

発表者	題目	雑誌名または講演会名	掲載年月
機械工学科			
M. Toya, K. Fukagawa, M. Aritomi, M. Oda, T. Miyauchi*	Local Delamination Buckling of a Laminated Beam due to Three-Point Bending	Journal of Engineering Materials and Technology, ASME, Vol. 132, pp.031007-1-9	2010年7月
有富正男, 関 康介*, 師岡 優*, 小田 美紀男, 戸谷 真之	大きさの異なる多重層間にばく離を有する積層円板の自由振動	日本機械学会論文集(C編), 76巻, 771号, pp. 2962-2969	2010年11月
T. Hashiguchi, H. Sueyoshi	Removal of Magnesium from Aluminum Scrap by Compound-Separation Method Using Shirasu as an Additive	Materials Transactions, Vol. 51, No. 4, pp. 775-780	2010年4月
T. Hashiguchi, H. Sueyoshi	Removal of Magnesium from Molten Aluminum Scrap by Compound-Separation Method with Shirasu	Materials Transactions, Vol. 51, No. 5, pp. 838-843	2010年5月
末吉秀一, アグスカルトウイスモグロホ	メカニカルアロイングによるAl表面の鉄アルミニドコーティング	熱処理, 第50巻, 第3号, pp. 163-164	2010年6月
H. Sueyoshi, T. Hashiguchi, N. Nakatsuru, S. Kakiuchi*	Effect of surface oxide film and atmosphere on microwave heating of compacted copper powder	Materials Chemistry and Physics, Vol.125, pp. 723-728	2011年1月
A. S. Wismogroho, W. B. Widayatno*, Suryadi*, K. A. Z. Thosin*, N. T. Rochman*, H. Sueyoshi	Iron aluminide coating on Al by mechanical alloying	Surface Engineering, Vol. 27, No. 2, pp. 126-133	2011年2月
N. Ahmad, H. Sueyoshi	Microstructure and mechanical properties of Silicon Nitride-Titanium Nitride Composites Prepared by Spark Plasma Sintering	Materials Research Bulletin, Vol. 46, pp. 460-463	2011年3月
山根健作*, 皮籠石紀雄, 前田義和, 森野数博*, 西村太志*, 興雅博	マルテンサイト系ステンレス鋼SUS420J2の疲労強度に及ぼす表面処理の影響	材料, Vol. 59, No. 7, pp.521-526	2010年9月
皮籠石紀雄, 福留拓朗, 中村祐三, 大園義久, 後藤真宏*	時効硬化AI合金押出し材の超音波疲労におけるせん断形き裂の伝ば	日本機械学会論文集(A編), Vol. 76, No. 767, pp. 938-946	2010年7月
福留拓朗, 皮籠石紀雄, 燕怒*, 大園義久, 後藤真宏*	時効硬化AI合金の超音波疲労強度に及ぼす大気湿度の影響	日本機械学会論文集(A編), Vol. 76, No. 767, pp. 947-954	2010年7月
M. Goto*, Y. Ando*, S-Z. Han*, S-S. Kim*, Y. Yokoh*, K. Euh*, N. Kawagoishi	Growth behavior of a small crack in ultrafine grained copper processed by twelve passages of equal channel angular pressing	Proceedings of 18th International conference on fracture, No.B 02-1-2 CD-ROM, pp.1-8	2010年7月
M. Goto*, Y. Ando*, S-Z. Han*, N. Kawagoishi	Fatigue damage formation process of ultrafine grained oxygen-free and deoxidized low-phosphorous copper	International Journal of Modern Phisics B, Vol.24, No.15&16, pp.2506-2511	2010年7月
N. Kawagoishi, M. Goto*, X. Wang*, QY. Wang*	Initiation and propagation behavior of a fatigue crack of alloy 718	International Journal of Modern Phisics B, Vol. 24, No. 15&16, pp. 2857-2862	2010年7月
N. Kawagoishi, K. Kariya, Y. Nu*, S. Furumoto, E. Kondo	Effect of humidity on fatigue strength of age-hardened Al alloy	Key Engineering Materials, Vol. 452-453, pp. 745-748	2010年9月
M. Goto*, S. Z. Han*, K. Euh*, J. H. Kang*, S. S. Kim*, N. Kawagoishi	Formation of a high-cycle fatigue fracture surface and a crack growth mechanism of ultrafine-grained copper with different stages of microstructural evolution	Acta Materialia, Vol. 58, pp. 6294-6305	2010年10月
山根健作*, 森野数博*, 深田一徳*, 皮籠石紀雄	ラジカル窒化によるAlloy 718の摩耗および疲労特性の改善	材料, Vol. 59, No. 11, pp. 815-820	2010年11月
山根健作*, 森野数博*, 皮籠石紀雄, 深田一徳*	ラジカル窒化したAlloy 718の引張圧縮荷重下における中高温疲労特性	材料, Vol. 59, No. 11, pp. 821-826	2010年11月
山根健作*, 太田晃久, 皮籠石紀雄, 森野数博*, 深田一徳*	Alloy 718の回転曲げ疲労強度に及ぼすラジカル窒化の影響	材料, Vol. 59, No. 11, pp. 827-832	2010年11月
M. Goto*, Y. Ando*, S. Z. Han*, S. S. Kim*, N. Kawagoishi, K. Euh*	The effect of microstructural inhomogeneity on the growth paths of surface-cracks in copper processed by equal channel angular pressing	Engineering Fracture Mechanics, Vol. 77, No. 11, pp. 1914-1925	2010年11月
皮籠石紀雄, 福留拓朗, 仮屋孝二, 陳強*, 後藤真宏*	高湿度下における時効硬化AI合金押出し材の疲労強度(回転曲げ疲労と超音波疲労)	日本機械学会論文集(A編), Vol. 76, No. 772, pp. 1651-1658	2010年12月
村上洋*, 甲木昭雄*, 鬼鞍宏猷*, 佐倉隆生*, 皮籠石紀雄, 近藤英二	光ファイバープローブを用いた微小径穴形状精度測定システムの開発(第1報), 一試作した測定システムの評価実験一	精密工学会誌, 76巻, 8号, pp. 950-954	2010年8月
H. Murakami*, A. Katsuki*, H. Onikura*, T. Sajima*, N. Kawagoishi, E. Kond, T. Honda	Optical Fiber Probe for 3-D Micro Metrology	Key Engineering Materials, Vols. 447-448, pp. 524-528	2010年9月

発表者	題目	雑誌名または講演会名	掲載年月
E. Kondo, N. Ohara, N. Kawagoishi, H. Murakami*	Fast Detection of Chatter Vibrations in End-Milling using Correlation Function	Proceedings of 4th CIRP International Conference of High Performance Cutting, Vol. 2, pp. 265-270	2010年10月
H. Murakami*, A. Katsuki*, H. Onikura*, T. Sajima*, N. Kawagoishi, E. Kondo	Development of a System for Measuring Micro Hole Accuracy Using an Optical Fiber Probe	Journal of Advanced Mechanical Design, System, and Manufacturing, Vol. 4, No. 5, pp. 995-1004	2010年10月
H. Murakami*, N. Kawagoishi, E. Kondo, A. Kodama	Optical Technique to Measure Five-Degrees-of-Freedom Error for a High-Speed Microspindle	International Journal of Precision Engineering and Manufacturing, pp. 845-850	2010年12月
中島基樹*, 細川将之*, 駒崎慎一, 庄子哲雄*	低炭素オーステナイト系ステンレス鋼の大気酸化挙動に及ぼす鋼中水素の影響	日本金属学会誌, Vol. 75, No. 4, pp. 243-247	2011年4月
駒崎慎一, 小西勇也*, 金谷章宏*, 渡邊肇*, 楠元淳一*	長方形状SP試験片による高Crフェライト系耐熱鋼溶接継手のクリープ変形・破壊挙動	材料, Vol. 60, No. 2, pp. 139-145	2011年2月
阿部陽介*, 駒崎慎一, 三枝利紀*	12%Crフェライト系耐熱鋼のクリープに伴うアノード分極特性の変化	材料, Vol. 60, No. 2, pp. 124-130	2011年2月
駒崎慎一, 本田哲也*, 坂村喬史*, 澤田浩太*, 木村一弘*, 幸野豊*	Mod.9Cr-1Mo鋼のクリープに伴う水素放出特性の変化	鉄と鋼, Vol. 96, No. 10, pp. 614-619	2010年10月
駒崎慎一, 寺田忠平*, 脇澤統太*, 森谷信一*	Cu-Cr-Zr合金の機械的特性に及ぼす酸化および水素添加の影響	日本機械学会論文集(A編), Vo. 76, No. 768, pp. 1103-1109	2010年8月
S. Komazaki, T. Kato*	Creep Properties Measurements of Heat-Affected Zones of High Cr Ferritic Steel by SP Creep Test	Materials at High Temperatures, Vol. 27, No. 3, pp. 205-209	2010年9月
M. Nakajima*, S. Komazaki, Y. Kohno*	Changes in Contributions of Matrix and Block Boundary Strengths to Macroscopic Hardness of High Cr Ferritic Steel during Creep	Transactions of The Indian Institute of Metals, Vol. 63, pp. 473-477	2010年4月
Y.-M. Guo, S. Kamitani	A Rigid-Plastic Hybrid PCM/FEM for Metal Forming Problems	WSEAS Transactions on Applied and Theoretical Mechanics, Vol.5, pp. 166-175	2010年4月
Y.-M. Guo, S. Kamitani	The Forging Analysis by Using the Rigid-Plastic Hybrid PCM/FEM	Proceedings of the 9th WSEAS International Conference on Applied Computer and Applied Computational Science, pp. 60-66	2010年4月
S. Kamitani, K. Nakanishi, S. Syahrullail*, S. Simotabira	Lubrication Performance of Palm Olein in Cold Extrusion of Aluminum Alloy Using Tool with Pits Arrays Surface	Proceedings of The 12th International Conference on Aluminum Alloys, pp. 554-559(USB)	2010年9月
