

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	巻 号	開始 頁	終了 頁	発行 年	発行 月
機械工学科							
仮屋孝二*, 皮籠石紀雄, 福留拓朗, 中村祐三, 近藤英二	時効硬化Al合金押出し材の回転曲げ疲労強度に及ぼす大気湿度の影響	材料	60	4	339	344	2011 4
Masahiro Goto*, Seung Z. Han*, Kwangjun Euh*, J.H. Kang*, Kusno Kamil*, Norio Kawagoishi, Sanghik .S. Kim*	Evaluation of crack growth rate and growth model of ultrafine grained copper	Transactions on Modelling and Simulation, WIT press	51		327	338	2011 5
Masahiro Goto*, Kazuya Nakashima*, Seung Z. Han*, Yuji Yokoho*, Kwangjun Euh* and N. Kawagoishi	Fatigue strength of ultrafine grained copper treated by post-ECAP mild annealing	Advanced Materials Research	275		23	26	2011 6
Norio Kawagoishi, Kouji Kariya*, Qingyuan Y. Wang*, Yoshikazu Maeda, Masahiro Goto*	Effect of loading frequency on fatigue crack growth of age-hardened Al alloy	Proceedings of 5th International Conference on Very High Cycle Fatigue			269	274	2011 6
Masahiro Goto*, Kusuno Kamil*, Seung Z. Han*, Kwangjun Euh*, Terutoshi Yakushiji*, Norio Kawagoishi	Change in surface states of ultrafine grained copper due to cyclic stresses	Surface effects and contact mechanism X, WIT transaction on engineering science	71		135	146	2011 7
Kouji Kariya*, Norio Kawagoishi, Hideki Maeda, Qiang Chen*, Masahiro Goto*, Yan Nu*	Fatigue fracture mechanism of extruded Al alloy 7075-T6 in high humidity	Key engineering materials	488-489		45	48	2011 9
皮籠石紀雄, 仮屋孝二*, 陳強*, 後藤真宏*, 中村祐三	時効硬化Al合金押出し材のせん断形疲労き裂の伝ば機構	材料	60	10	890	897	2011 10
仮屋孝二*, 皮籠石紀雄, 古本真一郎, 中村祐三, 近藤英二	時効硬化Al合金の疲労特性に及ぼす時効組織および湿度の影響	材料	60	11	1015	1022	2011 11
皮籠石紀雄, 大浦晋一郎, 安達充*, 前田義和, 近藤英二	Al合金鋳物の疲労特性に及ぼす溶体化時間の影響	材料	60	12	1079	1085	2011 12
皮籠石紀雄, 太田晃久*, 森野数博*, 山根健作*, 深田一徳*	ラジカル窒化によるAlloy718の疲労特性改善について	材料	60	12	1086	1090	2011 12
Masahiro Goto*, Seung Z. Han*, Kwangjun Euh*, Norio Kawagoishi, Sangshik Kim* and Kusno Kamil*	Statistical description of the effect of Zr addition on the behavior of microcracks in Cu-6Ni-2Mn-2Sn-2Al alloy	Journal of Materials Science	47	3	1497	1503	2012 1
皮籠石紀雄, 松迫洋憲, 前田義和, 仮屋孝二*, 中村祐三	時効硬化Al合金2017-T4の超音波疲労特性	日本機械学会関東支部第18期総会講演会論文集		120-1	405	406	2012 3
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	74	4	243	247	2011 4
Takashi Sakamura*, Shin-ichi Komazaki, Hirotatsu Kishimoto*, Yutaka Kohno*	Testing Temperature and Deflection Rates Dependencies of Hydrogen Embrittlement on RAFs	Journal of Nuclear Materials	417		33	35	2011 10
飯久保智*, 徳永辰也, 大谷博司*	電子論計算に基づいた熱力学データベースの構築	鉄と鋼	97	4	166	172	2011 4
Tatsuya Tokunaga, Hiroshi Ohtani*, John Ågren*	Evaluation of Sensitization and Self-Healing in Austenitic Stainless Steels Based on Simulations of Cr-Depleted Zones	ISIJ International	51	6	965	968	2011 6
飯久保智*, 徳永辰也, 大谷博司*	第一原理計算の計算状態図への適用	セラミックス	46	6	473	478	2011 6
徳永辰也, 飯久保智*, 大谷博司*	状態図計算法の最近の動向と今後の展望	Journal of MMIJ	127	8	473	478	2011 8
Yong-Ming Guo	The Computer Modeling of Forging by Using the Overrange Collocation Method	Applied Mechanics and Materials	52-54		1675	1680	2011 4
Yong-Ming Guo	An Overrange Collocation Method	Computer Modeling in Engineering & Sciences	173		1	22	2011 5

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	巻 号	開始 頁	終了 頁	発行 年	発行 月
Yong-Ming Guo, Shunpei Kamitani	The New Collocation Meshless Method for Analyses of Forming Problems	Key Engineering Materials	480-481		1396	1401	2011 6
Shunpei Kamitani, Kenji Nakanishi, Yong-Ming Guo, Masatoshi Ozaki, Yuichi Honda	Effects of Lubricating Oils on Surface Quality of Aluminum Product by Using Tool with Micro Groove Arrays Formed on Its Surface in Cold Extrusion	Proc. 10th International Conference on Technology of Plasticity (ICTP2011)			176	181	2011 9
Samion Syahrullail, Shunpei Kamitani, Kenji Nakanishi	Experimental Evaluation of Refined, Bleached, and Deodorized Palm Olein and Palm Stearin in Cold Extrusion of Aluminum A1050	Tribology Transactions	55 2	199	209	2012	2
福原稔, 高本健太*, 小田啓貴*, 小嶋良昌, 高口裕芝, 片野田洋	吹出し管を備えた吸込みノズルの空気輸送特性に及ぼすノズル深さの影響	粉体工学会誌	49 2	92	99	2012	2
片野田洋	コールドスプレーにおけるヘリウムガスの効果(粒子のノズル内における加速とプレート衝撃波による減速)	溶射	48 2	52	58	2011	2
Senji Kuroda*, Makoto Watanabe*, KeeHyun Kim*, Hiroshi Katanoda	Current Status and Future Prospects of Warm Spray Technology	J. Thermal Spray Technology	20 4	653	676	2011	4
Hideo Ide, Ryuji Kimura*, Masahiro Kawaji*	Effects of Channel Length on Gas-Liquid Two-Phase Flow Phenomena in a Microchannel	Heat Transfer Engineering	33 3	225	233	2012	2
Hideo Ide, Ryuji Kimura*, Masahiro Kawaji*	Effects of Channel Length on Gas-Liquid Two-Phase Flow Phenomena in a Microchannel	Proceedings of ASME ICNMM2011, 9th International Conference on Nanochannels, Microchannels and Minichannels, CDROM, Edmonton, Alberta, Canada		1	7	2011	6
Hideo Ide, Kentaro Satonaka, Tohru Fukano*	Flow Characteristics of Adiabatic Gas-Liquid Two-Phase Flow in a Horizontal Flat Rectangular Microchannel	Proceedings of ASME ICNMM2011, 9th International Conference on Nanochannels, Microchannels and Minichannels, CDROM, Edmonton, Alberta, Canada		1	7	2011	6
