之 馬 場 次 津 波 信* 古 朝 充*	キャピラリーアフィニティーゲル電気泳動によるオリゴヌクレチドの塩基選択的分離	第41回高分子年次大会	1992年5月
古 蘭 勉 明 石 満 丸 山 征 宮 崎 剛* 鯉 沼 康 丸 山 征 美* 郎	新しい医用材料アラミド・シリコン樹脂(I)合成と抗血栓性	第41回高分子年次大会	1992年5月
鯉 沼 康 美* 宮 崎 竹 剛* 松 本 勉 古 蘭 石 満 丸 山 征 郎	新しい医用材料アラミド・シリコン樹脂(II)物性と気体透過性	第41回高分子年次大会	1992年5月
M.Riza 明 石 満	ポリエチレングリコールマクロモノマーとスチレンの共重合による高分子ミクロスフェアの合成	第41回高分子年次大会	1992年5月
宇 戸 哲 也 I.Capek* 明 石 満	ポリエチレングリコール(PEG)マクロモノマーとメチルメタクリレート(MMA)の共重合	第41回高分子年次大会	1992年5月
鈴 木 和 哉 明 石 満 福 留 功 山 外 真 嗣*	グリコシド基を有する水溶性ポリマーおよびヒドロゲルの合成とその性質	第41回高分子年次大会	1992年5月



発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
上明丸福 之石山留 康征功 弘満郎博*	トロンボモジュリンの固定化による抗血栓性材料の合成と抗血栓性	第41回高分子年次大会	1992年5月
高岸松 塚田 旨晶武 寛夫*	フィブロンекチンの接着活性ペプチドとアルブミンの結合体	第21回医用高分子シンポジウム	1992年6月
澤明馬津 智 裕満信*	合成核酸アナログを含むヒドロゲルを用いたキャピラリーアフィニティゲル電気泳動によるオリゴデオキシヌクレオチドの塩基選択的分離	第41回高分子討論会	1992年9月
古岸明丸宮鯉松 蘭田石山崎沼本 晶 征 勉夫満郎剛美男*	新しい医用材料アラミド・シリコーン樹脂の開発:気体性と抗血栓性	第41回高分子討論会	1992年9月
鈴岸明山江中 木田石外上川 和晶 眞正 哉夫満嗣尚晃*	配糖体ヒドロゲルの合成とその粘着性	第41回高分子討論会	1992年9月
明 石 満	高分子医薬とドラッグデリバリーシステム	第41回高分子討論会	1992年9月
福上岸明丸 留之田石山 功康晶 征 博弘夫満郎	トロンボモジュリンの医用材料への応用—固定化による材料への抗血栓性の付与—	第41回高分子討論会	1992年9月
馬津澤明八 場波 嘉古朝 信* 裕満次	キャピラリーアフィニティゲル電気泳動によるDNAオリゴマーの塩基選択的認識	日本分析化学会第41年会	1992年9月
馬津明 場波石 嘉古朝 信* 裕満	DNAの分離・認識のためのキャピラリー充填剤の開発	1992年分析機器と解析システムに関する東京討論会	1992年10月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
馬津澤明八 場波石島 嘉古智栄 信充* 裕満次*	高速アフィニティークロマトグラフィーおよびキャピラリーアフィニティーゲル電気泳動によるDNAの塩基配列識別	第3回クロマトグラフィー科学会議	1992年10月
古岸明丸宮鯉松 蘭田石山崎沼本 晶征康竹 勉夫満郎剛美男*	新しい医用材料アラミド・シリコン樹脂(Ⅲ)中空糸の作成	平成4年度繊維学会秋季大会	1992年10月
馬津澤明 場波石 嘉古智 信充* 裕満次*	高速液体クロマトグラフィーおよびキャピラリーゲル電気泳動によるDNAの分離認識	日本化学会第64秋季年会	1992年10月
馬津明 場波石 嘉古智 信充* 裕満次*	DNAの分離・認識のためのキャピラリー充てんの開発	1992年分析機器と解析システムに関する東京討論会	1992年10月
馬津澤明八 場波石島 嘉古智栄 信充* 裕満次*	高速アフィニティークロマトグラフィーおよびキャピラリーアフィニティーゲル電気泳動によるDNAの塩基配列識別	第3回クロマトグラフィー科学会議	1992年10月
M. Riza 戸倉上野田石 清修晶 一一夫満	親水性マクロモノマーを用いた高分子ミクロスフェアの合成	第7回高分子ミクロスフェア討論会	1992年10月
山明宮 口石内 朋徳 広満之	重付加による非水分散重合	日本化学会九州・四国大会	1992年10月
中岸松柳妙木赤増馬荒井穴松高 谷田中下城澤場木上井尾野 武晶武雅義正治雄賢和博義久 嗣夫久之之之彦徹造二重之昭輝*	自己の組織と細胞により構築されたバイオメカニカル・ポンプシステムの開発: バイオ人口心内膜の検討	第30回日本人工臓器学会大会	1992年11月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
高岸 塚 旨 寛* 岸 田 晶 夫* 松 田 武 久*	人工接着剤蛋白質の細胞接着機能	第30回日本人工臓器学会大会	1992年11月
澤 智 裕 明 石 満 馬 嘉 信* 津 波 古 充*	ポリビニルアデニン含有ヒドロゲルを用いたキャピラリーアフィニティーゲル電気泳動によるd(TTTATT)とd(TTATTT)の認識	第19回核酸化学シンポジウム	1992年11月
古 蘭 勉 岸 田 夫 明 石 満 丸 征 郎* 宮 崎 剛* 鯉 沼 康 美* 松 本 竹 男*	新しい医用材料アラミド・シリコーン樹脂の開発:気体性と抗血栓性	第30回日本人工臓器学会	1992年11月
古 蘭 勉 岸 田 夫 明 石 満 丸 征 郎* 宮 崎 剛* 鯉 沼 康 美* 松 本 竹 男*	新しい医用材料アラミド・シリコーン樹脂の開発:血液適合性及び酸素透過性	第1回日本臨床工学技士会学術研究発表大会	1992年11月
馬 場 嘉 信* 津 波 古 朝 充* 澤 明 石 裕 満	キャピラリーアフィニティーゲル電気泳動によるDNAの塩基組成および塩基配列の認識	第12回キャピラリー電気泳動シンポジウム	1992年12月
馬 場 嘉 信* 津 波 古 朝 充* 澤 明 石 裕 満	新規ゲルを用いたキャピラリーゲル電気泳動によるDNA高速分離	第12回キャピラリー電気泳動シンポジウム	1992年12月
明 石 満	核酸のアフィニティー電気泳動	92/8高分子ミクロンシンポジウム/電気化学的手法による人工膜の新機能開発	1993年1月
明 石 満	核酸のアフィニティー電気泳動	第170回高分子談話会(北海道大学理学部高分子学科)	1993年2月
澤 智 裕 岸 田 夫 明 石 満 馬 嘉 信* 津 波 古 朝 充*	ポリビニルアデニンを用いたキャピラリーアフィニティーゲル電気泳動による核酸の分離	日本化学会第65春季大会	1993年3月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
中 野 史 郎 和 田 好 広 岸 田 晶 夫 明 石 満	ポリ(N-ビニルイソブチルアミド)の合成	日本化学会第65春季大会	1993年3月
鈴 木 和 哉 福 留 功 博* 山 外 真 嗣* 明 石 満	直鎖状配糖体ポリマーの架橋によるヒドロゲルの合成とその性質	日本化学会第63春季大会	1992年3月
柿 木 権 章 浜 野 貴 信 明 石 満 守 田 則 一* 遠 藤 剛*	$\gamma$ -ポリグルタミン酸への5-フルオロウラシルの固定化とその抗腫瘍性	日本化学会第63春季大会	1992年3月
柿 木 権 章 岸 田 晶 夫 明 石 満 遠 藤 剛*	ポリ( $\gamma$ -グルタミン酸)ヒドロゲルの合成	日本化学会第65春季大会	1993年3月
石 場 秀 人 中 村 香 代 岸 田 晶 夫 明 石 満	インターカレーターを側鎖にもつ水溶性ポリマーと核酸との相互作用および核酸の分離への応用	日本化学会第65春季大会	1993年3月
明 石 満	生体機能性材料	化学工学会第58年会	1993年3月
Y.Hirata	Synthesis of Monolithic Ceramics and Whisker Reinforced Ceramic Matrix Composites Using Colloidal Processing	Seminar, Department of Materials Science and Engineering, University of Washington	1992年4月
Y.Hirata I.A.Aksay*	Grain Growth of Mullite	The American Ceramic Society 94th Annual Meeting Abstracts, P.121	1992年4月
Y.Hirata T.Ozaki	Colloidal Processing of Aqueous Suspension with Nanometer Size BaTi <sub>1-x</sub> Zr <sub>x</sub> O <sub>3</sub> Powders	NEDO International Joint Research Grant, 1992 Pan-Pacific Ceramic Yacht Meeting	1992年4月
Y.Hirata M.Kawabata	Colloidal Processing of Ultrafine BaTiO <sub>3</sub> Powder in Non-aqueous Media	NEDO International Joint Research Grant, 1992 Pan-Pacific Ceramic Yacht Meeting	1992年4月
尾 崎 哲 明 平 田 好 洋 石 原 義 巳	強誘電体水性サスペンションのレオロジーと固化	日本セラミックス協会1992年会講演予稿集, p.19	1992年5月
川 畑 光 徳 平 田 好 洋 石 原 義 巳	強誘電体非水系サスペンションのコロイドプロセッシング	日本セラミックス協会1992年会講演予稿集, p.20	1992年5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 江 崎 雄 二 島 田 欣 二	サンゴ石灰岩と重金属水溶液との反応	平成4年度鹿児島県資源開発協議会総会	1992年6月
平 田 好 洋	$\beta$ -アルミナ焼結体と劣化機構の解明	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」班平成4年度合同仲間	1992年7月
新 屋 浩 平 田 好 洋	反応焼結法 $\beta$ , $\beta'$ -アルミナセラミックスのイオン導電性	日本セラミックス協会1992第5回秋季シンポジウム講演予稿集, p.102	1992年10月
松 田 学 平 田 好 洋	ムライトセラミックスの酸素ガスセンサー能	日本セラミックス協会1992第5回秋季シンポジウム講演予稿集, p.182	1992年10月