上林洋樹, 日高望, 有馬武城, 熊澤典良, 福井泰好	落下鍛造型粘度計で圧縮した半溶融Al-SiC複合材料の変形挙動	日本機械学会論文集(A編), Vol.76, No.772, pp.1735-1740	2010年12月
余永, 岩下説志, 川平和美, 林良太	パラレルリンク機構を用いた片麻痺指機能回復訓練装置の開発	第16回ロボティクスシンポジア予稿集, pp. 125-131	2011年3月
F. Xu*, Y. Ge*, Y. Yu, J. Ding*, T. Ju*, S. Li*	The Design of a Novel Flexible Tactile Sensor Based on Pressure-conductive Rubber	Sensors & Transducers Journal, Vol. 124, Issue 1, pp. 19-29	2011年1月
Y. Yu, B. Song*, R. Chen*, Y. Ge*	Micro/Nano Displacement Sensor for Piezoelectric Actuator with Multi-Stage Expansion Mechanism	Proceedings of 2010 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems, pp. 2618-2624	2010年10月
W. Liang, Y. Yu, Y. Ge*	A Quick Algorithm for Finding Mechanical Singularity by Stochastic Approximation	Proceedings of 2010 IEEE International Conference on Mechatronics and Automation, pp. 1042-1047	2010年8月
Y. Yu, Z. Pei	Kinematics Analysis and Manipulability of Closed-Loop Parallel Manipulator with Redundancy	Proceedings of 8th World Congress on Intelligent Control and Automation, pp. 2041-2046	2010年6月
Y. Yu, W. Liang, Y. Ge*	Analysis of Parallel Mechanism for Human Hip Joint Power Assist	Proceedings of 8th World Congress on Intelligent Control and Automation, pp. 1444-1449	2010年6月
R. Hayashi, I. Nakamura, Y. Yu, H. Amano*, T. Kinugasa*	Torque Transfer Characteristics of the Flexible Shafts for Movement Mechanism of a Crawler-type Rescue Robot	Proceedings of SICE Annual Conference 2010, pp. 1303-1306	2010年8月
衛藤誠二, 砂永彩子, 林良太, 鬼塚祐人, 松元秀次, 下堂薫恵, 川平和美	前腕浴が片麻痺上肢機能と痙攣に与える影響	日本温泉気候物理医学会雑誌, Vol. 73, No. 4, pp. 248-254	2010年8月
井手英夫, 里中健太郎, 深野徹*	扁平なマイクロ流路内気液二相流のホールドアップと流动様式	混相流, Vol. 24, No.5, pp. 611-618	2011年3月
井手英夫, 木村龍二, 川路正裕*	マイクロチャンネル内気液二相流の流动現象に及ぼす管長の影響	混相流, Vol. 24, No.5, pp. 619-626	2011年3月

発表者	題目	雑誌名または講演会名	掲載年月
H. Katanoda, H. Morita, M. Komatsu*, S. Kuroda*	Experimental and Numerical Evaluation of the Performance of Supersonic Two-Stage High-Velocity Oxy-Fuel Thermal Spray (Warm Spray) Gun	J. Thermal Science, Vol. 20, No.1, pp.88-92	2011年1月
片野田洋, 森田洋充, 桐明拓郎*, 山之口理沙*, 川喜多仁*, 小松誠幸*, 黒田聖治*, 福原稔	超音速流を用いる2段高速フレーム溶射ガン内の圧力特性に関する理論解析(コールドフロー試験と実機試験による検証)	日本機械学会論文集(B編), 77巻, 773号, pp.86-95	2011年1月
吉本康文*, 金子和喜*, 木下英二	天然ガスを主燃料とする二元燃料ディーゼル機関の燃焼特性(着火燃料にオレイン酸メチルを用いた場合)	日本機械学会論文集(B編), 76巻, 765号, pp. 916-923	2010年5月
木下英二, 今林良太, 高田聖士, 浜崎和則	1-ブタノール混合パーム油メチルエステルのディーゼル燃焼特性	日本機械学会論文集(B編), 76巻, 766号, pp.996-1003	2010年6月
吉本康文*, 木下英二	天然ガスを主燃料とする二元燃料ディーゼル機関の性能	LEMA(日本陸用内燃機関協会), 500号, pp.71-77	2010年7月
木下英二, 下之門智史, 市場真一, 鹿倉秀文*, 浜崎和則	農業用温風暖房機燃料としての低品質バイオディーゼルの燃焼特性	日本機械学会論文集(B編), 76巻, 768号, pp. 1312-1317	2010年8月
木下英二, T. MYO, 市場真一, 張汝坤*, 田島博士*	飽和脂肪酸メチルエステルのディーゼル燃焼特性	日本機械学会論文集(B編), 76巻, 768号, pp. 1318-132	2010年8月
木下英二, 中野裕己	1-ブタノール軽油混合燃料のディーゼル燃焼特性	自動車技術会論文集, 41巻, 5号, pp. 1101-1106	2010年9月
木下英二, 高田聖士, 笹川裕樹	パーム油バイオディーゼルの流動点改善とディーゼル燃焼	自動車技術会論文集, 42巻, 1号, pp. 225-230	2011年1月
木下英二, 藤本將仁, 吉本康文*, 田島博士*, 清水聰	乳化ココナツ油バイオディーゼル燃料のディーゼル燃焼	日本マリンエンジニアリング学会誌, 46巻, 2号, pp. 257-262	2011年3月
電気電子工学科			
野見山 輝明	光で充電する蓄電池	電子材料, Vol. 41(4), pp. 45-49	2010年4月
野見山 輝明	シート状で光で充電できる蓄電池(光蓄電池)開発-光蓄電の評価技術の確立-	マツダ財団 研究報告書, Vol. 22, pp. 129-137	2010年6月
野見山 輝明	一電極で光発電と蓄電を実現する光蓄電池の開発	化学工業, Vol. 61(7), pp. 23-28	2010年7月
野見山 輝明	充電可能な太陽電池「光蓄電池」とは	MATERIALSTAGE. Vol. 10, No. 5, pp. 11-13	2010年8月
T. Fukae, H. Ichiki, H. Kashiwabara, T. Shiota, A. Yamanda*, S. Ishizuka*, K. Matsubara*, S. Niki*, Y. Yoshimura*, N. Terada	Characterization of Electronic Structure of Grain Boundaries in CIGS Absorber Layers by Kelvin Probe Force Microscopy	Proc. 26th European Photovoltaic Sci. Engng. Conf., pp.3349-3352	2010年11月
S. Niki*, S. Ishizuka*, H. Komaki*, Y. Kamikawa-Shimizu*, S. Furue*, S.W. Choi*, K. Matsubara*, H. Shibata*, A. Yamada*, H. Nakanishi*, N. Terada, T. Sakurai*, K. Akimoto*	DEVELOPMENT OF HIGH-EFFICIENCY CIGS SOLAR CELLS AND SUBMODULES BY MULTI-STAGE EVAPORATION	Proc. 26th European Photovoltaic Sci. Engng. Conf., pp.2846-2848	2010年11月
T. Yamamoto, K. Tanaka, A. Yamanaka, T. Okuda, K. Tokiwa*, A. Iyo*, Y. Tanaka*, A. Sundaresan*, N. Terada	Synthesis of Smooth and Superconducting (Cu,C)-Ba-O / CaCuO ₂ / (Cu,C)-Ba-O Films using SrCuO ₂ Buffer	Physica C vol.470, pp.S71-S72	2010年12月
K. Kikunaga*, T. Yamamoto, Y. Tanaka, N. Kikuchi, T. Tokiwa, T. Watanabe, N. Terada	In-situ characterization of transport properties of (Cu, C) system thin films	Physica C vol.470, pp.678-681	2010年12月
寺田 教男	CIGS太陽電池の電子構造評価	「CIGS薄膜太陽電池の最新技術(中田時夫監修)」, pp.227-240, (シーエムシー出版)	2010年9月
寺田 教男	バンドオフセット評価	「太陽電池の基礎と応用」(日本学術振興会第175委員会監修, 小長井誠, 山口真史, 近藤道雄編著), pp.166-168, (培風館)	2010年7月
M. Ito, T. Hisamatsu, T. Rokkaku, I. Shigeta, H. Manaka, N. Terada, M. Hiroi	Low-temperature magnetic properties of Heusler compounds Ru _{2-x} Fe _x CrSi (x= 0.1, 0.3, and 0.5)	Physical Review B, Vol. 82, pp. 024406(1)-(7)	2010年7月
M. Hiroi, S. Nakashima, K. Nakao, T. Rokkaku, M. Ito, H. Manaka, N. Terada	Magnetic Properties of Ru-rich Ru _{2-x} Fe _x CrZ (Z= Si, Ge)	Journal of Superconductivity and Novel Magnetism Vol.24 pp. 753-756	2011年1月

発表者	題目	雑誌名または講演会名	掲載年月
真中 浩貴	正三角スピンドルとスピンドル液体状態	バリティ(丸善), Vol.25 No.09 p.42-44	2010年9月
真中 浩貴	電子スピンドル共鳴法による低温での電子軌道状態の3次元可視化システムの開発	島津科学技術財団 平成20年度研究成果報告書 pp. 43-46	2011年1月
T. Okuda, W. Hirata*, A. Takemori*, S. Suzuki*, S. Saijo*, S. Miyasaka*, S. Tajima*	Thermoelectric Properties of LaFePO _{1-x} F _x and LaFeAsO _{1-x} F _x - Possibility of the Hidden Mass Enhancement of LaFeAsO _{1-x} F _x -	Journal of the Physical Society of Japan, Vol.80, No.4, pp.044704-1-044704-8	2011年3月
T. Okuda, K. Uto, S. Seki, Y. Onose*, Y. Tokura*, R. Kajimoto*, M. Matsuda*	Effect of Spin Dilution on the Magnetic State of Delafossite Oxide CuCrO ₂ with an S = 3/2 Antiferromagnetic Triangular Sublattice	Journal of the Physical Society of Japan, Vol.80, No.1, pp.014711-1-014711-7	2011年1月
R. Kajimoto*, K. Nakajima*, S. Ohira-Kawamura*, Y. Inamura*, K. Kaurai*, M. Arai*, T. Hokazono, S. Oozono, T. Okuda	Temperature and Ag doping Effect on Magnetic excitations in the Quasi Two-dimensional Triangular Lattice Antiferromagnet CuCrO ₂ Studied by Inelastic Neutron Scattering	Journal of the Physical Society of Japan, Vol.79, No.12, pp.123705-1-123705-4	2010年12月