Hideo Ide, Ryuji Kimura*, Masahiro Kawaji*	Effect of Channel Wetting Properties on Characteristics of Gas-Liquid Two-Phase Flow in a Microchannel	Proceedings of ASME-JSME-KSME Joint Fluids Engineering Conference 2011, AJK2011-FED, CDROM, Hamamatsu, Shizuoka, JAPAN		1	8	2011	7
Hideo Ide, Kentaro Satonaka, Tohru Fukano*	Flow Patterns and Pressure Drop of Adiabatic Gas-Liquid Two-Phase Flow in a Horizontal Flat Rectangular Microchannel	Proceedings of the 4th International Conference on Heat Transfer and Fluid Flow in Microscale, HTFFM-IV, CDROM, Fukuoka, Japan		1	9	2011	9
Mitsuhiro Nakao, Kenji Kawashima*, Toshiharu Kagawa*	Grid Dependensy of the Misimulation for an Orifice Flow in a Circular Pipe	The 11th Asian Symposium on Visualization	CD-ROM	11-16	1	8	2011 6
Mitsuhiro Nakao, Kenji Kawashima*, Toshiharu Kagawa*	MI simulation of an Orifice Flow in a Circular Pipe with Different Beta Ratios	Proceedings of SICE Annual Conference 2011		1479	1484	2011	9
Mitsuhiro Nakao, Kenji Kawashima*, Toshiharu Kagawa*	Measurement-integrated Simulation of Wall Pressure Measurements Using a Turbulent Model for Analyzing Oscillating orifice Flow in a Circular Pipe	Computers and Fluids	49 1	188	196	2011	10
Yu Okamoto*, Mitsuhiro Nakao, Kenji Kawashima*, Toshiharu Kagawa*	A Distributed Observer Based on numerical Simulation for a Pipeline Connecting to Pneumatic Cylinder	Proceedings of the 8th JFPS International Symposium on Fluid Power		514	520	2011	10
Yasufumi Yoshimoto*, Eiji Kinoshita	Combustion Characteristics of a Dual Fuel Diesel Engine with Natural Gas (Influence of Cetane Number of Ignition Fuel)	Proceedings of the ASME 2011 Power Conference (POWER 2011) and the International Conference on Power Engineering 2011 (ICOPE-11)		1	6	2011	7
Eiji Kinoshita, Yuu Ueda, Seiji Takata	Diesel Combustion Characteristics of a DI Diesel Engine with Palm Oil Butyl and Isobutyl Esters	SAE Paper		2011-01-1937	1	7	2011 8
Eiji Kinoshita, Kazunori Hamasaki, Ryota Imabayashi	Diesel Combustion Characteristics of Biodiesel with 1-Butanol	SAE Paper		2011-32-0590	1	8	2011 11
木下英二, 市場真一, 池田大樹, 張汝坤*, 吉本康文*	短・中鎖飽和脂肪酸メチルエステルによるディーゼル燃焼特性	自動車技術会論文集	42 6	1367	1372	2011	11

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	巻	号	開始 頁	終了 頁	発行 年	発行 月
Eiji Kinoshita, Kazunori Hamasaki, Ryota Imabayashi	Diesel Combustion Characteristics of Biodiesel with 1- Butanol	SAE International Journal of Fuels and Lubricants	5	1	558	565	2012	1
吉本康文*, 大村卓穂*, 木下英二	ディーゼル燃焼および単一油滴燃焼の特性に及ぼす 脂肪酸メチルエステル種別の影響	自動車技術会論文集	43	2	425	430	2012	3
Noriyoshi Kumazawa, Yasuyoshi Fukui, Daisaku Nara	Novel Concept to Detect an Optimum Thixoforming Condition of Al-Al3Ni Functionally Graded Material by Wavelet Analysis for Online Operation	Materials	4	12	2183	2196	2011	12
E. Kondo, R. Kamo*, H. Murakami*	Monitoring of Burr and Prefailure Phase in Microdrilling Operations using Thrust Force Signals	Proceedings of the 6th International Conference on Leading Edge Manufacturing in 21st Century			3303		2011	11
K. Shimana*, E. Kondo, H. Karashima, N. Kawagoishi*	Fast Detection of Chatter in End-Milling using Pseudo Auto-Correlation Function during Continuous Change of Spindle Speed	Proceedings of the 6th International Conference on Leading Edge Manufacturing in 21st Century			3372		2011	11
Yong Yu, Wenyan Liang, Yunjian Ge*	Jacobian Analysis for Parallel Mechanism Using on Human Walking Power Assisting	Proceeding of 2011 IEEE International Conference on Mechatronics and Automation			282	288	2011	8
Qian Wu*, Yong Yu, Hangyu Sun*, Zhengwei Li*, Yunjian Ge*	A Real-Time Data Acquisition System for Mechanical Nanometer Displacement Sensors	Proceedings of 2011 IEEE International Conference on Automation and Logistics			94	99	2011	8
Yong Yu, Daisuke Yoshimitsu*, Ryota Hayashi	Human Power Assist System with Power-Damped but Perceivable Operating Force Information Feedback	International Journal of Information Acquisition	8	3	243	253	2011	9
林良太, 中村一郎, 余永, 天野久徳*, 衣笠哲也*	探索用小型クローラロボットを駆動するための可撓性 シャフトを用いたトルク伝達機構の設計	日本ロボット学会誌	29	9	829	836	2011	11
Yong Yu, Qian Wu*, Hangyu Sun*, Zhengwei Li*, Yunjian Ge*	A Data Acquisition System Based on DSP for Mechanical Nanoscale Displacement Sensor	Sensors & Transducers Journal	136	1	12	24	2012	1
余永, 有村栄次郎, 稲田絵美, 斉藤一誠, 武元嘉彦, 村上大輔, 下田平貴子, 福重雅美, 北上真由美, 山崎要一	高精度モーションキャプチャシステムを用いた刷掃動作 の解析 — 第1報: 歯ブラシの動きを定量的に評価する 方法の考案 —	小児歯科学雑誌	49	5	452	458	2011	12
Hongbing Tao*, Yong Yu, Qiang Zhang*, Hangyu Sun*, Yunjian Ge*	A Control System Based on MCU for Wearable Power Assist Legs	Proceedings of 2011 IEEE International Conference on Robotics and Biomimetics			2193	2198	2011	12
電気電子工学科								
Zon Mori*, Toshiya Doi, Yoshinori Hakuraku	Oxygen diffusion in c-axis oriented Y1 Ba2 Cu3 O7 d thin films	Journal of Applied Physics	110	8	33915	33918	2011	4
吉原和樹, 土井俊哉, 永峯知明, 祝迫潤, 中尾勝利, 白樂善則, 藤吉孝則*, 北口仁*	Alテープ上への超伝導MgB ₂ 薄膜の作製と特性評価	低温工学	47	2	103	108	2012	6
Md. Shariful Islam, Yoshihumi Kusumoto, Md. Abdulla-Al-Mamun, Yuji Horie	Enhanced Cancer Cell (Hela) Killing Efficacy Of Mixed Alpha And Gamma Iron Oxide Superparamagnetic Nanoparticles Under Combined Ac (Alternating Current) Magnetic-Field And Photoexcitation	IIUM Engineering Journal	12	4	67	72	2011	4