平 田 好 洋 江 崎 雄 二 島 田 欣 二	サンゴ石灰岩と重金属水溶液との反応	平成4年度鹿児島県資源開発協議会シラス等新素材部会	1992年10月
平 田 好 洋	新しいセラミック原料粉体の創製	京セラ92年度専門技術教育「セラミックスの製造プロセス」コース特別講義	1992年10月
Y.Hirata T.Ozaki M.Kawabato	Colloidal Processing of Ferroelectric Powders of Nonometer Size	The American Ceramic Society, The Third International Ceramic Science and Technology Congress Abstracts, p.17	1992年11月
平 田 好 洋	セラミックス粉末の調整	日本セラミックス協会「セラミックス大学・長崎セミナー」テキスト, pp.1-6	1992年12月
平 田 好 洋	コロイドプロセッシングによるセラミックスの合成と組織制御	九州工科大学工学部物質工学科特別講義	1992年12月
Y.Hirata M.Takenaka A.Nitta T.Ozaki M.Kawabata	Preparation of Ferroelectric Ceramics from Nonometer-sized Powders	NEDO International Joint Research Grant, Pan-Pacific Ceramic Yacht Meeting	1992年12月
山 田 貞 弘 平 田 好 洋	炭化ケイ素のコロイドプロセッシング	第31回セラミックス基礎科学討論会講演要旨集, p.72	1993年1月
竹 島 久美子 平 田 好 洋	アルミナ織物/ムライト積層複合材料のコロイドプロセッシング	第31回セラミックス基礎科学討論会講演要旨集, p.108	1993年1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劣化機構の解明	文部省研費補助金重点領域研究「エネルギー変換と高効率利用」平成4年度研究成果報告会	1993年1月
伊 藤 修 大 中 木 章 前 田 建 介 滋	固定化微生物を用いるバイオセンサー有害物質の影響とセンサー性能の向上	日本分析化学会第41年会講演要旨集 pp.313	1992年9月
福 原 光 司 大 中 木 章 前 田 建 介 滋	イオン選択性電極による石炭-水スラリー(CWM)中のポリアニオン性添加剤の挙動解析	日本分析化学会第41年会講演要旨集 pp.324	1992年9月
川 元 清 大 中 木 建 介 滋 前 田 田 建 介 滋	イオン対クロマトグラフィーによるポリスルホン酸類の分離	日本化学会九州支部・同中国四国支部合同大会講演予稿集 pp.111	1992年10月
前 田 田 建 介 滋 清 大 中 木 章 建 介 滋	モデルCOM(石炭・石油混合燃料)の粘度と凝集	日本化学会九州支部・同中国四国支部合同大会講演予稿集 pp.136	1992年10月
前 田 田 建 介 滋 立 中 大 木 章 建 介 滋	コンプレキサンポリマーを用いるYBC超伝導材料の合成	日本化学会九州支部・同中国四国支部合同大会講演予稿集 pp.137	1992年10月
前 田 田 建 介 滋 福 大 中 木 章 建 介 滋	石炭粒子物性と石炭・水スラリーの粘度・安定性	日本化学会九州支部・同中国四国支部合同大会講演予稿集 pp.138	1992年10月
前 田 田 建 介 滋 黒 大 中 木 章 建 介 滋	淡水生態系植物連鎖によるヒ素の生体内変換	日本化学会九州支部・同中国四国支部合同大会講演予稿集 pp.290	1992年10月
伊 藤 修 大 中 木 章 山 口 紀 前 田 生 保 滋	Klebsiella 属細菌を感応素子として用いるBOOセンサー(第4報)廃水試料の測定	1992年度日本生物工学会講演要旨集 pp.197	1992年11月
前 田 滋	淡水生物によるヒ素の濃縮	化学工学会第58年会講演要旨集 pp.12-13	1993年3月
松 崎 茂 樹 下 染 茂 徹 朗 染 川 賢 一	6- $\omega$ -アルケニル-ユーピロン類の合成と光化学反応	日本化学会九州支部・同中国四国支部合同大会講演予稿集 p.254	1992年10月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
大 島 和 宏 下 茂 徹 朗 染 川 賢 一	フラネオールとオレフィンとの 光付加反応	若手研究者セミナー	1992年11月
下 茂 徹 朗 大 島 和 宏 船 盛 賢 一 染 川 賢 一	4-ヒドロキシ-2,5-ジメチル-3 (2H) フラノンとエチレン置換 体との光付加とその誘導体	日本化学会第65春季年会講演予 稿集Ⅱ p.44	1993年3月
E. Wang K. Ohashi* S. Kamata	OPTICAL SENSORS BASED ON 8-HYDROXYQUINOLINE DERIVATIVE CHROMOPHORE	1st EUROPEAN CONFERENCE ON OPTICAL CHEMICAL SEN- SORS AND BIOSENSORS EU- ROPT (R) ODE 1, Graz, Austr- ia, p.168	1992年4月
鎌 田 薩 男 王 恩 挙 大 橋 弘三郎*	8-ハイドロオキシキノリン誘導 体を用いる光センサー	第53回分析化学討論会, 1A04	1992年5月
肥 後 盛 秀	非弾性電子トンネル分光法によ る半導体薄膜の状態分析	九州分析化学若手の会夏季セミ ナー	1992年8月
島 原 誠 王 恩 挙 鎌 田 薩 男	ビス(ジフェニルホスフィノ)ブ ロパンー金属錯体を用いるサリ チル酸イオン選択性電極	日本分析化学会第41年会, 2H07	1992年9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	日本分析化学会第41年会, 3C05	1992年9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によ る高真空蒸着 Si 及び SiO 薄膜 の状態分析	日本分析化学会第41年会, 3C06	1992年9月
肥 後 盛 秀 鎌 田 薩 男	非弾性電子トンネル分光法によ る蒸着半導体薄膜の状態分析	日本化学会第64秋季大会, 1C712	1992年10月
肥 後 盛 秀	非弾性電子トンネル分光法によ る金属酸化物上の表面反応の解 析	財団法人 チバ・ガイギー科学 振興財団設立5周年記念特別行 事発表会, 120	1992年10月
肥 後 盛 秀	非弾性電子トンネル分光法によ る薄膜表面の状態分析	日本分析化学会九州支部鹿児島 分析化学懇話会	1993年1月
肥 後 盛 秀	非弾性電子トンネル分光法によ る半導体薄膜の表面及び界面の 状態分析	日本化学会第65春季年会, 招待 講演4A237	1993年3月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
松 本 利 達 新 西 雅 彦 山 下 良 弘	電場による液膜引き出し現象を利用した膜状凝縮伝熱の促進	化学工学会佐賀大会講演要旨集, A204, p.38-39	1992年6月
N.Hidaka M.Onitani T.Matsumoto S.Morooka*	AXIAL MIXING AND SEGREGATION OF MULTICOMPONENT COARSE PARTICLES FLUIDIZED BY CONCURRENT GAS-LIQUID FLOW	The First International Conference on Gas-Liquid and Gas-Liquid-Solid Reactor Engineering, Columbus, Ohio, USA, pp. 3427-3434	1992年9月
松 本 利 達 樋 高 信 幸 鬼 谷 正 光 諸 岡 成 治*	気液固三相流動層における二成分固相粒子群の混合特性—粒径2.2 mm 以上の混合物で, 粒子濃度の濃い場合—	化学工学会第25回秋季大会講演要旨集, D206, P42(第2分冊)	1992年10月
上 村 浩 松 本 利 達 伊 藤 龍 象*	2 液相を形成する凝縮伝熱—有機相の占有面積分率と平均伝熱係数の関係—	化学工学会浜松大会研究発表講演要旨集, D205, pp.190-191	1992年11月
松 本 利 達 樋 高 信 幸 増 田 貴 裕 諸 岡 成 治*	垂直管内気液固三相流動層における固相濃度分布の非定常挙動	化学工学会第58年会講演要旨集, G315, p.100(第三分冊)	1993年3月
樋 高 信 幸 池 袋 一 成 中 野 い 達 松 本 利 成 諸 岡 成 治*	水・有機溶媒二液相系におけるアルコールオキシダーゼによるアルコールの酸化	化学工学会第58年会講演要旨集, B118, p.38(第一分冊)	1993年3月
羽 野 忠* 松 本 道 明* 竹 田 吾 郎* 堀 文 昭* 河 野 恵 宣* 幡 手 泰 雄	S P G 膜における油相透過機構	化学工学会第57年会講演要旨集第1分冊, B122, p.42	1992年4月
中 野 健 二 谷 口 田 雅 彦 下 田 福 功 吉 上 村 芳 三 碓 上 稔 手 泰 醇* 幡 手 泰 雄	回分蒸留塔におけるエタノール水溶液中の微量成分の挙動	化学工学会第57年会講演要旨集第1分冊, G108, p.127	1992年4月
宮 内 正 彦 上 村 芳 三 薄 窪 三 雄 田 中 茂 穂 伊 地 知 和 也 田 中 安 彦 幡 手 泰 雄	石炭噴流層ガス化装置の開発—コールドモデル実験—	化学工学会第57年会講演要旨集第2分冊, O204, p.119	1992年4月



発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
肥後 信一 上村 芳三 河野 恵秋 畑中 千輔 井手 俊秀 原口 俊秀 幡手 泰雄	ポリマーミクロスフィアの帯電特性に及ぼす表面の影響	化学工学会第57年会講演要旨集第3分冊, K318, p.123	1992年4月
上木 村芳 幡山 博彦 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	化学工学会佐賀大会講演要旨集, C105, pp.102-103	1992年6月
上村 村芳 徳留 康三 大角 泰弘 幡手 章雄	水素吸蔵合金の高ガス透過性ポリマーによるカプセル化	化学工学会佐賀大会講演要旨集, C206, pp.126-127	1992年6月
上村 村芳 岩吉 武志 下田 雅彦 幡手 泰雄	エステル類生成能の高い焼酎酵母の育種	化学工学会佐賀大会講演要旨集, C106, pp.104-105	1992年6月