T. Okuda, Y. Fujii	Cosubstitution Effect on the Magnetic, Transport, and Thermoelectric Properties of the Electron-doped Perovskite Manganite CaMnO ₃	Journal of Applied Physics, Vol.108, No.10, pp.103702-1-103702-10	2010年10月
A. Kawagoe, Y. Wakabayashi, K. Matsushima, Y. Yoshidome, S. Kawabata, F. Sumiyoshi, N. Yanagi*, T. Mito*, M. Kiuchi*, E. S. Otabe*, T. Matsushita*, M. Takahashi*, T. Wakuda*	Improvement of Electromagnetic Properties of MgB ₂ Filaments Due to Deformation to Tape Shape	IEEE Trans. Appl. Supercond., Vol. 20, No. 3, pp. 1601-1604	2010年6月
F. Sumiyoshi, A. Kawagoe, T. Furubeppu, Y. Hoshihira	Improvement of coil performance by optimal use of multifilamentary superconducting tapes	Journal of Physics, Conference Series, Vol. 234, No. 22038, pp.1-13	2010年7月
K. Habu, S. Kaminoohara, A. Kawagoe, F. Sumiyoshi	The contactless detection of local normal transitions in superconducting coils by using Poynting Vector Method	Physica C, Vol. 470, pp. 1860-1864	2010年9月
S. Kawabata, K. Miyahara	Indirect measurement of AC current distributions in HTS tapes by a pickup coil method	Physica C, Vol. 470, pp. 1325-1328	2010年9月
K. Yamamoto, K. Shinohara*, Tatsuya Mori*	Improvement of Pulse Pattern for Space Vector Modulated Matrix Converters	Electrical Engineering in Japan Volume 171, Issue 1, pp. 46-54	2010年4月
K. Iimori, K. Yamamoto, S. Jyosui	Suppressing of Common Mode Voltage on AC Motor with Changing Ground Point of DC Link in PWM Inverter	Proceedings of the 2010 International Power Electronics Conference, IEEE, 24P3-30, pp. 2488-2492	2010年6月
E. Sakasegawa*, K. Shinohara*, K. Yamamoto, M. Hombu*	Characteristic Analysis of a Wind Power System with Doubly Fed Induction Generator in Considering of the Tower Shadow Effect	Proceedings of the 2010 International Power Electronics Conference, IEEE, 24G3-3, pp. 3225-3229	2010年6月
K. Yamamoto, K. Iimori, H. Morita	A Study of Digital Filter for Rotor Speed Detection with Slot Harmonic Current for Induction Motor	Proceedings of the 2010 IEEE Region 10 Conference, IEEE, T1-9-P2, pp. 2137-2142	2010年11月
N. Shigei, H. Morishita*, H. Miyajima, M. Maeda*	Residual Energy Based Clustering for Energy Efficient Wireless Sensor Networks	"Intelligent Automation and Computer Engineering", S.-L. Ao, O. Castillo and X. Huang (Eds.), Lecture Notes in Electrical Engineering, Vol.52, Springer-Verlag, pp.231-242	2010年8月
H. Miyajima, N. Shigei, K. Arima*	Some Quantum Search Algorithms for Arbitrary Initial Amplitude Distribution	Proc. of International Conference on Natural Computation, Vol.2, pp.603-608	2010年8月
N. Shigei, H. Miyajima, H. Morishita*	Energy Consumption Reduction of Clustering Communication Based on Number of Neighbors for Wireless Sensor Networks	IAENG International Journal of Computer Science, Vol.37, Issue 3, pp.296-303	2010年8月
三池 聰明*, 宮島 廣美, 重井 徳貴, 野尾 健太郎	ルール削除機能をもつ少数入力ルール群結合型ファジ推論モデル	知能と情報(日本知能情報アソシエーション会誌), Vol.22, No.5, pp.81-89	2010年10月
N. Shigei, H. Miyajima, K. Ozono*	Time-Efficient Genetic Algorithm for Peak Power Reduction of OFDM Signal	Proc. of The World Congress on Engineering and Computer Science 2010, pp.186-191	2010年11月
N. Shigei, H. Miyajima, K. Ozono*, K. Araki	Acceleration of Genetic Algorithm for Peak Power Reduction of OFDM Signal	IAENG International Journal of Computer Science, Vol.38, Issue 1, pp.32-37	2011年2月
K. Ohhata, H. Imamura, Y. Takeshita, K. Yamashita, H. Kanai*, N. Chujo*	Design of a 4 x 10 Gb/s VCSEL Driver Using Asymmetric Emphasis Technique in 90-nm CMOS for Optical Interconnection	IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques, vol. 58, no. 5, pp. 1107-1115	2010年5月
K. Ohhata, H. Imamura, T. Ohno, T. Taniguchi, K. Yamashita, T. Yazaki*, N. Chujo*	17 Gb/s VCSEL Driver Using Double-Pulse Asymmetric Emphasis Technique in 90-nm CMOS for Optical Interconnection	IEEE International Symposium on Circuits and Systems, pp. 1847-1850	2010年5月

発表者	題目	雑誌名または講演会名	掲載年月
K. Ohhata, O. Hirota*, M. Honda*, S. Akutsu*, Y. Doi*, K. Harasawa*, K. Yamashita	10-Gb/s Optical Transceiver Using the Yuen 2000 Encryption Protocol	IEEE Journal of Lightwave Technology, Vol. 28, No. 18, pp. 2714-2723	2010年9月
N. Chujo*, T. Kawamata*, K. Ohhata, T. Ohno 谷口 隆哉, 山下 喜市, 大島 賢一, 中條 徳男, 矢崎 徹	A 25Gb/s Laser Diode Driver with Mutually Coupled Peaking Inductors for Optical Interconnects DPAE技術を用いた17 Gb/s 光配線用VCSEL ドライバ	IEEE Custom Integrated Circuits Conference 電子情報通信学会 信学技報 ICD2010-90, pp. 43-47	2010年9月 2010年11月
K. Harasawa*, O. Hirota*, K. Yamashita, M. Honda*, K. Ohhata, S. Akutsu*, T. Hosoi*, Y. Doi*	Quantum Encryption Communication Over a 192-km 2.5-Gbit/s Line With Optical Transceivers Employing Yuen-2000 Protocol Based on Intensity Modulation	IEEE Journal of Lightwave Technology, Vol. 29, No. 3, pp. 316-323	2011年2月
H. Takata*, T. Hachino, S. Motoyama, T. Nawata*, K. Kawabata*	Augmented Automatic Choosing Control of Observer Type for Nonlinear Measurement Systems and Its Application to Power Systems	Journal of Signal Processing, Vol. 14, No. 3, pp. 223-230	2010年5月
建築学科			
鈴木 健二, 野村 正憲*	多床室型老人病院から個室ユニット型療養病床への増改築プロセスに関する研究	日本建築学会技術報告集, 第16巻, 第33号, pp.621-626	2010年6月
木方 十根	「大学町」出現	河出書房新社	2010年8月
木方 十根	歴史的鉱山集落の形成と近代産業資本による開発	2010年度日本建築学会大会(北陸)建築歴史・意匠部門, 若手奨励研究協議会資料	2010年8月
木方 十根, 吉田 浩司	景観法制定を契機とした景観施策の展開に関する研究 -鹿児島県下の自治体における景観計画策定プロセス-	都市計画論文集, Vol. No.45, pp.343-348	2010年11月
木方 十根	都市計画研究の現状と展望 - 都市計画史	都市計画, Vol.59, No.6, pp.116-120	2010年12月
二宮 秀興	住宅の窓と省エネルギー JIS動向(窓の熱貫流率計算方法のJIS化に向けて)	IBEC:Vol.31-2, NO.179, pp.37-40	2010年7月
二宮 秀興	窓の断熱・遮熱性能の評価方法	月刊リフォーム:pp.12-20	2010年9月
D. Wada, T. Honma	Structural Morphogenesis for Free Surface Shell Structure by Using Genetic Algorithms with Diversity of Solution	6th China-Japan-Korea Joint Symposium on Optimization of Structural and Mechanical Systems CD-ROM Proceedings, J35	2010年6月
F. Fujii*, S. Shibata*, T. Honma	An Effective Buckling Load Sensitivity in Shape Optimization of Nonlinear Plane Structures	6th China-Japan-Korea Joint Symposium on Optimization of Structural and Mechanical Systems CD-ROM Proceedings, J88	2010年6月
徳田 光弘*, 三浦 元喜*, 本間 俊雄	豪雨災害における災害経験情報の集約化と共有化技術	財団法人国土技術研究センター研究開発助成研究成果報告書(121pages)	2010年6月
本間 俊雄	構造形態の創生と最適化	第9回新「シェル・空間構造」セミナー, 設計への計算機の応用と解析上の留意点, pp.25-32, 日本建築学会	2010年11月