Md. Shariful Islam, Yoshihumi Kusumoto, Md. Abdulla-Al-Mamun, Yuji Horie	AC Magnetic-Field Induced and Photoexcited Cancer Cell (Hela) Killing Efficacy of Mixed α And γ -Fe ₂ O ₃ Superparamagnetic Nanoparticles	Proceedings of the 2nd International Conference on Biotechnology Engineering, ICBioE'11			557	559	2011	5
Md. Shariful Islam, Yoshihumi Kusumoto, Md. Abdulla-Al-Mamun, Yuji Horie	Synergistic Cell Killing by Magnetic and Photoirradiation Effects of Neck-structured α -Fe ₂ O ₃ against Cancer (HeLa) Cells	Chemistry Letters	40	7	773	775	2011	7
仁田 慎一郎, 大坂 和博, 若松 拓真, 野見山 輝明, 堀江 雄二	PLD法で作製したNbドーブTiO ₂ 透明導電膜の色素増 感太陽電池への応用	レーザー学会第418回研究会報告	418		39	43	2011	9

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	巻 号	開始 頁	終了 頁	発行 年	発行 月
Norio Terada, Akiyoshi Kirihara, Daiki Takahae, Yoshitaka Shiota, Shigeru Niki*, Shogo Ishizuka*, Hajime Shibata*, Akimasa Yamada*, Koji atsubara*	Characterization Of Band Alignment At Buffer/Absorber Interfaces And Grain Boundaries In Cigs-Based Solar Cells	Technical Digest of 21st International Photovoltaic Science and Engineering Conference, p.3B-3I-01			3B- 3I- 01-1	3B- 3I- 01-4	2011 12
Yasumoto Tanaka*, Akira Iyo*, Kazuyasu Tokiwa*, Tsuneo Watanabe*, A. Crisan*, A. Sundaresan*, Norio Terada	Domains in multiband superconductors	Physica C vol.471, pp.747-750	471	747	750	2011	
Masahiko Hiroi, Shingo Nakashima, Kohei Nakao, Tsugumi Rokkaku, Masakazu Ito, Iduru Shigeta, Hirotaka Manaka, Norio Terada	Magnetic Properties of Ru-rich Ru ₂ -xFexCrZ (Z = Si, Ge)	Journal of superconductivity and novel magnetism vol.24, pp.753-756	24	753	756	2011	
Bálint Náfrádi*, Thomas Keller*, Hirotaka Manaka, Andrey Zheludev*, Bernhard Keimer*	Low-temperature dynamics of magnons in a spin-1/2 ladder compound	Physical Review Letter	106	17720 2(1)	17720 2(4)	2011	4
Takatusugu Masuda*, Hirotaka Manaka	Neutron diffraction study in triangular spin tube CsCrF ₄	Activity Report on Neutron Scattering Research: Experimental Reports	17	1137	1137	2011	4
Takatusugu Masuda*, Hirotaka Manaka	Magnetic excitation in triangular spin tube CsCrF ₄	Activity Report on Neutron Scattering Research: Experimental Reports	17	1160	1160	2011	4
Masumi Obara, Mitsugi Hamasaki, Kozo Obara, Hirotaka Manaka	Slowly relaxing structural defects of zinc films with excited states induced by ion recombination processes	Advanced Materials Research	277	11	20	2011	5
真中 浩貴	三角スピントューブにおけるフラストレーション が誘起するスピン液体状態	NEWS LETTERS, 科学研究費補助金 特定領域研究「フラストレーションが創 る新しい物性」	12	14	15	2011	7
Hirotaka Manaka, Toshiya Etoh, Yuta Honda, Naoki Iwashita, Kenichi Ogata, Norio Terada, Toru Hisamatsu, Masakazu Ito, Yasuo Narumi*, Akihiro ondo*, Koichi Kindo*, Yoko Miura*	Effects of Geometrical Spin Frustration on Triangular Spin Tubes Formed in CsCrF ₄ and alpha-KCrF ₄	Journal of the Physical Society of Japan	80	8	08471 4 (1)	08471 4 (11)	2011 8
真中浩貴	新奇な亜鉛薄膜の磁性評価と特性向上に関する研究	研究成果報告論文集(平成23年)・ 公益財団法人カシオ科学振興財団		50	51	2011	8
Mitsugi Hamasaki, Masumi Obara, Kozo Obara, Hirotaka Manaka	A Quantum Dynamic Approach to the Condensation Process of Zinc Atoms by the Inner-core excitation due to Ionrecombination	International Journal of Technology	2	130	138	2011	8
Hirotaka Manaka, Yoko Miura*	Exotic ground state in triangle spin tubes	Journal of Physics: Conference Series	320	01204 3 (1)	01204 3 (6)	2011	9
Yoko Miura*, Hirotaka Manaka	Non-magnetic impurity effect on equilateral triangle spin tube CsCrF ₄	Journal of Physics: Conference Series	320	01204 4 (1)	01204 4 (6)	2011	9
真中浩貴	新奇スピントューブの創製とスピнкаイラルの制御	倉田奨励金研究報告(第41集)・ 公益財団法人・倉田記念日立科学技 術財団	41	116	117	2011	10
Kozo Obara, Mitsugi Hamasaki, Masumi Obara, Masahiro Kuwayama, Mitsuumi Yamaguchi, Hirotaka Manaka	How We Can Produce Sustainable Society from Nanoscience and Nanotechnology for Next Generation - Prospects of Excited Dimers with Long Lifetime-	AIP Conference Proceedings	1415	59	62	2012	1
M. Ikeda*, T. Okuda, K. Kato*, M. Takata*, T. Katsufuji*	Competition between Vanadium Tetramerization and Trimerization in Ba _{1-x} Sr _x V ₁₃ O ₁₈	Physical Review B	83	4	13441 7-1	13441 7-5	2011
T. Okuda, N. Takeshita*	Pressure Effect on the Transport and Magnetic Properties for the Hole-doped Delafossite Oxide CuCr _{0.97} Mg _{0.03} O ₂ having an S = 3/2 Antiferromagnetic Triangular Sublattice	Journal of the Physical Society of Japan	80	7	07471 1-1	07471 1-4	2011
J. Fukuyado, K. Narikiyo, M. Akaki*, H. Kuwahara*, T. Okuda	Thermoelectric Properties of the Electron-Doped Perovskites Sr _{1-x} Ca _x Ti _{1-y} Nb _y O ₃	Physical Review B	85	7	07511 2-1	07511 2-9	2012

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	巻	号	開始 頁	終了 頁	発行 年	発行 月
Akifumi Kawagoe, Kensuke Matsushima, Yusuke Yoshidome, Shuma Kawabata, Fumio Sumiyoshi, Nagato Yanagi*, Toshiyuki Mito*, Masaru Kiuchi*, Edmund Soji Otabe*, Teruo Matsushita*, Kazuo Tanaka*, Tsuyoshi Wakuda*	Development of an MgB ₂ Coil Wound With a Parallel Conductor Composed of Two Tapes With Insulation	IEEE Transactions on Applied Superconductivity	21	3	1612	1615	2011	6