上村 村芳 森木 周作 平野 敦史 甲斐 建一 幡手 泰雄	ジャーファーマンターによる好熱性細菌の増殖及び酸素生産特性に関する研究	化学工学会佐賀大会講演要旨集, C107, pp.106-107	1992年6月
幡手 泰雄 竹下 芳浩 上村 恵三 河野 宣*	マイクロカプセルトナーの調製	化学工学会佐賀大会講演要旨集, C201, pp.116-117	1992年6月
幡手 泰雄 根占 悦行 上村 芳三	水を芯物質とする蓄熱用マイクロカプセル調製の試み	化学工学会佐賀大会講演要旨集, C202, pp.118-119	1992年6月
幡手 泰雄 浜崎 一也 上村 芳恵 河野 宣*	トリオクチルアミンを芯物質とする抽出マイクロカプセルの調製	化学工学会佐賀大会講演要旨集, C203, pp.120-121	1992年6月
幡手 泰雄 大津 哲郎 上村 芳三 河野 宣*	S P G 利用技術の開発—乾式トナー製造法への応用について—	化学工学会佐賀大会講演要旨集, C204, pp.122-123	1992年6月
幡手 泰雄 越田 聡三 上村 芳三	シャリンバイからの染液抽出装置の開発に関する基礎研究	化学工学会佐賀大会講演要旨集, D109, pp.156-157	1992年6月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
幡谷 雄潔 手口 雅彦* 下田 功美 吉村 芳三 上 稔醇*	エタノール水溶液中における $\beta$ - フェネチルアルコール及びエ ステル類の気液平衡	化学工学会佐賀大会講演要旨 集, A110, pp.30-31	1992年6月
幡薄 雄雄 宮内 彦三 上村 芳三 伊知地 和安 田 中 彦	ドラフトチューブ付き噴流層石 炭水蒸気ガス化装置の開発(I) ーコールドモデル実験ー	化学工学会佐賀大会講演要旨 集, B101, pp.52-53	1992年6月
幡田 雄穂 宮内 彦三 上村 芳三 伊知地 和安 田 中 彦	ドラフトチューブ付き噴流層石 炭水蒸気ガス化装置の開発(II) ーホットモデル実験ー	化学工学会佐賀大会講演要旨 集, B102, pp.54-55	1992年6月
中上 健治 野村 芳三 稔 醇* 幡 手 泰雄	N-メチルピロリドン(NMP) 中の微量のN-メチルサクシ ニミド(NMSI)及び水の気液 平衡	化学工学会佐賀大会講演要旨 集, A109, pp.28-29	1992年6月
幡上 雄三 伊地知 彦 田中 安彦 河野 宣*	バイプロミキサーの性能評価 (II)	化学工学会佐賀大会講演要旨 集, B104, pp.58-59	1992年6月
竹田 吾郎* 堀松 文昭* 羽本 明忠* 野野 孝明* 大河 孝宣* 幡手 泰雄	S P G膜における油相透過速度	化学工学会佐賀大会講演要旨 集, B105, pp.60-61	1992年6月
河堀 宣二* 堀田 俊男* 斉藤 泰秀* 原口 俊雄 幡手 泰雄	膜乳化法によるW/Oエマル ションの調製とその安定性	化学工学会佐賀大会講演要旨 集, D209, pp.180-181	1992年6月
Y.Hatate	Behavior of Minute Components in Distillation of Ethanol Aqueous Solution - A Fundamental Study on High Quality Shochu (Japanese Distilled Liquor) Production -	化学工学会佐賀大会講演要旨 集, E104, pp.194-195	1992年6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 上 村 芳 三 薄 窪 三 雄 田 中 茂 穂 宮 内 正 彦 伊 地 知 和 也 田 中 安 彦	蓄熱循環粒子を使った石炭ガス化装置の開発	第1回日本エネルギー学会大会講演要旨集, 5-17, pp.167-170	1992年7月
幡 手 泰 雄 上 村 芳 三 宮 内 正 彦 田 中 茂 穂 田 中 安 彦 伊 地 知 和 也	循環セラミック粒子を利用した噴流層(ドラフトチューブ付き)石炭ガス化装置の開発	石化学工学会室蘭大会研究発表講演要旨集, SE205, pp.250-251	1992年7月
H. Yoshizawa Y. Uemura Y. Kawano* Y. Hatate	A New Application of Functional Microcapsules in Extraction process	第3回九州地区若手ケミカルエンジニアリング討論予稿集, ニューマテリアルシンポジウム Vol.1, pp.1-4	1992年8月
Y. Uemura M. Miyauchi S. Tanaka K. Ijichi Y. Tanaka D.F. King* Y. Hatate	Catalytic Coal Gasification in a Draft-Tube Spouted Bed by Using Ceramic Particles as a Thermal Medium	Preprints of Papers Presented at the 204th ACS National Meeting, Vol.37 No.4, pp. 1972-1976	1992年8月
河 野 恵 宣* 岡 本 芳 大三* 上 村 芳 三* 羽 野 忠 男* 加 藤 芳 男* 幡 手 泰 雄	乳化膜法によるポリマービーズの調製	化学工学会第25回秋季大会講演要旨集, B103, 第1分冊p.21	1992年9月
幡 手 泰 雄 福 元 孝 次 上 村 芳 三 浜 崎 一 成	液晶性を付与した高分子マイクロスフィアの調製	化学工学会第25回秋季大会講演要旨集, B106, 第1分冊p.24	1992年9月
吉 澤 秀 和 上 村 芳 三 河 野 恵 三 幡 手 泰 雄	トリオクチルアミンを芯物質とする抽出マイクロカプセルの調製とその抽出特性	化学工学会第25回秋季大会講演要旨集, B107, 第1分冊p.25	1992年9月
岩 間 道 夫 幡 手 泰 雄 上 村 芳 三 後 藤 雅 宏 中 塩 文 行*	合成脂質を利用した機能性マイクロカプセルの調製	化学工学会第25回秋季大会講演要旨集, B108, 第1分冊p.26	1992年9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	金属酸化物触媒上での二酸化炭素の炭化水素による接触還元	化学工学会第25回秋季大会講演要旨集, C121, 第1分冊p.61	1992年9月
羽 野 忠* 岩 田 慎一郎* 中 森 良 洋* 松 本 道 明* 幡 手 泰 雄	酵母懸濁液を含む外部吹き込み二重管型気泡塔における伝熱速度	化学工学会第25回秋季大会講演要旨集, D112, 第1分冊p.74	1992年9月
Y.Uemura A.Hirano K.Kai Y.Hatate	EFFECT OF MEDIUM COMPOSITION ON GROWTH AND PROTEASE PRODUCTION OF THERMOPHILIC BACTERIA	Preprints of 25th Autumn Meeting of SCEJ, Vol.2, 203, p.238	1992年9月
H.Kiyama Y.Uemura Y.Hatate	OXIDATIVE DEHYDROGENATION OF CYCLOHEXANE BY CARBON DIOXIDE AS OXIDIZING AGENTENATION	Proceedings for the Fifth Student Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Chungnum, A36-1 - A36-4	1992年11月
H.TAKESHIMA Y.UEMURA Y.KAWANO* Y.HATATE	PREPARATION OF MICRO-CAPSULE TONER	Proceedings for the Fifth Student Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Chungnam, B14-1 - B14-4	1992年11月
M.USUKUBO K.IJCHI M.MIYAUCHI Y.UEMURA Y.TANAKA Y.HATATE	DEVELOPMENT OF DRAFT TUBE SPOUTED RED COAL GASIFIER BY USING CERAMIC PARTICLES AS THERMAL MEDIUM (I) — COLD MODEL STUDY—	Proceedings for the Fifth Student Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Chugnum, P11-1 - P11-4	1992年11月
M.Ishimuta* Y.Kawano* Y.Hatate	PREPARATION OF POLYMER-BEADS FOR H8IGH-PERFORMANCED LIQUAID CHROATOGRAPHY BY MEMBRANE EMULSIFICATION WITH S.P.G	Proceedings for the Fifth Student Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Chungnum, P35-1- P35-4	1992年11月
S.TANAKA M.MIYAUCHI Y.UEMURA K.IJCHI Y.TANAKA Y.HATATE	DEVELOPMENT OF DRAFT TUBE SPOUTED BED COAL GASIFIER BY USING CERAMIC PARTICLES AS THERMAL MEDIUM (II) — HOT MODEL STUDY—	Proceedings for the Fifth Student Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Chungnam P12-1 - P12-4	1992年11月
T.OHTSU Y.UEMURA Y.KAWANO* Y.HATATE	TONER PRODUCTION BY APPLYING SPG EMULSIFICATION METHOD	Proceedings for the Fifth Student Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Chungnam, B23-1 - B23-4	1992年11月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