D. Wada, T. Honma	Structural Morphogenesis for Free Surface Shell Structure with Convexo-Concave Form of Curved Surface -Application of Genetic Algorithms with Diversity of Solution-	CD-ROM Proceedings of International Symposium on Algorithmic Design for Architecture and Urban Design, K-1(10 pages)	2011年3月
本間 俊雄, 福留 正樹*	膜構造における形状・応力指定の裁断図解析に関する考察及び試験体模型を用いた形態の定性的確認	膜構造研究論文集, No.24, pp.9-16	2011年3月
山田 直樹, 塩屋 晋一, 佐々木 泉	損傷と残留変形を抑制するR C 柱の残留変形角の評価	コンクリート工学年次論文集, Vol.32, No.2, pp.127-132	2010年 7月
今村 祐輔, 塩屋 晋一, 景山 勇輝, 浜岡 和史	高復元性と損傷抑制を有するR C 梁に関する実験的研究	コンクリート工学年次論文集, Vol.32, No.2, pp.223-228	2010年 7月
孔 令テキ, 塩屋 晋一, 渡辺 達也, 岩崎まり恵	接合位置や形状が異なる腰壁・垂れ壁付R C 柱のせん断耐力の評価に関する実験的研究	コンクリート工学年次論文集, Vol.32, No.2, pp.85-90	2010年 7月

発表者	題目	雑誌名または講演会名	掲載年月
植木 隆司*, 梅沢 良三*, 小河 利行*, 加藤 史郎*, 川口 健一*, 金箱 温春*, 木村 正豪*, 許斐 信三*, 立道 郁生*, 中澤 祥二*, 萩原 伸幸*, 平岡 伸逸*, 藤本 益美*, 古川 忠穂*, 村田 賢*, 山田 聖志*, 山本 憲司, 渡邊 秀仁*	ラチスシェルの座屈と耐力	日本建築学会	2010年6月
Kiichiro Sawada, Akira Matsuo*	An enhanced enumeration method for global optimization of discrete truss structures with a structural reanalysis technique	6th China-Japan-Korea Joint Symposium on Optimization of Structural and Mechanical Systems, Kyoto, Japan (CD-ROM)	2010年6月
Hitoshi Shimizu*, Kiichiro Sawada, Akira Matsuo*	A Line Search Technique in Combined Genetic Algorithm for Optimum Cost Design of Steel Structures	6th China-Japan-Korea Joint Symposium on Optimization of Structural and Mechanical Systems, Kyoto, Japan (CD-ROM)	2010年6月
加藤 巨邦*, 松尾 彰*, 澤田 樹一郎, 藤村 幸*, 高松 隆夫*, 玉井 宏章*	改良型補強アンカーボルトの引張試験・せん断試験－既存鉄骨露出柱脚アンカーボルトの塑性変形能力改善に関する研究 その2－	日本建築学会構造系論文集, 第75巻, 第655号, pp.1709-1716	2010年9月
澤田 樹一郎, 高松 隆夫*, 玉井 宏章*, 松尾 彰*, 山西 央朗*, 三好 行則*, 荒尾 友裕*	振動台実験と時刻歴応答解析によるZ型NCプレース付き鋼構造骨組の一方向変形漸増性能と累積塑性エネルギー吸収量評価	日本建築学会構造系論文集, 第75巻, 第656号, pp.1883-1890	2010年9月
澤田 樹一郎, 松尾 彰*, 清水 斎*, 佐々木 尊一*	鉄骨骨組の最小コスト設計のための列挙法とGAの計算性能改善	鋼構造年次論文報告集, 第18巻, pp.465-472	2010年11月
高松 隆夫*, 玉井 宏章*, 澤田 樹一郎, 土江 葉菜子*, 山西 央朗*	Z型ノンコンプレッションプレースに関する構造システムと数値解析	鋼構造年次論文報告集, 第18巻, pp.39-46	2010年11月
高松 隆夫*, 玉井 宏章*, 澤田樹一郎, 田邊 真二郎*, 山西 央朗*	楔デバイス付柱梁接合部を有する架構の地震後残留変位	鋼構造年次論文報告集, 第18巻, pp.47-54	2010年11月
高松 隆夫*, 玉井 宏章*, 荒尾 友裕*, 澤田 樹一郎, 松尾 彰*	2層1スパンZ型ノンコンプレッションプレース架構の振動台実験	鋼構造年次論文報告集, 第18巻, pp.369-376	2010年11月
松尾 彰*, 澤田 樹一郎, 加藤 巨邦*, 藤谷 義信*, 高松 隆夫*, 玉井 宏章*	既存鉄骨造露出柱脚アンカーボルトの耐震補強に関する研究	鋼構造論文集, 第17巻, 第68号, pp.23-28	2010年12月
山西 央朗*, 高松 隆夫*, 玉井 宏章*, 澤田 樹一郎, 松尾 彰*	引張軸力領域を含む変動軸力と曲げを受けるアンカーボルト多数配列型露出柱脚に関する研究	日本建築学会構造系論文集, 第76巻, 第660号, pp.397-405	2011年2月
環境化学プロセス工学科			
Y. Hirata, N. Suzue, N. Matsunaga, S. Sameshima	Particle Size Effect of Starting SiC on Processing, Microstructures and Mechanical Properties of Liquid Phase-Sintered SiC	Journal of the European Ceramic Society, Vol. 30, pp. 1945-1954	2010年7月
N. Matsunaga, Y. Nakashima, Y. Hirata, S. Sameshima	Rheology and Pressure Filtration of Aqueous SiC Suspensions of Nanometer-Sized Bimodal Particles	Ceramics International, Vol. 36, pp. 1581-1588	2010年7月
K. Matsushima, Y. Hirata, N. Matsunaga, S. Sameshima	Pressure Filtration of Alumina Suspensions under Alternating Current Field	Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, Vol. 364, pp. 138-144	2010年7月
S. Baba, Y. Hirata, N. Matsunaga, S. Sameshima	Pressure Filtration of Phenylalanine-adsorbed Submicrometer Silicon Carbide Particles	Ceramic Transactions, Characterization and Control of Interfaces for High Quality Advanced Materials III: Vol. 219, pp. 105-110	2010年8月
N. Matsunaga, K. Oshiro, Y. Hirata, Y. Fukuda, S. Sameshima, T. Yoshidome, T. Ishigaki	Structure and Photochemical Property of a TiO ₂ -In ₂ O ₃ -SnO ₂ -Al ₂ O ₃ Film Prepared by Electrolysis of an Aqueous Solution	Ceramic Transactions, Characterization and Control of Interfaces for High Quality Advanced Materials III: Vol. 219, pp. 337-343	2010年8月
Y. Hirata, N. Matsunaga, S. Sameshima	Phase Transition and Consolidation of Colloidal Nanoparticles	Ceramic Transactions, Processing of Nanoparticle Materials and Nanostructured Films: Vol. 223, pp. 101-112	2010年8月
Y. Hirata, N. Matsunaga, S. Sameshima, J. G. Wen	Influence of Oxide Additives and Starting Particle Size of SiC on Densification and Mechanical Properties of Hot-pressed SiC	Proceedings of 7th International Conference on High Temperature Ceramic Materials and Composites (HT-CMC 7), pp. 875-880	2010年9月

発表者	題目	雑誌名または講演会名	掲載年月
Y. Hirata, K. Matsushima, S. Baba, N. Matsunaga, S. Sameshima	Theoretical and Experimental Analyses of Colloidal Processing of Nanoparticles	Advances in Science and Technology, Vol. 62, pp. 131-140	2010年11月
Y. Hirata, K. Matsushima, N. Matsunaga, S. Sameshima	Viscoelastic Properties of Flocculated Alumina Suspensions during Pressure Filtration	Journal of the Ceramic Society of Japan, Vol. 118, No. 11, pp. 977-982	2010年11月
平田 好洋	金属およびセラミックスの熱伝導モデル	耐火物, Vol. 62, No. 11, pp. 584-594	2010年11月
平田 好洋, 松永 直樹	多孔質セル電極内の酸化還元反応によるバイオガス改質	未来材料, Vol. 10, No. 11, pp. 40-47	2010年11月
Y. Hirata, T. Hanada, N. Matsunaga, S. Sameshima	Synthesis of Nanometer-sized Ceria Particles by Alternating Current Electrolysis of Aqueous Solution	Materials Chemistry and Physics, Vol. 125, pp. 102-108	2011年1月
S. Sameshima, D. Moriyama, Y. Hirata, N. Matsunaga	Synthesis and Electrical Conductivity of $\text{La}_{0.6}\text{Sr}_{0.4}\text{Ru}_{1-x}\text{Mg}_x\text{O}_{3-\delta}$ ($x = 0-0.6$) Perovskite Solid Solutions	Materials Chemistry and Physics, Vol. 125, pp. 191-195	2011年1月
N. Matsunaga, A. Yamashita, Y. Hirata	Consolidation Behavior of Nanometer-Sized SiC Particles with Phenylalanine through Pressure Filtration at 1 MPa	Journal of the Ceramic Society of Japan, Vol. 119, No. 3, pp. 161-167	2011年3月
中里 勉, 谷野 文彬*, 大山 兼人*, 内堀 輝男*, 中川 紳好*	粉粒流動層から得られる酸化カルシウム微粉末の吸湿特性	化学工学論文集, Vol.36, No.2, pp.80-85	2010年4月
中里 勉	触媒被覆層をもつメタン部分酸化触媒粒子の流動層合成	財団法人ホソカワ粉体工学振興財団年報, No.17 2009, pp.85-90	2010年5月
T. Kai, Y. Mataki, T. Nakazato, H. Takanashi	Reaction Conditions of Two-Step Batch Operation for Biodiesel Fuel Production from Used Vegetable Oils	Journal of Applied Sciences, 10 (12), pp.1171-1175	2010年6月
甲斐 敏美	次世代合成燃料製造のための触媒反応装置設計指針の構築	財団法人岩谷直治記念財団研究報告書, Vol.33, 85-88	2010年8月
T. Kai, M. Furukawa, T. Nakazato, T. Tsutsui, K. Mizuta, M. Nakajima*	Analysis of Fluidization Quality of a Fluidized Bed with Staged Gas Feed for Reactions Involving Gas-Volume Reduction	AIChE J., 56 (9), pp.2297-2303	2010年9月