川越明史, 藤岡直人, 木元武尊, 住吉文夫	高温超伝導コイルで発生する常伝導領域の非接触型 検出法-低温容器外周のピックアップコイル群を使う新 しい測定法の提案-	低温工学	46	8	481	488	2011	8
Shuma Kawabata, Tadashi Hirayama, Kazutomo Maehara, Yuhki Kiriara	Development of a Compact Measurement System of Transport Characteristics in HTS Conductors by Using an HTS Current Transformer	IEEE Transactions on Applied Superconductivity	21	3	3377	3380	2011	6
平山 斉, 樋口 剛	半波整流自励方式リニア同期モータの広範囲出力運転 のための電流制御法	電気学会論文誌D・電気学会	131	12	1408	1415	2011	12
山本吉朗, 今給黎明大, 飯盛憲一	電気二重層キャパシタで回生機能を強化した電流可逆 チョップ付PWMインバータ	電気学会論文誌D(産業応用部門誌)	131	5	671	678	2011	5
前谷達男*, 磯村宜典*, 渡辺彰彦*, 飯盛憲一, 森本茂雄*	インバータ駆動ブラシレスDCモータの非接地コモン モード等価回路	電気学会論文誌D(産業応用部門誌)	131	11	1360	1361	2011	11
Tatsuo Maetani*, Shigeo Morimoto*, Kenichi Iimori, Yoshinori Isomura*, Akihiko Watanabe*	Approaches to Suppressing Shaft Voltage in Brushless DC Motor Driven by PWM Inverter	Proceedings of International Conference on Electric Machines and Systems 2011, Beijing	PS- PMM	53	1	6	2011	8
重井徳貴, 宮島廣美, 大迫司	スモールワールドモデルを用いた市場指向プログラミン グの空調制御への応用	システム制御情報学会論文誌	24	4	77	87	2011	4
Hiromi Miyajima, Noritaka Shigei, Tomiyuki Shiiba*	Numerical Evaluation of Clustering Methods with Kernel PCA	Convergence and Hybrid Information Technology Lecture Notes in Computer Science	6935		677	684	2011	9
Mikio Oda*, Hiromi Miyajima	Show-through Cancellation in Scanned Documents Using Multi-level Independent Component Analysis	Proc. of 2012 RISP International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing			551	554	2012	3
Masataka Fujisaki, Hiromi Miyajima, Noritaka Shigei	Data Search Algorithms based on Quantum Walk	Proc. of International MultiConference of Engineers and Computer Scientists	I		164	169	2012	3
Noritaka Shigei, Issei Fukuyama, Hiromi Miyajima, Yogi A.S. Yudo*	Battery Aware Mobile Relay for Wireless Sensor Network	Proc. of International MultiConference of Engineers and Computer Scientists	I		368	373	2012	3
Tomohiro Seki*, Ken Hiraga*, Kenjiro Nishimori*, Kazuhiro Nishikawa	High Speed Parallel Data Transmission and Power Transmission Technology for Wireless Repeater System	5th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP) Proc.			4077	4080	2011	4
Naoki Shinohara*, Kenjiro Nishikawa, Tomohiro Seki*, Ken Hiraga*	Development of 24 GHz Rectennas for Fixed Wireless Access	2011 URSI General Assembly	C6	3			2011	8
Norio Chujo*, Toshiaki Takai*, Toshiki Sugawara*, Yasunobu Matsuoka*, Daichi Kawamura*, Koichiro Adachi*, Tsuneo Kawamata*, Toshinobu Ohno, Kenichi Ohhata	A 25Gb/s 65-nm CMOS Low-Power Laser Diode Driver With Mutually Coupled Peaking Inductors for Optical Interconnects	IEEE Transactions on Circuits and Systems-I: Regular Papers	58	9	2061	2068	2011	9
Tamotsu Nishino*, Shigeo Kawasaki*, Noriharu Suematsu*, Kenjiro Nishikawa	Microwave R&D inside Japan	2011 European Microwave Conference Proceedings (Invited paper)			1328	1331	2011	10
Ken Hiraga*, Tomohiro Seki*, Kentaro Nishimori*, Kenjiro Nishikawa, Ichihiko Toyoda*, Kazuhiro Uehara*	Analyses of Antenna Displacement in Short-Range MIMO Transmission over Millimeter-Wave	IEICE Transactions on Communications	E94- B	10	2891	2895	2011	10
Kenichi Ohhata, Hiroki Date, Mai Arita	Low-Offset, Low-Power Latched Comparator Using Capacitive Averaging Technique	IEICE Transactions on Electronics	E94- C	12	1889	1895	2011	12
Minehiko Tateno, Hiroki Date, Kenichi Ohhata	Low-Power, Low-offset Stacked Analog Latch Using an Offset Cancellation Technique	Proceedings of the 2011 International Symposium on Integrated Circuits			150	153	2011	12

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	巻	号	開始 頁	終了 頁	発行 年	発行 月
Hiroki Nakahara, Tsutomu Sasao*, Munehiro Matsuura*	A design method of a regular expression matching circuit based on decomposed automaton	IEICE Transactions on Information and Systems	E95- D	2	364	373	2012	2
Hiroki Nakahara, Tsutomu Sasao*, Munehiro Matsuura*	A low-cost and high-performance virus scanning engine using a binary CAM emulator and an MPU	Lecture Notes in Computer Science (LNCS7199)	7199		202	214	2012	3
Hiroki Nakahara, Tsutomu Sasao*, Munehiro Matsuura*	A low power-delay product processor using multi-valued decision diagram machine	The 17th Workshop on Synthesis And System Integration of Mixed Information technologies (SASIMI 2012)			394	395	2012	3
Tomohiro Hachino, Visakan Kadiramanathan*	Multiple Gaussian Process Models for Direct Time Series Forecasting	IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering	6	3	245	252	2011	5
Tomohiro Hachino, Shinichiro Yoneda, Hitoshi Takata*	Gaussian Process Models Trained by Particle Swarm Optimization for Continuous-Time Nonlinear System Identification	Proc. of 2011 International Symposium on Nonlinear Theory and its Applications			278	281	2011	9
Tomohiro Hachino, Shouichi Yamakawa	Identification of Continuous-time Hammerstein Systems Using Gaussian Process Models Trained by Particle Swarm Optimization	Proc. of the 17th International Symposium on Artificial Life and Robotics			934	937	2012	1
Yasutaka Igarashi, Toshinobu Kaneko*	Some Saturation Characteristics of XOR Sum of Balance Functions	IEICE Trans. Fundamentals	E95- A	1	2	7	2012	1