S.KOSHIMUTA Y.UEMURA Y.HATATE	A STUDY ON RATE AND EQUILIBRIUM OF DYE LIQUOR EXTRACTION FROM SHARINBAI (RHAPHYOLEPIS UMBELLATA)	Proceedings for the Fifth Student Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Chungnam, P30-1 - P30-4	1992年11月
K.TANIGUCHI M.SHIMODA* Y.UEMURA A.IKARI* Y.HATATE	VAPOR-LIQUID EQUILIBRIA OF A MINUTE AMOUNT OF $\beta$ -PHENETHYL ALCOHOL AND ESTERS IN ETHANOL AQUEOUS SOLUTION	Proceedings for the Fifth Student Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Chungnam, P21-1 - P21-4	1992年11月
Y.TOKUMASU Y.UEMURA Y.OHSUMI Y.HATATE	ENCAPSULATION OF LaNi <sub>5</sub> BY BOROSILOXANE AND POLYSILOXANE RESIN	Proceedings for the Fifth Student Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Chungnam, P14-1 - P14-4	1992年11月
S.TODOROKI Y.UEMURA K.KAI Y.HATATE	EFFECTS OF AGITATION SPEED, AIR FLOW RATE AND OXYGEN PARTIAL PRESSURE ON GROWTH AND PROTEASE PRODUCTION OF BACILLUS STEAROTHERMOPHILUS YG185	Proceedings for the Fifth Student Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Chungnam, P8-1 - P8-4	1992年11月
Y.NEJIME Y.UEMURA Y.HATATE	PRODUCTION OF HEAT STORAGE TYPE MICROCAPSULES CONTAINING WATER AS CORE MATERIAL	Proceedings for the Fifth Student Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Chungnam, P15-1 - P15-4	1992年11月
K.HAMASAKI H.YOSHIZAWA Y.KAWANO* Y.HATATE	PREPARATION OF EXTRACTIVE MICROCAPSULES CONTAINING TRIOCTYLAMINE AS CORE MATERIAL	Proceedings for the Fifth Student Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Chungnam, P36-1 - P36-4	1992年11月
幡 手 泰 雄 船 津 祐 之* 上 村 芳 三 河 野 恵 宣*	5-10 $\mu$ m マイクロカプセルの徐放特性	化学工学会浜松大会研究発表講演要旨集, E201, pp.246-247	1992年11月
幡 手 泰 雄 岩 田 太 輔* 桑木野 博 信 下 田 雅 彦* 碓 井 醇 三 上 村 芳 三	香気成分高生産酵母を使用した麦焼酎もろみの蒸留試験	化学工学会第58年会講演要旨集, N307第3分冊P.181	1993年3月
上 村 芳 三 木 山 博 彦 幡 手 泰 雄	金属触媒による二酸化炭素共存下でのアルカンの脱水素	化学工学会第58年会講演要旨集, F206第2分冊P.52	1993年3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 古 川 雄 士 福 元 孝 次 幡 手 泰 雄	ニッケル／鉄合金のウェット エッチング速度に関する基礎研 究	化学工学会第58年会講演要旨 集, G102第1分冊P.124	1993年3月
吉 澤 秀 和 上 村 芳 三 河 野 恵 宣 幡 手 泰 雄	プロピオン酸の逆抽出による抽 出マイクロカプセルの再生特性	化学工学会第58年会講演要旨 集, E206第2分冊P.44	1993年3月
岩 田 太 輔* 下 田 雅 彦* 中 野 健 治* 上 村 芳 三 碓 手 泰 醇	多段式回分精留塔における焼酎 廃液の蒸留挙動に及ぼす還流比 の影響	化学工学会第58年会講演要旨 集, N306第3分冊P.181	1993年3月
中 野 健 治* 上 村 芳 三 碓 手 泰 醇	エタノール水溶液中における微 量グリセリンエステルの気液平 衡	化学工学会第58年会講演要旨 集, I106第1分冊P.168	1993年3月
大 津 哲 郎 上 村 芳 三 坂 俊 彦* 河 野 恵 宣 幡 手 泰 雄	S P G膜乳化法により調整した マイクロカプセルの徐放特性	化学工学会第58年会講演要旨 集, E205第2分冊P.43	1993年3月
田 中 茂 穂 德 増 康 弘 重 信 秀 明 萩 原 孝 一 上 村 幸 三 伊 地 知 和 彦 幡 手 安 泰 雄	内燃式ドラフトチューブ付き噴 流層装置による石炭水蒸気ガス 化	化学工学会第58年会講演要旨 集, Q116第1分冊P.340	1993年3月
谷 口 潔 中 野 健 治* 岩 田 太 雅 下 田 雅 彦* 上 村 芳 三 碓 吉 功 醇 幡 手 泰 美 雄	20リットル規模の焼酎製造用多 段式回分精留塔の蒸留挙動	化学工学会第58年会講演要旨 集, N305第3分冊P.179	1993年3月
藤 木 周 作 上 村 斐 三 甲 斐 建 一 幡 手 泰 雄	好熱性細菌の酵素生産特性に及 ぼす酸素供給の影響	化学工学会第58年会講演要旨 集, A201第2分冊P.1	1993年3月

発表者	題目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
安高濱中谷桑上碇幡 藤峰崎野口木野村手 浩和幸健博芳泰 毅則男治潔信三醇雄 <sup>*</sup>	100リットル規模の焼酎製造用 多段式回分精留塔の蒸留挙動	化学工学会第58年会講演要旨 集, N304第3分冊P.178	1993年3月
原山井畑薄上幡 口田出中窪村手 俊憲俊千三芳泰 秀二輔秋雄三雄 <sup>*</sup>	低温プラズマによる高分子ミク ロスフィアの表面処理	化学工学会第58年会講演要旨 集, E119第1分冊P.100	1993年3月
竹中松羽大河幡 田根本野竹野手 吾正道孝恵泰 郎幸明忠明宣雄 <sup>*</sup>	シラス多孔質ガラス(SPG)を 用いたW/Oエマルジョンの生 成速度	化学工学会第58年会講演要旨 集, M127第1分冊P.274	1993年3月
幡手泰雄	高分子微粒子の製造と応用技術	化学工学会第58年会講演要旨 集, E301第3分冊P.68-69	1993年3月
河太幡 野田手 恵好泰 宣俊雄 <sup>*</sup>	トリオイレンの酸化速度	化学工学会第58年会講演要旨 集, B209第2分冊P.17	1993年3月
河緒吉幡 野方澤手 恵弘秀泰 宣太郎和雄 <sup>*</sup>	トリ-m-オクチルアミンのド デカン溶液と水または水酸化ナ トリウムとのプロピオン酸の分 配	化学工学会第58年会講演要旨 集, N118第1分冊P.288	1993年3月
甲斐敬美	触媒粒子の流動化特性	流動層特別研究会第1回ワーク ショップ	1992年4月
柳高甲 元橋斐 幸武敬 夫重美	多孔質ガラスに担持したニッケ ル触媒によるオレフィンの水素 化反応	化学工学会佐賀大会講演要旨集 pp.98-99	1992年6月
本高甲 房橋斐 賢武敬 治重美	微粒子シリカを担体とする触媒 の研究	化学工学会佐賀大会講演要旨集 pp.100-101	1992年6月
甲田高 斐川橋 敬祐武 美一重	鉄酸化細菌によるマンガン団塊 浸出速度の向上	化学工学会室蘭大会研究発表講 演要旨集 pp.162-163	1992年7月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
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	化学工学会姫路大会講演要旨集 pp.167-168	1992年 7 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に及 ぼすエチレンジアミンの影響	化学工学会第25回秋季大会研究 発表講演要旨集, 第 1 分冊, p.102	1992年 9 月
田 川 祐 一 甲 斐 敬 美 高 橋 武 重	ベックマン転位反応の選択率に 及ぼすSiO <sub>2</sub> /Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 比の影響	化学工学会第25回秋季大会研究 発表講演要旨集, 第 3 分冊, p.52	1992年10月
甲 斐 敬 美 今 村 達 郎 高 橋 武 重	微粉流動層における二相間の物 質移動容量係数と流動化状態と の関係	化学工学会第25回秋季大会研究 発表講演要旨集, 第 3 分冊, p.130	1992年10月
高 橋 武 重 甲 斐 敬 美	超微粒子シリカとチタニアの表 面状態について	化学工学会第25回秋季大会研究 発表講演要旨集, 第 3 分冊, p.153	1992年10月
谷 口 周 作 甲 斐 敬 美 高 橋 武 重	マンガンノジュールのバクテリ アリーチングにおける硫化金属 添加の効果について	化学工学会第25回秋季大会研究 発表講演要旨集, 第 3 分冊, p.179	1992年10月
甲 斐 敬 美 田 川 祐 一 高 橋 武 重	鉄酸化細菌の増殖速度及び菌体 収率に及ぼす温度の影響	化学工学会第25回秋季大会研究 発表講演要旨集, 第 3 分冊, p.186	1992年10月
K.Honbou T.Kai T.takahashi	Preparation of Catalyst Sup- ports from Ultra Fine Particles	Proc. 5th Student Symposium on Chem. Eng., KYUSHU- CHUGNAM, pp.A31,1-A31,4	1992年11月