上村 芳三, 甲斐 敏美, 松本 安生*	屋久島ゼロCO ₂ 社会のロードマップ	実装可能なエネルギー技術で築く未来(骨太のエネルギーロードマップ2), pp.94-100, 化学工業社	2010年10月
中里 勉	卵殻微粉末の流動高分散熱処理による多孔質酸化カルシウムの製造	財団法人旗影会平成21年度研究報告概要集, pp.56-62	2010年11月
T. Nakazato, M. Kaya, T. Kai	Drip pyrolysis in a fluidized bed for preparation of nickel-hydroxyapatite catalyst for partial oxidation of methane	FLUIDIZATION '10: Science and Technology (Proceedings of the 10th China-Japan Symposium on Fluidization), pp.112-117, Nov.17-19, Tokyo, Japan	2010年11月
T. Kai, M. Furukawa, T. Nakazato, M. Nakajima*	Prevention of Defluidization by Gas Dilution for Reactions Involving Gas-Volume Reduction	Chemical Engineering Journal, 166 (3), pp.1126-1131	2011年2月
藤吉 一誠	クエン酸を錯化助剤とした多孔質ガラスによる二価金属の吸着および分離	化学工学論文集, Vol.37, No.2, pp.150-155	2011年3月
T. Takei*, K. Ikeda*, H. Ijima*, K. Kawakami*, M. Yoshida, Y. Hatate*	Preparation of polymeric microcapsules enclosing microbial cells by radical suspension polymerization via water-in-oil-in water emulsion	Polymer Bulletin, Vol.65, No.3, pp.283-291	2010年7月
K. Shiomori*, K. Saeki*, T. Sana*, S. Kiayoyama*, M. Yoshida, Y. Hatate*	Preparation of Large Size Microcapsules Containing Tri-n-octylamine by In situ Polymerization Combined with a Gel Inclusion Method and Their Extraction Behavior	Solent Extraction Research and Development, Japan, Vol.17, pp.215-224	2010年5月
S. Kiayoyama*, K. Shiomori*, M. Yoshida	Extraction of Palladium(II) with Through-Hole type Microcapsules Containing Trioctylamine	Ars Separatoria Acta, Vol.7(2009/2010), pp.49-60	2011年3月
竹宮 鉄史, 吉田 昌弘, 甲原 好浩*	低融性を特徴とするV ₂ O ₅ -Li ₂ O-TeO ₃ 系鉛フリーガラスの熱的特性・耐水能力・封着能力評価	化学工学論文集, Vol.37, No.2, pp.197-202	2011年3月
T. Tsutsui, Y. Ueda, K. Ijichi, K. Mizuta, Y. Uemura*	Evaluation of Catalytic Cracking Reactivity of Zeolites Using 1-Dodecene as a Model Feedstock -Classification of Zeolites Based on Hydrogen Transfer Reactivity	Journal of Applied Science, Vol.10, No.24, pp.3215-3221	2010年10月
Y. Uemura*, W. Omar*, T. Tsutsui, D. Subbarao*, S. Yusup*	Relationship between Calorific Value and Elementary Composition of Torrefied Lignocellulosic Biomass	Journal of Applied Science, Vol.10, No.24, pp.3250-3256	2010年10月

発表者	題目	雑誌名または講演会名	掲載年月
Y. Fujiyama*, M. H. Al-Tayyar*, C. F. Dean*, A. Aitani*, H. H. Redhwai*, T. Tsutsui, K. Mizuta	Development of High-Severity FCC Process for Maximizing Propylene Production	Journal of the Japan Petroleum Institute, vol.53, No.6, pp.336-341	2010年11月
Y. Uemura*, W. Omar*, T. Tsutsui, D. Subbarao*, S. Yusup*	Relationship between Calorific Value and Elementary Composition of Torrefied Lignocellulosic Biomass	Proceedings of the 1st International Conference on Process Engineering and Advanced Materials (ICPEAM2010), PEA01_GTR_3, pp.1-5	2010年6月
T. Tsutsui, Y. Ueda, K. Ijichi, K. Mizuta, Y. Uemura*	Evaluation of Catalytic Cracking Reactivity of Zeolites Using 1-Dodecene As a Model Feedstock - Effect of Hydrogen Transfer Reactivity	Proceedings of the 1st International Conference on Process Engineering and Advanced Materials (ICPEAM2010), PEA01_AMD_2, pp.1-5	2010年6月
筒井俊雄	製糖工場をベースとしたバイオリファイナリーによる地域循環モデルの構築	平成22年度K-RIPプロジェクト報告書	2011年3月
海洋土木工学科			
K.Kawano, Y. Kimura, K. Nagabuchi, T.Iida*	Dynamic response evaluations of offshore wind energy platform with reliability index	Proceeding of the twentieth international offshore and polar engineering conference,China,pp.719-726	2010年6月
Minsu Park*, K.Kawano, Yoonrak Choi*, Weoncheol Koo*	Reliability evaluations of an offshore platform with pile-soil foundation system due to random wave and seismic forces	Proceegings of the ASME 2010 29th Interenational Conference on Ocean, Offshore an Arctic Engineering, 1-9	2010年6月
K.Kawano, Y.Kimura, K.Nagabuchi, T. Yamaguchi	Dynamic response of offshore platform with wind energy production to aging effects	Second International Symposium on Life-Cycle Civil Engineering, pp.1-6	2010年10月
木村友則*, 河野健二, 木村至伸	免震橋梁—地盤系の耐震性能評価に関する基礎的研究	応用力学論文集, Vol.13, pp.1049-1056	2010年8月
Minsu Park*, K.Kawano, Yoonrak Choi*, Weoncheol Koo*	Dynamic response and reliability evaluations of an offshore platform with pile-soil foundation system due to wave and seismic forces	Proceeding of the twentieth international offshore and polar engineering conference, China, pp.1-8	2010年8月
Minsu Park*, Weoncheol Koo*, K.Kawano	Dynamic response analysis of an offshore platform due to seismic motions,	Engineering structures, Elsevier, , 1-10	2011年1月
安田進*, 北村良介, 岩佐直人*, 塚本良道*, 吉嶺充俊*	2009年Marakot台風による台湾の被害調査に対する緊急調査団報告	地盤工学会誌, 第58巻第4号, 32-33	2010年4月
田中淳, 山田守*, 北村良介, 横山陽一*	技術報告：シラス法面に植栽した植物の生育基盤に依存した生育特性評価	日本緑化工学会誌, 第35巻第4号, 547-553	2010年5月
宮本裕二*, スリウイディアストゥティ, 松崎陽介, カロアーヴィン, 酒匂一成*, 荒木功平*, 北村良介	雨水の浸透・蒸発挙動の計測とヒステリスを考慮した数値シミュレーション (Field measurement for infiltration and evaporation behaviors and their simulations with hysteretic SWCC)	応用力学論文集, 第13巻, 535-544	2010年8月
北村良介, 酒匂一成*, 荒木功平*, 宮本裕二*	確率・統計を援用した不飽和土質力学の体系化 (A study to establish unsaturated soil mechanics base on new concept)	土木学会論文集C, 第66巻第3号, 498-515	2010年8月
R. Kitamura, K. Sako*	Contribution of Soils and Foundations to Studies on Rainfall-Induced Slope Failure	Soils and Founcations, Vol.50, No.6. 955-964	2010年12月
中濃耕司*, 酒匂一成*, 岩佐直人*, 北村良介	2010年南九州豪雨災害調査団報告	地盤工学会誌, 第59巻第2号, 38-41	2011年2月
E. Calo, K. Sako*, K. Araki*, Y. Miyamoto*, R. Kitamura	A probabilistic and mechanical approach for hysteresis of SWCC in unsaturated soil	Geo-Frontiers 2011 Conference, 3887-3895	2011年3月
山本洋平*, 浅野敏之, 林建二郎*	海岸林樹木に作用する流体力に関する実験的研究	海洋開発論文集, 第26巻, pp.1023-1028	2010年6月
長山昭夫, 谷山昌弘*, 川上弘次, 浅野敏之	指宿知林ヶ島陸繫砂州の年間を通じた変動過程に関する研究	土木学会論文集B2 (海岸工学) , Vol.66, No.1, pp.156-160	2010年10月
田中健路*, 浅野敏之	2009年2月に上甑島で潮位副振動を発生させた気象場に関する解析	土木学会論文集B2 (海岸工学) , Vol.66, No.1, pp.181-185	2010年10月
浅野敏之, 國生大樹, 山本洋平*	津波防潮林の損傷評価を目的とした海岸林樹木の波力に対する応答解析	土木学会論文集B2 (海岸工学) , Vol.66, No.2, pp.1101-1105	2010年10月

発表者	題目	雑誌名または講演会名	掲載年月
浅野敏之, 植村潤一, 松元千加子	地形情報と想定津波高に基づいたわが国海岸林の津 波防災能力の評価	海岸林学会誌, Vol.9, No.2, pp.69-78	2011年3月
T. Asano, T. Yamashiro, T. Kakinuma	Field Observations of Seiche Events in a T-shape bay of Kami-koshiki Island, Japan,	Proc. 32nd Inter. Conf. Coastal Engrg., CD- ROM	2011年3月
T. Yamaguchi, K. Takewaka, M. Yamamoto*	An Effectiveness of Galvanic Anode System Cathodic Protection for RC Structures under Marine Environment	Proceedings of 4th ACF International Conference, CD-ROM	2010年11月