Hitoshi Takata*, Tomohiro Hachino, Yoshiomi Hino, Kazutomo Yunokuchi, Hiromi Miyajima, Kazuo Komatsu*	Design of an Augmented Automatic Choosing Control of Modified Filter Type and Its Application to Power Systems	Proc. of 2012 International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing			25	28	2012	3
五十嵐保隆, 橋口陽介, 金子敏信*, 福島誠治, 八野知博	FL関数の無い8 段MISTY2への高階差分攻撃の高速化	火の国情報シンポジウム		C-2- 1	1	4	2012	3
建築学科								
Junne Kikata, Tomoe Kishimoto*, Masaya Misono*	The Career of a Civil Engineer Asajiro Kajiyama Involved in the City Planning in Korea and Japan	2011 Journal of International City Planning			21	30	2011	8
木方十根, 倉田直道他*, 日本建築学会編	いまからのキャンパスづくり 大学の将来戦略のための キャンパス計画とマネジメント	日本建築学会			86	87	2011	10
木方十根	「復興土地画整理設計書」にみる鹿児島県下・地方 中小都市における震災復興都市計画の理念と都市設 計	日本建築学会計画系論文集	77	671	37	46	2012	1
池上重康*, 木方十根, 砂本文彦*, 鈴木貴仁*	近代日本地方中核都市における「路面電車郊外」の成 立	住宅総合研究財団研究論文集		38	53	64	2012	3
境野健太郎, 小山雄資, 木方十根	2010年奄美豪雨による都市災害と復旧	鹿児島大学奄美豪雨災害調査委員会			37	49	2012	3
澤田樹一郎, 松尾彰*	構造再解析法と列挙法によるトラス構造の離散断面最 適化	日本建築学会構造系論文集	76	662	795	802	2011	4
Kiichiro Sawada, Akira Matsuo*, Hitoshi Shimizu*	Enhancements of Discrete Optimization Algorithms for Minimum Cost Design of Steel Frames Considering Fabrication Cost	9th World Congress on Structural and Multidisciplinary Optimization					2011	6
Hitoshi Shimizu*, Kiichiro Sawada, Akira Matsuo*	Minimum Cost Design Solution of Optimization Program in Steel Framework Design for Buildings	35th International Symposium on Bridge and Structural Engineering, IABSE Symposium					2011	9
Kiichiro Sawada, Akira Matsuo*, Hitoshi Shimizu*	Randomized line search techniques in combined GA for discrete sizing optimization of truss structures	Structural and Multidisciplinary Optimization	44	3	337	350	2011	9
澤田樹一郎, 松尾彰*, 清水斉*	鉄骨骨組の最小コスト設計と最小重量設計の比較研究	鋼構造年次論文報告集	19		503	508	2011	11
田邊真二郎*, 高松隆夫*, 玉井宏章*, 澤田樹一郎, 山西央朗*	楔デバイス付接合部を有した架構の保有水平耐力と最 大層間変形角	鋼構造年次論文報告集	19		755	760	2011	11

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	巻	号	開始 頁	終了 頁	発行 年	発行 月
Kiichiro Sawada, Akira Matsuo*, Hirokuni Kato*, Yshinobu Fujitani*, Takao Takamatsu*, Hiroyuki Tamai*	Seismic upgrading of anchor-bolts of exposed type column bases in existing old steel buildings	The 6th International Symposium on Steel Structures			890	895	2011	11
加藤巨邦*, 松尾彰*, 澤田樹一郎, 高松隆夫*, 玉井宏章*	腐食した鉄骨部材の残存耐力・塑性変形能力に関する研究	日本建築学会技術報告集	18	38	203	208	2012	2
鈴木健二	廃校の転用に際して建築関連法規が及ぼす影響 ー過疎地域の事例の考察ー	日本建築学会技術報告集	17	36	633	638	2011	6
鈴木健二, 古家靖士, 若松俊輝	鹿児島・山形屋百貨店1号館の増改築と機能の変遷に関する研究	日本建築学会技術報告集	17	36	739	744	2011	6
曾我和弘	イギリスとドイツのグリーンビルディング	鹿児島建築士	64		69	76	2012	1
田代達一郎, 二宮秀典, 斉藤孝一郎*	フレームを考慮したカーテンウォールの熱性能計算	日本建築学会環境系論文集	76	670	1033	1042	2011	12
中原浩之*, 黒木善幸*, 山本憲司, 吉岡智和*	屋内運動場施設の耐震診断と耐震補強に関する研究	(社)日本コンクリート工学協会九州支部, 屋内運動場施設の耐震診断・補強に関する研究専門委員会報告書			1	129	2011	6
山本憲司, 中村達哉, 本間俊雄	格子状平板の初期曲げにより形成されるグリッドシェルの形状解析	日本建築学会構造系論文集	76	668	1803	1812	2011	10
山本憲司, 皆川洋一	浮屋根ボンツーンの二次モード共振による楕円化変形に関する検討 ーシングルデッキ型浮屋根を有する円筒液体貯槽の非線形スロッシング解析その2ー	日本建築学会構造系論文集	77	671	35	44	2012	1
山本憲司, 中原浩之*, 黒木善幸*, 吉岡智和*	屋根面ブレースが引張降伏する学校体育館の耐震診断方法に関する基礎的検討	日本学術会議・日本建築学会, 構造工学論文集		58B	497	506	2012	3
Kodai Nagata, Toshio Honma	Structural Morphogenesis Using Particle Swarm Optimization	CD-ROM Proceedings of 9th World Congress on Structural and Multidisciplinary Optimization (WCSMO-9)			1	8	2011	6
本間俊雄, 和田大典*, 永田洸大, 沖田裕介	優良解探索機能を導入したGA系解法及びSI系解法の特性と構造形態創生	日本建築学会シンポジウム, 「ソフトコンピューティングの最前線」			21	32	2011	7
加藤玲子*, 古川恵子*, 本間俊雄	一人暮らし高齢者の生活を支えるコミュニティに関する研究 ー「M独居老人給食会」を事例として(1)ー	鹿児島女子短期大学, 南九州地域科学研究所所報		28	25	33	2012	3
和田大典*, 本間俊雄	自由曲面シェル構造の形態決定における優良解探索と解の多様性	日本学術会議・日本建築学会, 構造工学論文集		58B	453	460	2012	3
環境化学プロセス 工学科								
Akiko Shinomiya, Yoshihiro Hirata, Soichiro Sameshima, Naoki Matsunaga	Synthesis and Electrical Conductivity of $\text{La}_{1-x}\text{Sr}_x\text{Al}_{0.9}\text{Mg}_{0.1}\text{O}_{3-d}$ ($x = 0.1-0.4$) Perovskite Solid Solution	Materials Science and Engineering	18		247	252	2011	6
Kentaro Shiratani, Yoshihiro Hirata, Soichiro Sameshima, Naoki Matsunaga, Satoko Nakahara	Synthesis and Electrical Conductivity of La-Sr-X-Mg-O ($X = \text{Ti, Zr, Al}$) Perovskite Solid Solution	Ceramics International	37		1525	1531	2011	7
Yoshihiro Hirata, Naoki Matsunaga, Soichiro Sameshima	Densification, Phases, Microstructures and Mechanical Properties of Liquid Phase-sintered SiC	Key Engineering Materials	484		124	129	2011	7
Yasushi Okuzono, Yoshihiro Hirata, Naoki Matsunaga, Soichiro Sameshima	Young's Modulus and Poisson's Ratio of Liquid Phase-Sintered Silicon Carbide	Key Engineering Materials	484		98	101	2011	7
Yuta Ibusuki, Hajime Kunigo, Yoshihiro Hirata, Soichiro Sameshima, Noki Matsunaga	Processing and Performance of Solid Oxide Fuel Cell with Gd-doped Ceria Electrolyte	Journal of the European Ceramic Society	31		2663	2669	2011	8
平田好洋, 松永直樹	コロイドプロセスによる高性能炭化ケイ素の合成	粉体工学会誌	48	8	542	551	2011	8

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	巻	号	開始 頁	終了 頁	発行 年	発行 月
Yoshihiro Hirata, Naoki Matsunaga, Soichiro Sameshima	Reforming of Biogas Using Electrochemical Cell	Journal of the Ceramic Society of Japan	119	11	763	769	2011	11