Y.Yanagimoto T.Kai T.Takahashi	Selectivity Control in Hy- drogenation of Hydrocarbons over the Nickel Catalyst Sup- ported on Porous Glass	Proc. 5th Student Symposium on Chem. Eng., KYUSHU- CHUGNAM, pp.A35,1-A35, 4	1992年11月
N.Nishiyama T.Kai T.Takahashi	Synthesis of Tungsten Carbide by Chemical Vapor Deposition	Proc. 5th Student Symposium on Chem. Eng., KYUSHU- CHUGNAM, pp.B33,1-B33,4	1992年11月
H.Nagata T.Kai T.Takahashi	Hydrogenation of Benzene over Amorphous Ni-Sn and Pd-Sn Alloys	Proc. 5th Student Symposium on Chem. Eng., KYUSHU- CHUGNAM, pp.P5,1-P5,3	1992年11月
T.Kodama T.Kai T.Takahashi	De-t-Butylation of Bromo-t- Butylphenols over Zeolites in Liquid-Solid Systems	Proc. 5th Student Symposium on Chem. Eng., KYUSHU- CHUGNAM, pp.P7,1-P7,3	1992年11月



発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
高橋武重 蔡護華 甲斐敬美	Ni-Zr系アモルファス合金の水素化触媒作用	化学工学会浜松大会講演要旨集 pp.94-95	1992年11月
高橋武重 小玉卓也 甲斐敬美	ゼオライトによるt-ブチルフェノール類の液固系脱t-ブチル反応	第8回ゼオライト研究発表会講演予稿集	1992年12月
藤 吉 一 誠	多孔質ガラスにおけるエチレンジアミン・ニッケル錯イオンの吸着特性	化学工学会第58年会講演要旨集 p.119	1993年3月
伊地知和也 大庭伸一 羽野恵忠 河野宣 上村三 幡手泰 田中雄彦	バイプロミキサーRの性能評価(I)	化学工学会佐賀大会研究発表講演要旨集, pp.56-57	1992年6月
伊地知和也 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ー内粒子ホールドアップと濃度分布	化学工学会室蘭大会研究発表講演要旨集, pp.26-27	1992年7月
伊地知和也 磯崎義人 上村芳三 幡手泰雄 吉田中安邦彦*	ドラフトチューブ付き噴流層におけるチューブ内粒子挙動	化学工学会第25回秋季大会研究発表講演要旨集, 第3分冊, p.126	1992年10月
伊地知和也 磯崎義人 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の流動特性	化学工学会第58年会研究発表講演要旨集, 第1分冊, p.143	1993年3月
室田雄司 伊地知和也 田中安彦 上村芳三 幡手泰雄 吉田邦夫*	循環流動層の流動特性	化学工学会第58年会研究発表講演要旨集, 第3分冊, p.146	1993年3月
西山典雄 伊地知福和美 吉福功	不等式を含む系の最適問題への解法仮説の提案	化学工学会第58年会研究発表講演要旨集第1分冊 pp.316	1993年3月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
大杉 野村 剛* 東 村 和久朗* 桜 田 市恵利* 藤 吉 利俊* 園 田 俊信郎	慢性骨髄性白血病の急性転化の 分子生物学的診断と予知法の開 発	日本癌学会総会記事, 51巻, p.351	1992年9月
杉 村 和久* 大 野 市剛* 東 市 朗*	A I D S関連マイコプラズマ, <i>Mycoplasma incognitus</i> のアルギ ニンデイミネラーゼ遺伝子	日本免疫学会総会学術集会記 録, 22巻, p.353	1992年11月
建 設 系			
有 馬 冬 樹 三 谷 添 勲 川 添 敦 也 三 添 敦 也 有 米 国 幹 久 伯 貢 佐 瀬 戸 悟 鶴 田 一 松 清 秀 福 永 富 中 島 夫 原 口 正 己	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4 局部耐力)	日本建築学会大会学術講演梗概 集C構造Ⅱ, pp.1525-1526	1992年8月
川 添 敦 也 三 添 敦 也 有 米 国 幹 久 伯 貢 佐 瀬 戸 悟 鶴 田 一 松 清 秀 福 永 富 中 島 夫 原 口 正 己	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5 局部耐力)	日本建築学会大会学術講演梗概 集C構造Ⅱ, pp.1527-1528	1992年8月
三 谷 勲 德 広 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6)	日本建築学会中国・九州支部研 究報告, 第9号・1, pp.453- 456	1993年3月
久 米 国 幹 佐 伯 貢 瀬 戸 悟 鶴 田 一 松 清 秀 福 永 富 中 島 夫 原 口 正 己	主に鹿児島県産骨財を用いた高 強度コンクリートに関する研究	第5回九州地区生コン技術大会 研究発表論文集 pp.17-22	1993年3月
久 米 国 幹	赤外線映像装置によるRC造外 壁の診断に関する基礎的研究 (その2 仕上げモルタルの塗 り厚を変化させた場合)	日本建築学会中国・九州支部研 究報告, 第9号・1 pp.49-52	1993年3月
德 富 久 二 久 米 国 幹 橋 米 勝 料 口 隆 小 所 博 吉 尚 久	GRC化粧板せき板を使用した 打込型枠工法の施工実験	日本建築学会大会学術講演梗概 集 材料施工 pp.773-774	1992年8月
安 部 洋 人 德 廣 育 夫 德 富 久 二	南九州地域における地盤の杭の 支持力に関する研究	日本建築学会中国・九州支部研 究報告, 第9号・1 pp.557-560	1993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	水平梁を有する鉄筋コンクリート造円筒シェル屋根の降伏耐力 その1 水平梁を有する直交異方性円筒シェル屋根の解析	日本建築学会大会学術講演梗概集B構造Ⅰ, pp.1195-1196	1992年 8 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降伏耐力 その2 水平梁を有する直交異方性円筒シェル屋根の応力と降伏耐力評価式	日本建築学会中国・九州支部研究報告, 第9号・1, pp.477-480	1993年 3 月
皆 川 洋 一 志 測 上 勝	鉄筋コンクリート造一方向床スラブの終局耐力に及ぼす曲率の影響について	日本建築学会中国・九州支部研究報告, 第9号・1, pp.349-352	1993年 3 月
皆 川 洋 一 樹 測 上 勝 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の報告	日本建築学会中国・九州支部研究報告, 第9号・1, pp.473-476	1993年 3 月
皆 川 洋 一 太 中 島 武 卓	鉄筋コンクリート造床スラブの載荷破壊実験の報告	日本建築学会中国・九州支部研究報告, 第9号・1, pp.357-360	1993年 3 月
皆 川 洋 一 敏 西 秀	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	日本建築学会中国・九州支部研究報告, 第9号・1, pp.193-196	1993年 3 月
下 舞 三 男 秋 山 宏 桑 村 仁*	金属系新素材・新材料の利用技術の開発 (建設省総合プロジェクト・新素材) その49 ステンレス鋼H形梁の横補剛間隔と塑性変形能力	日本建築学会大会学術講演梗概集C構造Ⅱ, pp.1157-1158	1992年 8 月
小御門 匡 内 田 保 博	一定外力及び繰返し外力を受ける構造物の一定外力制限に関する研究	日本建築学会大会学術講演梗概集C構造Ⅱ, pp.1367-1368	1992年 8 月
内 田 保 博 古 城 康 彦	変動繰返し軸力及び曲げを受ける耐力低下を生じる柱の累積損傷	日本建築学会中国・九州支部研究報告第9号・1, pp.389-392	1993年 3 月
内 田 保 博 小御門 匡	定変位振幅繰返し外力を受けるトラス構造物の一定外力制限	日本建築学会中国・九州支部研究報告第9号・1, pp.417-420	1993年 3 月
松 井 宏 方 奥 原 健 吾 羽 月 喜 通 宇 都 博 徳	アルティジャーナートとその空間・7ー都市組織と修道院ー	日本建築学会大会学術講演梗概集F pp.1201-1202	1992年 8 月
羽 月 喜 通 松 井 宏 健 奥 原 健 博 宇 都 博 徳	アルティジャーナートとその空間・8ー托鉢修道会・ボローニャの場合ー	日本建築学会大会学術講演梗概集F pp.1203-1204	1992年 8 月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
西 森 真 一 松 井 宏 方 宇 都 博 徳 西 井 宏 方 森 真 一	建築の《場所》	日本建築学会大会学術講演梗概集F pp.1313-1314	1992年 8 月
宇 都 博 徳 松 井 宏 方 西 井 宏 方 森 真 一	空間の『意識構造モデル』化によるシミュレーション及び考察ー空間と建築理論ー	日本建築学会大会学術講演梗概集F pp.1347-1348	1992年 8 月
西 森 真 一 松 井 宏 方 宇 都 博 徳	鹿児島市磯地区における意味論	日本建築学会研究報告 中国・九州支部第9号・3 計画系福岡 pp.489-492	1993年 3 月
羽 月 喜 通 松 井 宏 方 宇 都 博 徳	アルティジャーナートとその空間・9ー中世イタリア都市における修道院配置についてー	日本建築学会研究報告 中国・九州支部第9号・3 計画系福岡 pp.493-496	1993年 3 月
松 井 宏 方 奥 原 健 吾 羽 月 喜 通	アルティジャーナートとその空間・10ーローマのボルゴー	日本建築学会研究報告 中国・九州支部第9号・3 計画系福岡 pp.497-500	1993年 3 月