M. Sakamoto, K. Takewaka, T. Yamaguchi	Effect of Mix Proportion and Mixing Time on Properties of High Fly-Ash Paste	Proceedings of 4th ACF International Conference, CD-ROM	2010年11月
T. Yamaguchi, K. Takewaka, S. Mori*	Durability monitoring on RC structures using "Shirasu concrete" in marine environment	Concrete under Sever Conditions, pp.209-216	2010年6月
J. Matsumoto*, K. Takewaka, T. Yamaguchi, M. Umeki	Durability of RC structures using GGBS under the Complex Deterioration Condition	Concrete under Sever Conditions, pp.1001- 1006	2010年6月
坂本守, 武若耕司, 山口明伸	多量の石炭灰を使用した硬化体の諸特性に及ぼす練 混ぜ時間, 配合条件の影響	材料, Vol.59, No.10, pp.751-756	2010年10月
江口康平, 武若耕司, 山口明伸, 梅木真理	海洋環境下に曝された高炉フュームを用いたコンク リートの耐久性に関する検討	コンクリート工学年次論文報告集, Vol.32, No.1, pp.605-610	2010年7月
梅木真理, 武若耕司, 山口明伸, 江口康平	海洋環境下に曝された高炉フュームを用いたコンク リートの耐久性に関する検討	コンクリート工学年次論文報告集, Vol.32, No.1, pp743-748	2010年7月
坂本守, 武若耕司, 山口明伸, 濱田朋宏	混練時間や配合が石炭灰硬化体の性状に及ぼす影響	コンクリート工学年次論文報告集, Vol.32, No.1, pp1511-1516	2010年7月
櫻原弘貴, 武若耕司, 山口明伸, 白澤直	各種表面含浸材の性能把握と効果の違いに関する基 礎的研究	コンクリート工学年次論文報告集, Vol.32, No.1, pp1619-1624	2010年7月
安田健二, 山城徹, 城本一義, 萩平裕樹	2009年3月の上甑島浦内湾における副振動の観測	海洋開発論文集, 26巻, pp.843-848	2010年6月
劉魯安, 柿沼太郎, 入船裕丞, 中村和夫	地滑りや氷河崩壊による津波の生成に関する水理実 験	海洋開発論文集, Vol. 26, pp.207-212	2010年6月
柿沼太郎, 池田大輔, 下西甲祐	鹿児島県の離島の特質	海洋開発論文集, Vol. 26, pp.339-344	2010年6月
井上太介, 柿沼太郎, 日高壮一郎, 浅野敏之	上甑島浦内湾におけるあびき発生過程の数値解析	海洋開発論文集, Vol. 26, pp.831-836	2010年6月
柿沼太郎, 山下啓, 中山恵介*	潜堤上における非線形内部波の伝播特性	非線形波動現象の数理と応用, 京都大学数 理解析研究所講究録, pp.206-211	2010年9月
中山恵介*, 柿沼太郎, 及川正行*, 辻英一*, 丸谷靖幸*	内部ソリトン波の3次オーダ解による再現性の検討	土木学会論文集B2(海岸工学), Vol. 66, No. 1, pp.1-5	2010年10月
山下啓, 柿沼太郎, 中山恵介*, 及川正行*, 辻英一*, 西川学	深水域や碎波点近傍における非線形内部波の挙動	土木学会論文集B2(海岸工学), Vol. 66, No. 1, pp.26-30	2010年10月
柿沼太郎, 井上太介, 日高壮一郎, 浅野敏之, 終田幸助	気圧変動に伴う長周期波発生過程の数値解析	土木学会論文集B2(海岸工学), Vol. 66, No. 1, pp.171-175	2010年10月
中山恵介*, 丸谷靖幸*, 新谷哲也*, 柿沼太郎, 中内勲*, 米元光明*	塩水遡上へ与えるストークスドリフトの影響評価	土木学会論文集B2(海岸工学), Vol. 66, No. 1, pp.326-330	2010年10月
都司嘉宣*, 大年邦雄*, 中野晋*, 西村裕一*, 藤間功司*, 今村文彦*, 柿沼太郎, 中村有吾*, 今井健太郎*, 後藤和久*, 行谷佑一*, 鈴木進吾*, 城下英行*, 松崎義孝*	2010年チリ中部地震による日本での津波被害に関する広域現地調査	土木学会論文集B2(海岸工学), Vol. 66, No. 1, pp.1346-1350	2010年10月
K. Yamashita, T. Kakinuma, K. Nakayama*	Numerical analyses on propagation of nonlinear internal waves	Proc. Int. Conf. on Coastal Eng., No. 32, waves. 24, pp.1-15	2011年2月
K. Nakayama*, T. Shintani*, T. Kakinuma, Y. Maruya*, Y. Yonome*, M. Yonemoto*, I. Nakauchi*	Influence of Stokes drift on salt wedge intrusion evaluated using fully-nonlinear and strongly-dispersive wave equations	Proc. Int. Conf. on Coastal Eng., No. 32, currents. 34, pp.1-7	2011年2月
T. Kakinuma, S. Ohishi, K. Nakamura*	Seepage flow in a breaker zone	Proc. Int. Conf. on Coastal Eng., No. 32, currents. 54, pp.1-10	2011年2月

発表者	題目	雑誌名または講演会名	掲載年月
K. Yamamoto	Seismic bearing capacity of shallow foundations near slopes using the upper-bound method	Int. J. of Geotechnical Engineering 4(2), pp.255-267	2010年4月
K. Yamamoto, A.V. Lyamin*, A.J. Abbo*, S.W. Sloan*, M. Hira	Bearing capacity and failure mechanisms of shell foundations on sand	Proc. of the 17th Southeast Asian Geotechnical Conference, Taipei, pp.267-270	2010年5月
K. Yamamoto, A.V. Lyamin*, D.W. Wilson*, A.J. Abbo*, S.W. Sloan*	Bearing capacity analysis of cohesive-frictional soils with a shallow square tunnel	Proc. of the 17th Southeast Asian Geotechnical Conference, Taipei, pp.219-222	2010年5月
山本健太郎, A.V. Lyamin*, D.W. Wilson*, S.W. Sloan*, A.J. Abbo*	異なる形状の浅い地下空洞を有する砂質土地盤の支持力とその推定式の開発	第55回地盤工学シンポジウム 平成22年度論文集, pp.103-110	2010年11月
田井明*, 志岐慎介*, 齋田倫範, 矢野真一郎*, 小松利光*	夏季成層期の有明海における乱流エネルギー散逸率の時空間変動	土木学会論文集B2 (海岸工学) , Vol.66, No.1, pp.331-335.	2010年11月
矢野真一郎*, J.C. Winterwerp *, 田井明*, 齋田倫範	有明海・八代海における非線形潮汐の特性とその底質輸送への影響に関する数値実験	土木学会論文集B2 (海岸工学) , Vol.66, No.1, pp.341-345.	2010年11月
矢野真一郎*, 扇塙修平*, 齋田倫範, 田井明*, 小松利光*	大規模一斉観測結果に基づく有明海の淡水影響域の評価	土木学会論文集B2 (海岸工学) , Vol.66, No.1, pp.356-360.	2010年11月
田井明*, 齋田倫範, 矢野真一郎*, 小松利光*	潮汐振幅の全球的な長期変化	ながれ, Vol.29, No.6, pp.427-431.	2010年12月
情報生体システム 工学科			
W. Yamashita, G. Wang, K. Tanaka*	View-invariant object recognition ability develops after discrimination, not mere exposure, at several viewing angles.	European Journal of Neuroscience, Vol. 31, pp. 327-335	2010年4月
G. Wang, J. Bingo	Three-dimensional object recognition learning alters an early ERP component of N1.	Clinical Neurophysiology, Vol. 121, No. 9, pp. 1473-1480	2010年9月
岡村 純也, 池尻 祐大, 山口 玲欧奈, 王 鋼	側頭葉下部皮質における観察角度に依らない物体認識の表現	電子情報通信学会信学技報, MBE2010-87, pp. 45-50	2011年1月
塗木 淳夫, 山田 正文, 川畑 匠朗, 下園 朋幸, 湯ノ口 万友	事象関連電位を用いたオブジェクト置き換えマスキングの研究	電気学会論文誌C, 131, 1, pp. 91-95	2011年1月
内田 公介, 塗木 淳夫, 辻村 誠一, 玉利 陽三, 湯ノ口 万友	磁気刺激を用いた筋疲労回復効果の検討	電気学会論文誌C, 131, 1, pp. 122-126	2011年1月
塗木 淳夫, 川畑 匠朗, 下園 朋幸, 山田 正文, 湯ノ口 万友	触覚デバイスを用いた運動制御の評価	電気学会論文誌C, 131, 1, pp. 134-139	2011年1月
塗木 淳夫, 下園 朋幸, 川畑 匠朗, 山田 正文, 湯ノ口 万友, 丸山 敦夫	運動観察学習中の運動熟練度による視線特徴の検討	電気学会論文誌C, 131, 1, pp. 182-189	2011年1月
上堀内 健二, 塗木 淳夫, 侯江 忠, 黒野 明日嗣, 湯ノ口 万友	文字呈示方向の異なるスタンバーグ課題遂行中の脳波に関する研究	電気学会論文誌C, 131, 1, pp. 190-191	2011年1月
久保田 耕平, 塗木 淳夫, 玉利 陽三, 湯ノ口 万友	温熱磁気刺激による末梢血流量および体表皮温度の研究	電気学会論文誌C, 131, 1, pp. 192-193	2011年1月
侯江 忠, 上堀内 健二, 上園 友哉, 塗木 淳夫, 湯ノ口 万友, 黒野 明日嗣	Sternberg課題遂行中の認知症患者と健常者の脳波トポグラフィを用いた早期診断法に関する研究	日本生体医工学会誌, Vol. 49, No.1, pp. 260-263	2011年2月
池水 孝幸, 小野 智司, 森重 綾太, 中山 茂, 飯村 伊智郎	Binary Ant Colony Optimizationにおける女王蟻戦略の有効性の検討	知能と情報 日本知能情報ファジィ学会論文誌, Vol. 22, No. 6, pp. 150-163	2010年12月
S. Ono, O. Takayuki., S. Nakayama	A multi-agent-based approach for furniture arrangement	Artificial Life and Robotics, Vol. 15, No. 2, pp. 161-164	2010年9月
青木 謙二, 小野 智司, 中山 茂	視覚シミュレーションによるヘルマン格子の錯視の検討	電子情報通信論文誌, Vol. J93-D, No. 6, pp. 1061-1064	2010年6月
S. Ono, S. Nakayama	A System for Decorating QR Code with Facial Image Based on Interactive Evolutionary Computation and Case-Based Reasoning	Proc. Second World Congress on Nature and Biologically Inspired Computing (NaBIC2010), pp. 408-413	2010年12月
M. El-Fiky, S. Ono, S. Nakayama	Discrete Adiabatic Quantum Computation with Quadric Variation	Proc. Second World Congress on Nature and Biologically Inspired Computing (NaBIC2010), pp. 593-597	2010年12月
S. Ono, S. Nakayama	Fusion of Interactive and Non-Interactive Evolutionary Computation for Two-Dimensional Barcode Decoration	Proc. IEEE World Congress on Computational Intelligence, pp. 2570-2577	2010年7月

発表者	題目	雑誌名または講演会名	掲載年月