Masahiro Ando, Yoshihiro Hirata, Soichiro Sameshima, Naoki Matsunaga	Electrochemical Reforming of CH ₄ -CO ₂ Mixed Gas Using Porous Ytria-stabilized Zirconia Cell	Journal of the Ceramic Society of Japan	119	11	794	800	2011	11
伊藤暁彦*, 後藤孝*, 熊田伸弘*, 平田好洋, 垣花真人*, 今中信人*, 増井敏行*, 中島章*, 増田佳丈*, 桐原聡秀*	セラミックス基礎科学の10年間の進展と今後の展望	セラミックス	46	12	995	1002	2011	12
平田好洋, 松永直樹	高靱性、高強度の炭化ケイ素焼結体の開発	材料の科学と工学	49	1	20	25	2012	1
甲斐敬美	アトマイズ法で製造した金属ガラス粉体の触媒への応用	財団法人ホソカワ粉体工学振興財団 年報2011		18	50	55	2011	5
高梨啓和, 大林慶一, 寺岡行雄, 甲斐敬美, 近藤弘章*, 中島常憲, 大木章	森林情報を用いた木質ペレット販売原価算出方法の検討	環境科学会誌	24	3	180	188	2011	6
高梨啓和, 大林慶一, 寺岡行雄, 甲斐敬美, 近藤弘章*, 中島常憲, 大木章	森林情報を用いた木質ペレット販売原価の試算	環境科学会誌	24	3	189	197	2011	6
甲斐敬美	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	34		13	17	2011	8
Hirokazu Takanashi, Ryoji Kubo, Tunenori Nakajima, Akira Ohki, Takami Kai, Tomoya Funakawa*, Makoto Iba*, Morito Maruyama*	A Water Minimization Technology for Purifying Crude Biodiesel Fuel Using Electric Field	Proceedings of the 7th International Conference on BIOMASS FOR ENERGY			V1.1	V1.4	2011	9
Takami Kai, Atsushi Kubo, Tsutomu Nakazato, Hirokazu Takanashi	Two-Step Batch Operation for Production of Biodiesel Fuels from Used Vegetable Oils	Proceedings of the 7th International Conference on BIOMASS FOR ENERGY			V2.1	V2.4	2011	9
Tsutomu Nakazato, Ryusuke Shimobori, Satoshi Oki, Takami Kai	Properties of N-F-Codoped Titanium Oxide Photocatalyst Powders Produced via Drip Pyrolysis in a Fluidized Bed under Reduction Conditions	Proceedings of the 1st International Symposium on Multiscale Multiphase Process Engineering			P511	P515	2011	10
Yoichi Iikuma, Tsutomu Nakazato, Takami Kai	Electromagnetic-Absorption Properties of Magnetite Powders Prepared through Simultaneous Rapid Evaporation and Reduction in a Fluidized Bed	Proceedings of the 1st International Symposium on Multiscale Multiphase Process Engineering			P521	P526	2011	10
Akihiro Matsumura, Takami Kai, Tsutomu Nakazato, Mitsuyuki Nakajima*	Calculation of Operating Conditions of Fluidized Catalyst Bed with Gas Recycle for Reactions Involving Gas-volume Reduction	Proceedings of the 1st International Symposium on Multiscale Multiphase Process Engineering			P531	P536	2011	10
Takami Kai, Hisamichi Kimura*	Hydrogen Production from Methanol Steam Reforming over Catalysts Prepared from Cu-Zr Amorphous Alloys	Kinken Research Highlights 2011			80		2011	10
田代祐也, 甲斐敬美, 中里勉	流動化ガス切り換えに起因する非流動化現象の 2次元流動層を用いた可視化	第17回流動化・粒子プロセッシング シンポジウム講演論文集	17		9	12	2011	11
甲斐敬美, 田代祐也, 中里勉	流動化ガスの切り換えに起因する流動化状態の 悪化のメカニズム	第17回流動化・粒子プロセッシング シンポジウム講演論文集	17		13	17	2011	11
中里勉, 賀屋雅裕, 下堀隆佑, 甲斐敬美	流動層滴下熱分解を利用した微粉末状触媒・光触媒の 機能化	第17回流動化・粒子プロセッシング シンポジウム講演論文集	17		98	101	2011	11
松村彰洋, 甲斐敬美, 中里勉, 中島充幸*	体積減少を含む反応における未反応ガスリサイクル による非流動化の防止	第17回流動化・粒子プロセッシング シンポジウム講演論文集	17		108	111	2011	11
中里勉	合成ガス製造用メタン接触部分酸化触媒の多孔質化に 関する研究	JSTイノベーションサテライト宮崎 研究成果報告書			181		2012	1
Asuka Matsushita*, Takashi Sana*, Shiro Kiyoyama*, Masahiro Yoshida, Koichiro Shiomori*	Preparation of Microcapsules Containing PC-88A with Interconnected Spherical Pores and Their Extraction Properties of Zn(II)	Solent Extraction Research and Development, Japan	18		123	135	2011	5
吉田昌弘	自己修復機能を材料に付与することを目的としたコア- シェル構造を有する修復材入り二重膜マイクロカプセル	「自己修復(キズ復元)材料の最新技 術、メーカー最良のトレンド」,(株)技術 情報協会編			32	36	2011	6

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	巻	号	開始 頁	終了 頁	発行 年	発行 月
Koichiro Shiomori*, Asuka Matsushita*, Takashi Sana*, Shiro Kiyoyama*, Masahiro Yoshida	Properties of Microcapsules containing PC-88A with connected spherical pores for Zn(II) extraction	Proceedings of 19th International Solvent Extraction Conference	Chap. 8		206	212	2011	10
Yoshimitsu Uemura*, Wissam Omar*, N. Othman*, Suzana Yusup*, Toshio Tsutsui	Effect of Atmosphere on Torrefaction of Oil Palm Wastes	World Renewable Energy Congress 2011 – Sweden,			516	523	2011	5
Yoshimitsu Uemura*, Wissam N. Omar*, Toshio Tsutsui, Suzana Bt Yusup*	Torrefaction of Oil Palm Wastes	Fuel	90	8	2585	2591	2011	8
満吉修二, 井上和也, 筒井俊雄	バイオマスの水熱反応生成物の化学原料化に関する研究	鹿児島大学工学部研究報告	53		25	29	2011	10
筒井俊雄	廃糖蜜・バガスの高付加価値化・高度利用によるバイオリファイナリーシステムの構築	平成23年度 九州の新成長戦略に基づく事業創出推進事業報告書, 九州産業技術センター			1	8	2012	3
海洋土木工学科								
木村至伸, 市来佐和子*, 河野健二, 黒瀬亮太, 木部泰輔*	余震を受ける動的相互作用系の耐震性能評価に関する基礎的研究	土木学会論文集A2(応用力学), Vol.67, No. 2(応用力学論文集 Vol.14)			925	934	2011	8
Kenji Kawano, Yukinobu Kimura, Katsuya Nagafuchi, Katsuya Takahashi	Uncertainty effects on dynamic response evaluations of wind energy offshore platform	11th International Conference on Applications of Statistics and Probability in Civil Engineering			2560	2567	2011	8
Katsumi Nagafuchi, Kenji Kawano, Yukinobu Kimura	Seismic response evaluations of ground pavement system with uncertainty	11th International Conference on Applications of Statistics and Probability in Civil Engineering			2807	2814	2011	8
Yukinobu KIMURA, Kenji KAWANO, Ryota KUROSE	Fragility Evaluations of Structure for Performance-Based Seismic Design	The 2011 International Conference on Advances in Structural Engineering and Mechanics (ASEM'11)			760	779	2011	9