友 清 貴 和	行政区域の歴史的変遷 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 pp.405-406	1992年 8 月
平八重 隆和 友 清 貴 和	子ども病院の患者特性について 小児病院の建築計画に関する研究 1	日本建築学会大会学術講演梗概集E pp.631-632	1992年 8 月
梅 崎 照 城 友 清 貴 和	外来患者待合行動について 小児病院の建築計画に関する研究 2	日本建築学会大会学術講演梗概集E pp.633-634	1992年 8 月
山 下 剛 友 清 貴 和	入院患者付添い者の行動について 小児病院の建築計画に関する研究 3	日本建築学会大会学術講演梗概集E pp.635-636	1992年 8 月
山 下 剛 友 清 貴 和	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 1	日本建築学会中国・九州支部研究報告第9・3 計画系pp.57-60	1993年 3 月
梅 崎 照 城 友 清 貴 和	行政区域の歴史的変遷 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	日本建築学会中国・九州支部研究報告第9・3 計画系pp.97-100	1993年 3 月
土 田 充 義 小山田 善次郎 揚 村 固 明 謝 少 明	知覧型二つ家 横峯家住宅(薩摩藩の麓計画とその遺構に関する研究-27)	日本建築学会大会学術講演梗概集 pp.1035-1036	1992年 8 月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
謝 少 明 土 田 充 義 小山田 善 次郎 揚 村 固	知覧麓の佐多家住宅の復元（薩摩藩の麓計画とその遺構に関する研究-28）	日本建築学会大会学術講演梗概集 pp.1037-1038	1992年 8 月
揚 村 固 松 村 孝 岩 元 俊 小山田 善次郎	蒲生麓の歴史遺構と構成（薩摩藩の麓計画とその遺構に関する研究-29）	日本建築学会大会学術講演梗概集 pp.1039-1040	1992年 8 月
松 村 泰 孝 揚 村 固 岩 元 俊 小山田 善次郎	蒲生麓の町割と設計寸法（薩摩藩の麓計画とその遺構に関する研究-30）	日本建築学会大会学術講演梗概集 pp.1041-1042	1992年 8 月
揚 村 固 松 村 孝 土 田 充 義	国分麓の歴史遺構とその成立（薩摩藩の麓計画とその遺構に関する研究-31）	日本建築学会中国・九州支部研究報告第 9 号 pp.437-440	1993年 3 月
土 田 充 義 揚 村 固 松 村 孝	国分麓・敷根麓・清水麓の武家住宅の遺構（薩摩藩の麓計画とその遺構に関する研究-33）	日本建築学会中国・九州支部研究報告第 9 号 pp.441-444	1993年 3 月
土 田 充 義 謝 少 明	長崎居留地東山手の住宅 7 棟に関する比較研究 その 1 設計に用いた物差しの復元について	日本建築学会中国・九州支部研究報告第 9 号 pp.449-452	1993年 3 月
上四元 隆 土 田 充 義 小山田 善次郎 揚 村 固	旧興業館の変遷過程と設計方針 現鹿児島県立博物館考古資料館	日本建築学会中国・九州支部研究報告第 9 号 pp.457-460	1993年 3 月
赤 坂 裕 莊 達 民 陸 敬 栄	空調設備に与える火山灰の影響とその対策（その 2）慣性力捕集効率に関する実験結果について	日本建築学会大会学術講演梗概集, D 環境工学, pp.693-694	1992年 8 月
沼 川 次 郎* 赤 坂 裕 一郎 黒 木 原 聡 司*	フォーム・コア・パレル住宅の温熱居住環境に関する実験的研究（その 1）実験棟の概要	日本建築学会大会学術講演梗概集, D 環境工学, pp.751-752	1992年 8 月
黒 木 莊 一郎 赤 坂 裕 一郎* 沼 川 次 郎* 小 原 聡 司*	フォーム・コア・パレル住宅の温熱居住環境に関する実験的研究（その 2）実験棟の基本性能	日本建築学会大会学術講演梗概集, D 環境工学, pp.753-754	1992年 8 月
小 原 聡 司* 赤 坂 裕 一郎 黒 木 莊 一郎 沼 川 次 郎*	フォーム・コア・パレル住宅の温熱居住環境に関する実験的研究（その 3）主として暖冷房消費エネルギーの実測結果について	日本建築学会大会学術講演梗概集, D 環境工学, pp.755-756	1992年 8 月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
二 宮 秀 興* 松 尾 陽 裕 赤 坂	日射の直散分離に関する研究 (各種直散分離式による分離結 果の比較)	日本建築学会大会学術講演梗概 集, D環境工学, pp.1021-1022	1992年 8 月
赤 坂 裕 黒 木 荘 一郎* 小 原 聡 司*	奄美大島の木造建て住宅の夏季 および冬季の温熱環境実測調査	日本建築学会大会学術講演梗概 集, D環境工学, pp.1043-1044	1992年 8 月
二 宮 秀 興* 松 尾 陽 裕 赤 坂	AMeDASデータを用いた標準気 象データの作成法に関する研究 (その4) 夜間放射量の推定法 について	空気調和・衛生工学会学術講演 会講演論文集, pp.105-108	1992年10月
赤 坂 裕 荒 井 良 廷* 黒 木 荘 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4) 最 大負荷計算用の日射量の推定法	空気調和・衛生工学会学術講演 会講演論文集, pp.121-124	1992年10月
赤 坂 裕 荘 達 民 栄 陸 敬	空調装置に与える火山灰の影響 とその対策(その1) 火山灰の 粒度分布および除塵装置の概要	空気調和・衛生工学会学術講演 会講演論文集, pp.1293-1296	1992年10月
赤 坂 裕 荘 達 民 栄 陸 敬	空調装置に与える火山灰の影響 とその対策(その2) 重力, 慣 性力および湿式除塵の効率	空気調和・衛生工学会学術講演 会講演論文集, pp.1297-1300	1992年10月
黒 木 荘 一郎* 安 岡 正 人*	透過損失に与える損失係数およ び周辺吸収率の影響	日本建築学会九州・中国支部研 究報告第9号・2, pp.57-60	1993年 3 月
黒 木 荘 一郎 赤 坂 裕 荘 達 民 栄 小 原 聡 司* 田 河 真 司	喜界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・中国支部研 究報告第9号・2, pp.129-132	1993年 3 月
小 原 聡 司* 赤 坂 裕 沼 川 次 郎* 黒 木 荘 一郎	フォーム・コア・パレル住宅の 温熱居住環境に関する実験的研 究(その4) 夏季におけるパッ シブクーリングの場合について	日本建築学会九州・中国支部研 究報告第9号・2, pp.149-152	1993年 3 月
荘 達 民 裕 赤 坂	MAC法による室内空気分布の シミュレーション	日本建築学会九州・中国支部研 究報告第9号・2, pp.257-260	1993年 3 月
前 田 明 夫* 吉 原 康 行* 楠 原 健 太郎	定期船に装備したDCPによる トカラ海峡の黒潮流速断面観測	1992年度日本海洋学会秋季大会 講演要旨集, pp.29-30	1992年 9 月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
A. Maeda T. Yamashiro K. Uejima M. Sakurai H. Ichikawa M. Chaen	Response of the Upper Ocean at the Ocean Weather Station T (29°N, 135°E) to the Typhoon 9019	International WCRP Symposium Abstracts, p.3-5	1992年9月
H. Ichikawa A. Maeda S. Mizuno* K. Taira*	Horizontal and Vertical Heat Advection in the Bottom of Ocean Surface Mixed Layer South of Japan	International WCRP Symposium Abstracts, p.3-6	1992年9月
櫻井 仁 人夫 前田 明 徹 山城 賢 治*	トカラ海峡における黒潮測流 (I)	1992年度日本海洋学会春季大会講演要旨集, pp.50-51	1992年4月
櫻井 仁 人夫 前田 明 徹 山城 賢 治*	トカラ海峡における黒潮測流 (II)	1992年度日本海洋学会秋季大会講演要旨集, pp.31-32	1992年9月
山前 徹 夫人 櫻井 明 仁 植島 和 樹* 溝口 賢 一*	南方定点付近の慣性周期帯の流速変動	1992年度日本海洋学会春季大会講演要旨集, pp.36-37	1992年4月
山前 徹 夫人 櫻井 明 仁 山城 賢 治*	南方定点付近の半日周期の内部潮汐の性質	1992年度日本海洋学会秋季大会講演要旨集, pp.194-195	1992年9月
山前 徹 夫人 櫻井 明 仁 山城 賢 治*	東シナ海における黒潮の流軸変動	1992年度海洋気象学会シンポジウム「東シナ海の海と空」	1992年12月
福島 正 寛 佐藤 道 郎	吸水による漂砂制御に関する実験	平成4年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集, pp.168-169	1993年3月
佐藤 道 郎 西 隆 一	砂丘侵食と浜崖形成に関する一考察	平成4年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集, pp.170-171	1993年3月
S. A. Chowdhury 佐藤道郎	一方程式モデルによる非線形乱流境界層の一計算	平成4年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集, pp.186-187	1993年3月
R. Nishi M. Sato K. Nakamura	Grain-size distribution of suspended sediments	23rd International Conference on Coastal Engineering, Book of Abstracts, pp.67-68	1992年10月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