堀江 勝大, 鹿嶋 雅之, 佐藤 公則, 渡邊 瞳 S. Ohtsuka, S. Suzuki, S.Oishi, S. Oka, S. Fukumoto	標準左心室形状モデルの適用による心臓内壁輪郭自動抽出法 Artificial Hue Adaptation: Novel Technique to Help Easy Color Discrimination for Dichromatic Vision Preserving Color Saturation	電機学会論文誌(部門誌C), Vol.130, No.9, pp. 1537-1545 Proceedings of the 17th International Display Workshops, ITE/SID, pp. 359-362	2010年8月 2010年12月
S. Tsujimura, K. Ukai*, D. Ohama, A. Nuruki, K. Yunokuchi Y. Fukuda*, S. Tsujimura, S. Higuchi*, A. Yasukouchi*, T. Morita*	Contribution of human melanopsin retinal ganglion cells to steady-state pupil responses The ERG responses to light stimuli of melanopsin-expressing retinal ganglion cells that are independent of rods and cones	Proc. R. Soc. Lond. B, 277(1693), pp. 2485-2492 Neurosci Letter 479, pp. 282-286	2010年8月 2010年8月
Ryota Matsuhisa*, Shintaro Ono*, Hiroshi Kawasaki, Atsuhiro Banno*, Katsushi Ikeuchi*	Image-Based Ego-Motion Estimation Using On-Vehicle Omnidirectional Camera	International Journal of ITS Research, Vol. 8, No. 2, pp.106-117	2010年5月
Ryuji Sagawa*, Kazuhiro Sakashita*, Yuya Ohta*, Yasushi Yagi*, Ryo Furukawa*, Ryota Zushi*, Naoki Asada*, Hiroshi Kawasaki	Linear solution for oneshot active 3D reconstruction using two projectors	5th international symposium on 3D data processing, visualization and transmission (3DPVT2010)	2010年5月
Hiroshi Kawasaki, Ryuji Sagawa*, Yasushi Yagi*, Ryo Furukawa*, Naoki Asada*, Peter Sturm*	One-shot scanning method using an uncalibrated projector and camera system	IEEE Computer Society Conference on Computer Vision and Pattern Recognition Workshop, Procams-18, 2010, (CD-ROM)	2010年6月
川崎 洋	ワクワク留学体験記 フランスINRIA国立研究所	日本バーチャルリアリティー学会学会誌, Vol. 15, No. 2	2010年6月
Ryo Furukawa*, Hiroshi Kawasaki, Kazuhiro Sakashita*, Yasushi Yagi*, Naoki Asada	One-shot entire shape acquisition method using multiple projectors and cameras	The 4th Pacific-Rim Symposium on Image and Video Technology(PSIVT2010), pp. 107-114	2010年11月
Takuma Yamaguchi*, Hisato Fukuda*, Ryo Furukawa*, Hiroshi Kawasaki, Peter Sturm*	Video deblurring and super-resolution technique for multiple moving objects	The Tenth Asian Conference on Computer Vision (ACCV2010), Vol. 4, pp. 2227-2240	2010年11月
黒澤 茂*, 愛澤 秀信*, 五木田 康利*, 吉本 稔, 吉見 靖男*	プラズマ重合法を用いた機能薄膜の合成と応用	ケミカルエンジニアリング, Vol. 55, No. 12, pp. 67-72	2010年12月
Kathy thi awn, Takayasu Fuchida	Reinforcement learning using Voronoi space division	Artificial Life and Robotics, Vol. 15, No. 3, pp. 330-334, 2010. 9	2010年9月
Takayasu Fuchida, Kathy Thi Awn, Atsushi Sakuragi	A study of Q-learning considering negative rewards	Artificial Life and Robotics, Vol. 15, No. 3, pp. 351-354, 2010. 9	2010年9月
化学生命工学科			
肥後 盛秀	色材サロン「鹿児島大学大学院理工学研究科化学生命・化学工学専攻 肥後研究室」	色材, Vol. 83, No. 4, pp. 193-195	2010年4月
肥後 盛秀, 池田 陽一, 木戸口 俊一, 満塙 勝, 吉留 俊史	非弾性電子トンネル分光法と原子間力顕微鏡による鉛薄膜における極性分子の浸透に関する研究	色材, Vol. 83, No. 6, pp. 249-255	2010年6月
肥後 盛秀, 満塙 勝	非弾性電子トンネル分光法による金属薄膜における分子の浸透に関する研究	色材, Vol. 83, No. 7, pp. 300-307	2010年7月
M. Mitsushio, K. Watanabe, Y. Abe, M. Higo	Sensor Properties and Surface Characterization of Aluminum-deposited SPR Optical Fibers	Sensors and Actuators A, Vol. 163, No. 1, pp. 1-8	2010年9月
M. Mitsushio, Y. Abe, M. Higo	Sensor Properties and Surface Characterization of Silver-deposited SPR Optical Fibers	Analytical Sciences, Vol. 26, No. 9, pp. 949-955	2010年9月
M. E. Montecillo, T. Yoshidome, T. Yamagata, T. Yamasaki, M. Mitsushio, B. J. Sarno, M. Higo	Concentration Determination of Individual Components in Methanol-Raffinose Mixtures Using Diffusion through Agar Membrane Attached to a Surface Plasmon Resonance Sensor	Bulletin of the Chemical Society of Japan, Vol. 83, No. 12, pp. 1531-1533	2010年12月
M. Mitsushio, M. Higo	A Gold-deposited Surface Plasmon Resonance-based Optical Fiber Sensor System Using Various Light-Emitting Diodes	Analytical Sciences, Vol. 27, No. 3, pp. 247-252	2011年3月
K. Prasad*, J. Kadokawa	Preparation of composite materials composed of ι -carrageenan and polymeric ionic liquids	Polymer Composites, vol.31, pp.799-806	2010年5月
J. Kadokawa, S. Kobayashi*	Polymer Synthesis by Enzymatic Catalysis	Current Opinion in Chemical Biology, vol.4, pp.145-153	2010年4月

発表者	題目	雑誌名または講演会名	掲載年月
Y. Kaneko, S. Matsuda, J. Kadokawa	Chemoenzymatic Synthesis of Amylose-grafted Poly(vinyl alcohol)	Polymer Chemistry, vol.1, pp.193-197	2010年4月
H. Izawa, J. Kadokawa	Preparation and Characterizations of Functional Ionic Liquid-gel and Hydrogel Materials of Xanthan Gum	Journal of Materials Chemistry, vol.20, pp.5235-5241	2010年7月
S. Yamazaki*, A. Takegawa, Y. Kaneko, J. Kadokawa, M. Yamagata*, M. Ishikawa*	High/low temperature operation of electric double layer capacitor utilizing acidic cellulose-chitin hybrid gel electrolyte	Journal of Power Sources, vol.195, pp.6245-6249	2010年9月
Y. Omagari, Y. Kaneko, J. Kadokawa	Chemoenzymatic synthesis of amylose-grafted alginate and its formation of enzymatic disintegratable beads	Carbohydrate Polymers, vol.82, pp.394-400	2010年9月
Y. Kaneko, K. Fujisaki, T. Kyutoku, H. Furukawa*, J. Kadokawa	Preparation of enzymatically recyclable hydrogel by means of formation of inclusion complex by amylose in vine-twining polymerization	Chemistry – An Asian Journal, vol.5, pp.1627-1633	2010年7月
H. Izawa, S. Wakazono, J. Kadokawa	Fluorescence resonance-energy-transfer in systems of Rhodamine 6G with ionic liquid showing emissions by excitation at wide wavelength areas	Chemical Communications, vol.46, pp.6359-6361	2010年9月
S. Mine, K. Prasad*, H. Izawa, K. Sonoda, J. Kadokawa	Preparation of guar gum-based functional materials using ionic liquid	Journal of Materials Chemistry, vol.20, pp.9220-9225	2010年11月
S. Kuwahara, K. Yamamoto, J. Kadokawa	Synthesis of Amphiphilic Polyhedral Oligomeric Silsesquioxane Having a Hydrophobic Fluorescent Dye Group and its Formation of Fluorescent Nanoparticles in Water	Chemistry Letters, vol.39, pp.1045-1047	2010年10月
金子 芳郎, 門川 淳一	アミロース生成重合場を利用した多糖超分子構築手法	高分子論文集, vol.67, pp.553-559	2010年10月
M. Kanemaru, S. Kuwahara, K. Yamamoto, Y. Kaneko, J. Kadokawa	Self-Assembly of 6-O- and 6'-O-Hexadecylsucroses Mixture Under Aqueous Conditions	Carbohydrate Research, vol.345, pp.2718-2722	2010年12月
Y. Kaneko, T. Kyutoku, N. Shimomura, J. Kadokawa	Formation of Amylose-Poly(tetrahydrofuran) Inclusion Complexes in Ionic Liquid Media	Chemistry Letters, vol.40, pp.31-33	2011年1月