Kenji Kawano, Katta Venkataramana*, Yukinobu Kimura, Katsumi Nagafuchi	Dynamic response evaluations of offshore energy platform with uncertainty	The 2011 International Conference on Advances in Structural Engineering and Mechanics (ASEM'11)			729	742	2011	9
Kenji Kawano, Katsumi Nagafuchi, Katta Venkataramana*, Takeshi Iida*	Reliability on offshore wind energy platform to dynamic forces,	Proceeding of the twenty-first international offshore and polar engineering conference, USA			471	478	2011	6
永淵克己, 河野健二	地盤一舗装系の地震応答評価に及ぼす不確定量の影響	土木学会論文集A2(応用力学), Vol.67, No.2, I			897	904	2011	8
Min-su Park, Kenji kawano, Shuichi Nagata*	Dynamic response of an offshore platform with partial porous cylinders due to wave forces	The 2011 world congress on advances on structural engineering and mechanics, Seoul			780	797	2011	9
Katsumi Nagafuchi, Kenji Kawano	Uncertainty effects on seismic response evaluations of ground-pavement system	The 2011 world congress on advances on structural engineering and mechanics, Seoul			743	759	2011	9
江口康平, 武若耕司, 山口明伸, 久徳貢大	高炉セメントコンクリートの高耐久化を目指した人工ポゾランの品質改善効果	コンクリート工学年次論文	33	1	761	766	2011	7
坂本守*, 武若耕司, 山口明伸, 小池賢太郎	2 年間曝露した石炭灰硬化体の塩分浸透特性と鉄筋腐食特性の検討	コンクリート工学年次論文	33	1	1607	1612	2011	7
坂元貴之, 武若耕司, 山口明伸, 植原弘貴	各種表面含浸材の塩分浸透および中性化に対する抑制効果	コンクリート工学年次論文	33	1	1625	1630	2011	7
壽祐太郎, 山口明伸, 武若耕司, 中島正志	長期モニタリングによる海洋コンクリート構造物の塩害耐久性評価	コンクリート構造物の補修・補強・アップグレード論文報告集・日本材料学会	11				2011	10
植原弘貴*, 武若耕司, 山口明伸, 添田政司*, 濱田秀則*	けい酸塩系表面含浸材の表層品質改善効果が透気係数に与える影響に関する研究	コンクリート構造物の補修・補強・アップグレード論文報告集・日本材料学会	11				2011	10
林亮太*, 植原弘貴*, 武若耕司, 山口明伸, 濱田秀則*	けい酸塩系表面含浸材の施工状態評価に用いる現場試験方法に関する研究	コンクリート構造物の補修・補強・アップグレード論文報告集・日本材料学会	11				2011	10

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	巻	号	開始 頁	終了 頁	発行 年	発行 月
田原和人*, 宮口克一*, 盛岡実*, 武若耕司	CaO・2Al ₂ O ₃ を混和した種類の異なるセメント硬化体の水和挙動及び塩化物イオン固定化能力	セメントコンクリート論文集	65		427	434	2012	2
西隆一郎*, 又野友之輔*, 山城徹, 日高正康*, 林健太郎*, Tommy Jansen*	インレットの安定な湖口断面積に関する研究	土木学会論文集B3(海洋開発)	67	2	I_1057	I_1062	2011	12
河野泰士, 落合弘志*, 山城徹, 城本一義, 経塚雄策*, 永瀬恭一*	潮流発電の適地選定に関連した五島列島周辺海域における潮流観測	土木学会論文集B3(海洋開発)	67	2	I_709	I_714	2011	12
高田雅司, 山城徹, 城本一義, 中村啓彦*, 内山正樹*, 福田隆二*, 仁科文子*	混合期における鹿児島湾への外洋水の流入特性について	土木学会論文集B3(海洋開発)	67	2	I_715	I_720	2011	12
Hirohiko Nakamura*, Ayako Nishina*, Kotaro Tabata*, Masataka Higashi*, Akimasa Habano*, Toru Yamashiro	Surface velocity time series derived from satellite altimetry data in a section across the Kuroshio southwest of Kyushu	Journal of Oceanography doi:10.1007/s10872-012-0101-4					2012	2
安達貴浩, 小橋乃子, 市川敏弘	鹿児島湾北部海域における低次生態系と水質の季節変動特性	土木学会論文集B1(水工学)	68	4	I-1573	I-1578	2012	3
安達貴浩, 小橋乃子, 中園大介	鹿児島湾における貧酸素水塊の形成機構解明ならびに将来の動態予測	土木学会論文集B1(水工学)	68	4	I-1579	I-1584	2012	3
齋田倫範, 浅野敏之	東シナ海上の気象擾乱に起因する浦内湾における副振動の発生特性に関する数値解析	土木学会論文集B2(海岸工学)	67	1	171	175	2011	10
浅野敏之, 山城徹, 竹下彰*, 坂本裕昭*, 西村規宏*	上甕島浦内湾における「あびき」の現地観測	土木学会論文集B2(海岸工学)	67	2	176	180	2011	10
片山裕之*, 加藤広之*, 丹治裕一*, 中山哲蔵*, 浅野敏之	数値計算による鹿児島県上甕島小島漁港のあびき対策の検討	土木学会論文集B2(海岸工学)	67	2	181	185	2011	10
田中健路*, 浅野敏之	冬季から春季にかけて東シナ海を伝播す気象津波の発生源に関する解析	土木学会論文集B2(海岸工学)	67	2	391	395	2011	10
津田宗男*, 土屋洋*, 児島和之*, 浅野敏之, 小島治幸*, 入江功*	指宿港海岸における人工海浜の変形と養浜砂流出防止工の効果	土木学会論文集B2(海岸工学)	67	2	646	650	2011	10
浅野敏之, 島田知樹, 山本竜太郎*, 片山裕之*	分岐した細長い湾における副振動対策としての防波堤設置の効果について	土木学会論文集B3(海洋開発)	67	2	886	891	2011	12
長山昭夫*, 浅野敏之	指宿知林ヶ島陸繋砂州の断面形状特性に関する研究	土木学会論文集B3(海洋開発)	67	2	762	767	2011	12
林建二郎*, 斎藤良*, 浅野敏之, 浦島三朗*	海岸林に作用する流体力の評価	土木学会論文集B3(海洋開発)	67	2	571	576	2011	12
浅野敏之・植村潤一	想定地震津波波高と関連づけたわが国海岸林に求める津波防災能力の評価	土木学会論文集B3(海洋開発)	67	2	577	585	2011	12
Toshiyuki Asano, Daiki Kokusho, Yohei Yamamoto*	Coastal trees as a tsunami barrier structure-their morphology and hydraulic resistance-	Coastal Structures 2011					2011	7
田井明*, 矢野真一郎*, 扇塚修平*, 齋田倫範, 小松利光*	閉鎖性内湾における半日周潮の振幅増幅率の変動特性	土木学会論文集B3(海洋開発)	67	4	352	357	2011	6
田井明*, 齋田倫範, 矢野真一郎*, 扇塚修平*, 小松利光*	全球的な外洋潮汐振幅の長期変化について	土木学会論文集B2(海岸工学)	67	1	331	335	2011	10
田井明*, 矢野真一郎*, 多田彰秀*, 上久保祐志*, 矢野康平*, 齋田倫範, 橋本彰博*, 石原拓也*	八代海における夏季の低塩分水塊の挙動ならびに過去の海岸線の変化による物理場の変化	土木学会論文集B2(海岸工学)	67	1	341	345	2011	10
田井明*, 扇塚修平*, 齋田倫範, 多田彰秀*, 堤裕昭*, 小松利光*	諫早湾口北部周辺の流動特性について	土木学会論文集B1(水工学)	68	4	1687	1692	2012	2
山下啓, 柿沼太郎, 中山恵介*	薄板状浮体構造物上を移動する荷重により生成される表面波及び内部波の数値解析	土木学会論文集B3(海洋開発)	67				2011	6
柿沼太郎, 山下啓, 帖佐繁明, 藤間功司*, 中山恵介*	津波の生成や伝播に対する流速分布及び密度成層の影響	土木学会論文集B3(海洋開発)	67				2011	6

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	巻	号	開始 頁	終了 頁	発行 年	発行 月
柿沼太郎, 辻本剛三*, 安田誠宏*, 玉田崇*	宮城県北部における津波痕跡調査	東北地方太平洋沖地震津波に関する合同調査報告会予稿集, 東北地方太平洋沖地震津波合同調査グループ			19	27	2011	7
Taro Kakinuma, Kei Yamashita, Keisuke Nakayama*	Interaction of surface and internal waves with very large floating structures	Proc. Int. Conf. Coastal Structures					2011	9
Taro Kakinuma, Kazuo Nakamura, Kei Yamashita	Response of a very large structure floating on two-layer water to a tsunami or a moving load	Proc. of the 7th Int. Workshop on Ship Hydrodynamics			332	336	2011	9
The 2011 Tohoku Earthquake Tsunami Joint Survey Group* including Taro Kakinuma	Nationwide field survey of the 2011 Off the Pacific Coast of Tohoku Earthquake Tsunami	J. Japan Society of Civil Engineers, Ser. B2 (Coastal Eng.)	67	1	63	66	2011	9
柿沼太郎	砂浜の地下水	環境報告書 2011, 鹿児島大学			39	40	2011	9
中山恵介*, 柿沼太郎, 辻英一*, 及川正行*	ソリトン共鳴により発生する大振幅ソリトンの解析	土木学会論文集 B2(海岸工学)	67	2	6	10	2011	10