M. Sato	On the attenuation of waves propagating with a current	23rd International Conference on Coastal Engineering, Book of Abstracts, pp.93-94	1992年10月
K. Kuroki* M. Sato T. Shinohara*	A field experiment on the formation of beach cusps	23rd International Conference on Coastal Engineering, Book of Abstracts, pp.215-216	1992年10月
T. Asano	Observations of granular-fluid mixture under an oscillatory sheet flow	23rd International Conference on Coastal Engineering, Book of Abstract, pp.271-272	1992年10月
H. Deguchi* Toshiyuki Asano N. Kobayashi*	Interaction between water waves and vegetation	23rd International Conference on Coastal Engineering, Book of Abstract, pp.229-231	1992年10月
浅 野 敏 之	植生群落上を伝播する波の減衰特性	応用力学連合講演会講演予稿集, 第42巻, pp.137-140.	1993年1月
Toshiyuki Asano	An experimental study on oscillatory sheet flows	International Workshop on Fluid-Grain Interactions in Coastal Sand Transport	1993年3月
松 永 裕 樹 浅 野 敏 之	汀線付近の沿岸流と沿岸漂砂の特性	平成4年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集, pp.154-155	1993年3月
玉 井 賢 治 中 野 康 弘 浅 野 敏 之	振動流作用下におけるシートフローモードの漂砂量特性	平成4年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集, pp.156-157	1993年3月
長谷川 淳 三 小 窪 正 史 浅 野 敏 之	海面上昇に伴う砂浜海岸の汀線変化予測	平成4年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集, pp.164-167	1993年3月
出 口 秀 史* 松 本 進	正負交番荷重下における基礎定着鉄筋のひずみ挙動	土木学会第47回年次学術講演会講演概要集, 第V部, pp.740~741	1992年9月
野 村 佳 範 松 本 進 Myo Khin	アンボンドPCはりのせん断解析について	平成4年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集, pp.800~801	1993年3月
松 本 進 久木田 裕 前 村 政 博	SRCはりのせん断疲労耐荷力機構	平成4年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集, pp.812~813	1993年3月
武 若 耕 司 上 野 喜 道*	コンクリート中の欠陥を考慮した塩害定量化手法に関する検討	土木学会第47回次学術講演会講演概要集, 第V部, pp.366-367	1992年9月



発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
馬庭秀士* 武若耕司	コンクリート構造物における電気防食の効果に関する実験的検討	土木学会第47回次学術講演会講演概要集, 第V部, pp.422-423	1992年9月
浜崎智洋 武若耕司	GRCモルタルの耐久性改善に関する検討	土木学会第47回次学術講演会講演概要集第V部, pp.424-425	1992年9月
猪八重由之 武若耕司 Myo Khin	種々のFRPロッドの耐久性について	平成4年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集, pp.766-767	1993年3月
浜崎智洋 武若耕司 樺山圭 橋口輔隆*	GRC埋設型枠の鉄筋防食効果について—第2報—	土木学会西部支部研究発表会講演概要集, pp.788-789	1993年3月
武川若耕司 原田孝勝 橋口清隆*	中性化により鉄筋腐食を起こしたRC製ガレージへの電気防食の適用実験について	土木学会西部支部研究発表会講演概要集, pp.790-791	1993年3月
Myo Khin* 松本進 武若耕司	FRPロッドの耐久性に関する基礎的研究	土木学会第47回年次学術講演会講演概要集第5部, pp.366-367	1992年9月
北村良介	土質力学の新しい体系化について	第27回土質工学研究発表会, pp.53-56	1992年6月
藤安良昌* 北村良介	砂質土の浸透特性について	第27回土質工学研究発表会発表講演集, pp.1935-1936	1992年6月
木佐貫浄治* 北村良介	粒状体の崩壊シミュレーションについて	土木学会第47回年次学術講演会講演概要集, 第Ⅲ部, pp.846-847	1992年9月
名倉照彦 北村良介	地盤内の熱伝導に関する一考察(その2)	第47回土木学会年次講演会, 第Ⅲ部, pp.1116-1117	1992年9月
北村良介	コンピュータを援用した土質力学の体系化	第6回計算力学シンポジウム報文集, pp.303-308	1992年11月
R. Kitamura	An experimental study for identification of seabed soil by in-situ acoustic properties	Japan Canada Workshop on Geotechnical Surveys in Coastal Waters, pp.43-44	1992年12月
福原清作 北村良介 木佐貫浄治*	粒状体の崩壊シミュレーション	平成4年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集, pp.568-569	1993年3月
木佐貫浄治* 北村良介	粒状体の流動シミュレーションに関する微視的考察	平成4年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集, pp.228-229	1993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 都 洋 一* 北 村 良 介* 叶 晋 二*	降雨による斜面崩壊シミュレーション	平成 4 年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集, pp.566-567	1993年3月
堀之内 毅 北 村 良 介 名 倉 照 彦	不飽和土の力学特性に関する一考察(その2)	平成 4 年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集, pp.624-625	1993年3月
樋 口 勝 北 村 良 介* 細 井 武*	基礎の水平抵抗に関する模型実験	平成 4 年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集, pp.444-445	1993年3月
長 濱 正 健 間 庭 愛 信* 北 村 良 介	音響による海底底質判別に関する実験的考察	平成 4 年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集, pp.560-561	1993年3月
名 倉 照 彦 北 村 良 介	地盤内の熱伝導に関する一考察	平成 4 年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集, pp.564-565	1993年3月
三 隅 浩 二 佐 藤 康 介* 原 藤 国 彦*	正規圧密粘土のせん断挙動に及ぼす三軸供試体の端面摩擦の影響を除去する方法	第27回土質工学研究発表会発表講演集, pp.699-702	1992年6月
三 隅 浩 二 佐 藤 迫 清 弘* 萩ノ田 平 秀 樹*	砂の構成式(ラディモデル)における変形の異方性, 非線形性	第27回土質工学研究発表会発表講演集, pp.527-530	1992年6月
佐 藤 清 三 隅 浩 二 後 藤 国 彦*	ダイレイタンシー挙動を推定して降伏曲線を決定する逆解析手法の提案	土木学会第47回年次学術講演会講演概要集, 第Ⅲ部, pp.446-447	1992年9月
三 隅 浩 二 佐 藤 迫 清 弘* 萩ノ田 和 弘*	拘束圧20 kgf/cm <sup>2</sup> 付近で發揮される Sacramento River Sand の変形係数の考察	土木学会第47回年次学術講演会講演概要集, 第Ⅲ部, pp.352-353	1992年9月
黒 木 賢 二 三 隅 浩 二 佐 藤 清	高さの短い粘土供試体の三軸圧縮試験	平成 4 年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集, pp.588-589	1993年3月
篠 原 浩 司 三 隅 浩 二 佐 藤 清	三軸供試体の寸法比の違いによる端面拘束の影響	平成 4 年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集, pp.590-591	1993年3月
赤 塚 芳 弘 三 隅 浩 二 佐 藤 清	現場の載荷条件を模擬した部分排水三軸圧縮試験	平成 4 年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集, pp.592-593	1993年3月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
佐藤清二 三隅浩二	三軸圧縮試験をモデル試験と見なして行う逆方向解析	平成4年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集, pp.594-595	1993年3月
松元正俊 三隅浩二	砂質土の弾性挙動と塑性挙動の分離	平成4年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集, pp.600-601	1993年3月