J. Kadokawa, K. Kodzuru, S. Kawazoe, T. Matsuo	Preparation of Natural Rubber/Condensed Tannin Semi-Interpenetrating Polymer Network Composites by Hematin-Catalyzed Cross-Linking	Journal of Polymers and the Environment, vol.19, pp.100-105	2011年3月
J. Kadokawa	Preparation of polysaccharide-based materials compatibilized with ionic liquids	Ionic Liquids, Applications and Perspectives, Chap. 6, pp.95-114	2011年2月
Y. Kaneko, J. Kadokawa	Chemoenzymatic synthesis of amylose-grafted polymers	Handbook of Carbohydrate Polymers: Development, Properties and Applications, Chap. 23, pp.671-691	2010年4月
Y. Kotuchibashi, M. Ebara* K. Yamamoto, T. Aoyagi*	“On-off” switching of dynamically controllable self-assembly formation of double-responsive block copolymers with tunable LCSTs	Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry1, vol.48, Issue 20, pp.4393-4399	2010年10月
山元 和哉	刺激応答性高分子材料によるバイオマテリアルの設計	バイオマテリアル-生体材料-, vol.28, pp.207-208	2010年7月
Y. Kaneko	Preparation of highly water-dispersible titanium-silicon binary oxide materials by sol-gel method	Journal of Nanoscience and Nanotechnology, Vol.11, pp.2458-2464.	2011年3月
金子 芳郎	アミノ基含有シランカップリング剤の重合反応による構造制御された可溶性・分散性Si-O-ベース材料の創製	表面, Vol. 48, No.3, pp.28-40.	2010年9月
金子 芳郎, 井伊 伸夫*	規則構造を有する水溶性ポリシリセスキオキサンのゾル-ゲル合成	高分子論文集, Vol.67, pp.280-287	2010年5月
染川 賢一, 尾堂 結華, 大戸 朋子, 橋本 浩晃, 宮地 淳, 下茂 徹朗	ホスト-ゲスト作用による不斎なフォトピリドン生成およびエネルギーと立体化学変化の分子軌道法解析	Journal of Computer Chemistry, Japan, Vol. 9, No. 2, pp. 79-88	2010年4月
下茂 徹朗	竹のセルロース分離とグルコース化	鹿児島科学研究所研究報告 No.20, pp. 11-16	2010年7月
T. Shimo, T. Itoh, Y. Araki, T. Iwanaga*, T. Shinmyozu*, K. Somekawa	Facile Synthesis of 3-(Succinimid-3-yl)-2-oxo-2,3-dihydroimidazo[1,2-a]pyridine Derivatives by Sequential Intra- and Intermolecular Michael Reactions between 2-Aminopyridines and Maleimides	Heterocycles, Vol. 83, No. 1, pp. 47-55	2011年1月
T. Itahara, T. Tsuchida, M. Morimoto	Solvent-driven swelling and shrinking of poly(NIPAM) gels crosslinked by tris-methacrylated phloroglucinol derivatives	Polymer Chemistry, Vol. 1, No. 9, pp.1062-1066	2010年9月

発表者	題目	雑誌名または講演会名	掲載年月
T. Itahara	Effect of Combining of Different Flexible Spacers in Liquid Crystal Trimers and Tetramers on Transition Properties	Liquid Crystals, Vol. 37, No. 9, pp.1157-1163	2010年9月
May Kuroda-Morimoto*, Hidehisa Tanaka*, Nobuki Hayashi*, Masakiyo Nakahira*, Tasutomo Imai*, Michiko Imamura*, Kouぶん Yasuda*, Shizue Yumikura-Futatsugi*, Kiyoshi Matsui*, Toshihiro Nakashima*, Kazuhisa Sugimura, Hiroko Tsutsui*, Hajime Sano*, Kenji Nakanishi*	Contribution of IL-18 to eosinophilic airway inflammation induced by immunization and challenge with <i>Staphylococcus aureus</i> proteins	International Immunology, Vol. 22, No. 7, pp. 561-570	2010年7月
橋口周平,伊東祐二,田中孝一,松木園美穂,村岡賢,杉村和久	ファージディスプレイとBeyond antibody: ～抗体様分子による分子標的～	生化学, Vol. 82, No. 8, pp. 710-726	2010年8月
JiuPian Yang, Reiko Yoshida*, Yuji Ito, Yuki Kariya, Xu Zhang, Shuhei Hashiguchi, Toshihiro Nakashima*, Yasuo Suda, Ayato Takada*, Kazuhisa Sugimura	Characterization of Human Single-Chain Antibodies Against Highly Pathogenic Avian Influenza H5N1 Viruses: Mimotope and Neutralizing Activity.	Journal of Biochemistry, Vol. 148, No. 4, pp. 507-515	2010年10月
Shuhei Hashiguchi, Yuya Yamaguchi, Osamu Takeuchi*, Shizuo Akira*, Kazuhisa Sugimura	Immunological basis of M13 phage vaccine: Regulation under MyD88 and TLR9 signaling.	Biochemical and Biophysical Research Communications, Vol. 402, No. 1, pp. 19-22	2010年11月
M. Kishida, Y. Kato, H. Takanashi, T. Nakajima, A. Ohki, Y. Miyake*, T. Kameya*	Production of Trichloromethylphenol from Organophosphorus Pesticide Fenitrothion by Chlorination	J. Water and Environment Technology, Vol.8, No.3, pp.185-191	2010年4月
高梨啓和	水道水源保全を指向した農薬取締法の改定を期待	化学物質と環境, 100, p.78	2010年4月
W. Geng, T. Furuzono, T. Nakajima, H. Takanashi, A. Ohki	Determination of total arsenic in coal and wood using oxygen flask combustion method followed by hydride generation atomic absorption spectrometry	J. Hazardous Materials, Vol.176, No.1-3, pp.356-360	2010年4月
T. Kai, Y. Mataki, T. Nakazato, H. Takanashi	Reaction Conditions of Two-Step Batch Operation for Biodiesel Fuel Production from Used Vegetable Oils	J. Applied Science, Vol.10, No.12, pp.1171-1175	2010年5月
M. Kishida, T. Kumabe, H. Takanashi, T. Nakajima, A. Ohki, Y. Miyake*, T. Kameya*	Chlorination By-products of Fenitrothion	Water Science and Technology, Vol.62, No.1, pp.85-91	2010年6月
高梨啓和	バイオディーゼル燃料のさらなる普及に向けて	鹿児島大学環境報告書2010, p. 25-28	2010年11月
迫田章義*,寺岡行雄,高梨啓和	森林バイオマスシンボジウム-山を動かす-	環境科学会誌, 23号, 6巻, p. 509-510	2010年11月
T. Nakajima, K. Yamada, H. Idehara, H. Takanashi, A. Ohki	Removal of Selenium (VI) from FGD Wastewater by Use of Photocatalytic Reduction	J. Water and Environment Technology, Vol. 9, No. 1, p. 13-19	2011年3月
K. Fujita, S. Sakamoto, Y. Ono, M. Wakao, Y. Suda, K. Kitahara, T. Suganuma	Molecular Cloning and Characterization of a β -LArabinobiosidase in <i>Bifidobacterium longum</i> That Belongs to a Novel Glycoside Hydrolase Family	Journal of Biological Chemistry, Vol. 286, No. 7, pp. 5143-5150	2011年2月
E. Wijelath*, M. Namekata*, J. Murray*, M. Furuyashiki, S. Zhang*, D. Coan*, M. Wakao, R. B. Harris*, Y. Suda, L. Wang*, M. Sobel*	Multiple mechanisms for exogenous heparin modulation of vascular endothelial growth factor activity	Journal of Cell Biochemistry, Vol. 111, No. 2, pp. 461-468	2010年10月
J. P. Yang, R. Yoshida*, Y. Kariya, X. Zhang, S. Hashiguchi, T. Nakashima, Y. Suda, A. Takada*, Y. Ito, K. Sugimura	Characterization of human single-chain antibodies against highly pathogenic avian influenza H5N1 viruses: mimotope and neutralizing activity	Journal of Biochemistry, 148(4), pp.507-515	2010年10月
H. Kariya, Y. Yoshihara*, Y. Nakao*, N. Sakurai*, M. Ueno*, M. Hashimoto, Y. Suda	Carboxymethyl-chitin promotes chondrogenesis by inducing the production of growth factors from immune cells	Journal of Biomedical Materials Research Part A, vol.94A(4), pp.1034-1041	2010年9月
A. Saito, M. Wakao, H. Deguchi, A. Mawatari, M. Sobel*, Y. Suda	Toward the assembly of heparin and heparan sulfate oligosaccharide libraries: efficient synthesis of uronic acid and disaccharide building blocks	Tetrahedron, Vol. 66, No. 22, pp. 3951-3962	2010年5月