大山博文 三隅浩二	直交異方性パラメータによる構造異方性の考察	平成4年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集, pp.602-603	1993年3月
河野健二 吉原進作 上川路昌	地震力を受ける海洋構造物の制振に関する基礎的研究	土木学会第47回年次学術講演会講演概要集,第I部 pp.528-529	1992年9月
松本浩一 河野健二 石沢秀文	波力を受ける海洋構造物の動的応答に及ぼす制振の影響	平成4年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集,pp.76-77	1993年3月
黒田次 河野健二 増田貴文	免震を考慮した斜張橋の地震応答解析	平成4年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集,pp.130-131	1993年3月
宮崎義昭 河野健二 愛甲頼和	鹿児島地方の地盤の地震応答特性	平成4年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集,pp.128-129	1993年3月
K.Venkataramana R.Eatock-Taylor*	Earthquake response of tension-leg-platforms in steady currents	土木学会第47回年次学術講演会講演概要集第I部,pp.1438-1439	1992年9月
島隅謙治 寺脇学二 豊田昭二 吉原進作 愛甲頼和 K.Venkataramana	海中トンネルの潮流による動的挙動に関する実験的研究	平成4年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集,pp.192-193	1993年3月
玉江章一郎 石坂誠一郎* 吉原進作 愛甲頼和 K.Venkataramana	海中トンネルに働く潮流力に関する実験的研究	平成4年度土木学会西部支部研究発表会講演概要集,pp.194-195	1993年3月
情 報 系			
宮村長 島田美行 廣定庸二	グローバルバスをもつ1次元並列回路網の能力	平成4年度電気関係学会九州支部連合大会論文集, p.799	1992年10月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
重宮村長 井島澤 徳広庸 貴美行二	グローバルバスをもつ1方向網 目結合計算機的能力について	平成4年度電気関係学会九州支 部連合大会論文集, p.800	1992年10月
小宮村長 田島澤 幹広庸 雄美行二	リンク障害時の一般化有弦環結 合コンピュータの代替経路につ いて	平成4年度電気関係学会九州支 部連合大会論文集, p.801	1992年10月
石宮村長 塚島澤 洋広庸 一美行二	ニューラルネットワークによる 最適ナルール数を持つファジイ 推論モデリング	平成4年度電気関係学会九州支 部連合大会論文集, p.631	1992年10月
富宮村長 松島澤 清広庸 行美行二	ニューラルネットワークによる ブロック配置問題に対する一考 察	平成4年度電気関係学会九州支 部連合大会論文集, p.634	1992年10月
徳平村 重野島 健定 昇一行	2次元ホップフィールドネット にパターンを埋め込む方法につ いて	平成4年度電気関係学会九州支 部連合大会論文集, p.67	1992年10月
徳平村 重野島 健定 昇一行	高次の非線形振動を利用した連 想記憶	平成4年度電気関係学会九州支 部連合大会論文集, p.68	1992年10月
村徳淵 島重田 定孝 行昇康之* 隆美 隆美	高次の非線形振動を利用した連 想記憶	電子情報通信学会技術研究報 告, NC92-117, pp.175-182	1993年3月
本中野 棚田澤 長吉 嘉庸 均博二 宏	直交変換に基づく音声のスクラ ンブル符号化	平成4年度電気関係学会九州支 部連合大会講演論文集, 1029, p.587	1992年10月
吉尾棚 富辻田 長吉 秀一 作郎博二 嘉庸 宏	実数直交PN符号の光空間伝送	平成4年度電気関係学会九州支 部連合大会講演論文集, 1031, p.589	1992年10月
相棚佐 羽田藤 長澤 正嘉 彦博則二 公庸	実数直交PN符号に対する高速 シグナルプロセッサの構成	平成4年度電気関係学会九州支 部連合大会講演論文集, 1032, p.590	1992年10月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
尾 尻 博 文 入 佐 ひろみ 佐 藤 公則 棚 田 嘉博 長 澤 庸 二	画像処理システムのネットワーク分散処理	平成4年度電気関係学会九州支部連合大会講演論文集, 1142, p.670	1992年10月
棚 田 嘉 博 本 中野 均 長 澤 庸 二 吉 田 宏	実数直交擬似雑音系列を用いた音声のスクランブル符号化	電子情報通信学会技術研究報告, SST92-69, pp.13-18	1993年1月
棚 田 嘉 博 吉 富 秀 作 長 澤 庸 二 吉 田 宏	偏差のあるクロックによる実数PN符号のデジタル相関処理	電子情報通信学会技術研究報告, SST92-93, pp.13-18	1993年3月
棚 田 嘉 博 吉 富 秀 作 長 澤 庸 二 吉 田 宏	実数直交PN符号の独立クロックによるデジタル相関処理実験	1993年電子情報通信学会春季大会講演論文集, SA-4-4, pp.397-398	1993年3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 Wild Card の開発	情報処理学会, マルチメディア通信と分散処理研究会, 55-11, pp.79-85	1992年5月
宗 森 純 上 床 美佐和 長 田 満 澤 庸 二	知的生産支援システム Wadaman の開発	情報処理学会, 人文科学とコンピュータ研究会, 14-7, pp.45-52	1992年6月
宗 森 純 長 澤 庸 二	発想支援システム郡元の開発	情報処理学会, グループウェア研究グループ, 1-2, pp.3-9	1992年6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 Wild Card	Human Interface News and Report Vol.7, pp.441-446	1992年9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 Wild Card の情報工学科授業への適用	情報処理学会, グループウェア研究グループ, 2-1, pp.1-8	1992年9月
南 政 明 宗 森 純 長 澤 庸 二	LGN出力インパルス列のセミマルコフ過程による近似	平成4年度電気関係学会九州支部連合会大会論文集, 237, p.103	1992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 Wild Card の評価	平成4年度電気関係学会九州支部連合会大会論文集, 1150, p.678	1992年10月

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
宮 田 剛 宗 森 純 長 澤 庸 二	日本語から Hyper Talk への変換に関する一考察	平成 4 年度電気関係学会九州支部連合会大会論文集, 1152, p.680	1992年10月
今 村 浩一郎 福 元 富義 宗 森 純 長 澤 庸 二	CRT画面におけるコントラストの空間知覚に及ぼす影響	平成 4 年度電気関係学会九州支部連合会大会論文集, 1204, p.702	1992年10月
今 村 浩一郎 宗 森 純 長 澤 庸 二	ポジティブ表示におけるハイライト部分の文字の読みやすさに及ぼす影響	平成 4 年度電気関係学会九州支部連合会大会論文集, 1205, p.703	1992年10月
宗 森 純 下 尾 竜 長 澤 庸 二	知的生産支援システム Wadaman の機能強化	平成 4 年度電気関係学会九州支部連合会大会論文集, 1351, p.821	1992年10月
堀 切 一郎 宗 森 純 長 澤 庸 二	雑談機能付き電子会議システム EMC の評価	平成 4 年度電気関係学会九州支部連合会大会論文集, 1353, p.823	1992年10月
宗 森 純 堀 切 一郎 長 澤 庸 二	発想支援グループウェア郡元の学生実験への適用	情報処理学会, グループウェア研究グループ, 3-10, pp.73-80	1992年12月
宗 森 純 堀 切 一郎 長 澤 庸 二	雑談機能付き電子会議の開発とその適用	情報処理学会, グループウェア研究グループ, 3-11, pp.81-86	1992年12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 DEMPPO 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, 59-6, pp.41-48	1993年1月
矢 次 久 志 小 野 和 清 長 澤 庸 二	未知電磁波源における点波源分布の推定	平成 4 年度電気関係学会九州支部連合会大会論文集, No.954, p.544	1992年10月
矢 次 久 志 小 野 和 清 長 澤 庸 二	電磁波源分布の解析	1993年電子情報通信学会春季大会, B.280, p.2-280	1993年3月
水 野 和 生	Usadel の式からベキ級数展開で求めた $\Delta(T)$ , $\lambda(T)$ , $j_c(T)$	日本物理学会, 1992年秋の分科会講演予稿集第3分冊, p.406	1992年9月
行 田 尚 義 黒 木 白 実 成 孝 柚 木 謙 一	色光による高齢者の視力	平成 4 年度(第25回)照明学会全国大会講演論文集, p.73	1992年4月

発表者	題 目	雑誌名または講演会名	発表開催年月
倉 山 高 幸 坂 東 敏 博 行 田 尚 義	雨と降灰の付着した窓ガラスの 画像伝達関数の測定	平成4年度電気関係学会九州支 部連合大会講演論文集, p.169	1992年10月
行 田 尚 義 大 頭 仁*	網膜像の皮質像へのマッピング	第30回日本神経眼科学会抄録集	1992年10月
行 田 尚 義 岡 本 圭 之 黒 木 白	ニューラルネットによる加齢現 象のシミュレーション	第28回日本眼光学会プログラ ム・予稿集, p.17	1992年11月
坂 東 敏 博	ヒラメの隠蔽的擬態時の体表パ ターンの構造	日本動物行動学会第10回大会発 表要旨集, p.3	1992年12月