柿沼太郎, 終田幸助	気圧変動に伴う長周期波の発生・伝播過程の数値解析	土木学会論文集 B2(海岸工学)	67	2	156	160	2011	10
Taro Kakinuma, Kazuo Nakamura, Kei Yamashita, Keisuke Nakayama*	Influence of velocity distribution and density stratification on generation or propagation of tsunamis	Proc. 6th Int. Conf. on Asian and Pacific Coasts			1608	1615	2011	12
Keisuke Nakayama*, Taro Kakinuma, Hidekazu Tsuji*, Masayuki Oikawa*	Large amplitude solitary waves due to solitary resonance	Proc. 6th Int. Conf. on Asian and Pacific Coasts			1770	1777	2011	12
Taro Kakinuma, Gozo Tsujimoto*, Tomohiro Yasuda*, Takashi Tamada*	Trace survey of the 2011 Tohoku Tsunami in the north of Miyagi Prefecture and numerical simulation of bidirectional tsunamis in Utatsusaki Peninsula	Coastal Engineering Journal	54	1	125000 7-1	125000 7-28	2012	3
Nobuhito Mori*, Tomoyuki Takahashi*, The 2011 Tohoku Earthquake Tsunami Joint Survey Group* including Taro Kakinuma	Nationwide post event survey and analysis of the 2011 Tohoku Earthquake Tsunami	Coastal Engineering Journal	54	1	125000 1-1	125000 1-27	2012	3
北村良介, 重田春樹, 四田崇之, 田畑勝幸, 山田守*, 藤井法博*, 米元史郎*	中世山城史跡内のしらす斜面保護について	第5回歴史都市防災シンポジウム発表論文集	5		89	94	2011	7
宮本裕二*, 山田満秀, 荒木功平*, 酒匂一成*, 北村良介	不飽和土の熱現象の数値力学モデル	応用力学論文集	14		1417	1426	2011	9
Ryosuke Kitamura, Kazunari Sako*, Kohei Araki, Yuji Miyamoto, Mitsuhide Yamada	Introduction to unsaturated soil mechanics aided by probability theory and statistics	The 2nd Japan-Korea Joint Workshop on Unsaturated Soils and Ground (JW-Fukuoka 2011)			17	30	2011	9
Mitsuhide Yamada, Ryosuke Kitamura	Derivation of apparent cohesion in unsaturated soil from consideration on the soil particle scale	The 2nd Japan-Korea Joint Workshop on Unsaturated Soils and Ground (JW-Fukuoka 2011)			59	65	2011	9
Yuji Miyamoto*, Ryosuke Kitamura	Measuremnt of thermodynamic behaviors with numerical simulation for unsaturated soil	The 2nd Japan-Korea Joint Workshop on Unsaturated Soils and Ground (JW-Fukuoka 2011)			229	238	2011	9
北村良介, 酒匂一成*, 川畑健祐, 久徳貢大	新燃岳火山灰の土質特性と斜面防災への応用	斜面災害における予知と対策技術の最前線に関する国際シンポジウム福岡2011			231	236	2011	11
Erwin Calo, Kazunari Sako*, Ryosuke Kitamura, Masayuki Tabata	Slope stability analysis with change in apparent cohesion and seepage force	Proc. 5th Asia-Pacific Conf. on Unsaturated Soils			715	720	2011	11
北村良介, 中田文雄*, 田中義人*, 川上久志, 田中龍児*, 城本一義	地圏シミュレータ構想(その3)-地盤情報について-	自然災害総合研究班西部地区部会報		36	45	48	2012	3
北村良介, 酒匂一成*, 荒木功平*, 宮本裕二*, 山田満秀	豪雨災害の予知技術	地盤工学会誌	30	3	6	9	2012	3

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	巻	号	開始 頁	終了 頁	発行 年	発行 月
K. Yamamoto, A.V. Lyamin*, D.W. Wilson*, A.J. Abbo*, S.W. Sloan*	Bearing capacity of cohesive-frictional soils over a shallow tunnel	Proc. of the 14th Asian Regional Conf. on Soil Mechanics and Geotech. Eng., P277 (CD-ROM)					2011	5
K. Yamamoto, A.V. Lyamin*, D.W. Wilson*, A.J. Abbo*, S.W. Sloan*	Bearing capacity of cohesive-frictional soils with multiple tunnels	Proc. of 13th Int. Conf. of the Int. Assoc. for Computer Methods and Advances in Geomechanics, Melbourne		2	1025	1030	2011	5
K. Yamamoto, A.V. Lyamin*, D.W. Wilson*, A.J. Abbo*, S.W. Sloan*	Bearing capacity analysis of cohesive-frictional soils with dual circular tunnels	Proc. of 7th Int. Symp. on Geotechnical Aspects of Underground Construction in Soft Ground, IS Roma 2011, (USB)			335	341	2011	5
K. Yamamoto, A.V. Lyamin*, D.W. Wilson*, A.J. Abbo*, S.W. Sloan*	Stability of cohesive-frictional soils with square underground openings	Proc. of 7th Int. Symp. on Geotechnical Aspects of Underground Construction in Soft Ground, IS Roma 2011, (USB)			327	333	2011	5
K. Yamamoto, A.V. Lyamin*, D.W. Wilson*, S.W. Sloan*, A.J. Abbo*	Stability of a circular tunnel in cohesive-frictional soil subjected to surcharge loading	Computers and Geotechnics	38	4	504	514	2011	6
K. Yamamoto, A.V. Lyamin*, D.W. Wilson*, A.J. Abbo*, S.W. Sloan*	Bearing capacity of strip footing over a circular underground openings in cohesive-frictional soil	Proc. of the 4th Japan-Korea Geotechnical Engineering Workshop, Kobe, pp.49-55			49	55	2011	7
山本健太郎, A.V. Lyamin*, D.W. Wilson*, A.J. Abbo*, S.W. Sloan*	載荷圧を受けた砂質土地盤における異なる形状を有する双設空洞の安定	土木学会論文集A2(応用力学), Vol. 67, No. 2 (応用力学論文集 Vol. 14)	67	2	261	270	2011	8
山本健太郎, A.V. Lyamin*, D.W. Wilson*, A.J. Abbo*, S.W. Sloan*, 田中龍児*	載荷圧を受けた摩擦性地盤における双設正方形空洞の安定性	第7回構造物の安全性・信頼性に関する国内シンポジウム(JCOSSAR 2011)論文集(A論文)			599	606	2011	10
山本健太郎, 島田行恭*, 平瑞樹, 根上武仁*	斜面災害を低減するためのリスクマネジメント手法に関する研究	斜面災害における予知と対策技術の最前線に関する国際シンポジウム 福岡2011論文集			135	139	2011	11
K. Yamamoto, A.V. Lyamin*, D.W. Wilson*, S.W. Sloan*, A.J. Abbo*	Stability of a single tunnel in cohesive-frictional soil subjected to surcharge loading	Canadian Geotechnical Journal	48	12	1841	1854	2011	12
情報生体システム 工学科								
Taisuke Inamura*, Satoshi Shioiri*, Sei-ichi Tsujimura, Hirohisa Yaguchi*	A nonlinear two-stage model for color discrimination	Journal of the Optical Society of America A: Optics, Image Science & Vision	28	4	704	712	2011	4
古川亮*, 川崎洋, 佐川立昌*, 阪下和弘*, 大田雄也*, 頭師陵太*, 八木康史*, 浅田尚紀*	複数プロジェクトを用いた線形解法によるワンショットアクティブ形状計測	情報処理学会論文誌	52	5	1923	1938	2011	5
Koichi Ogawara*, Ryo Furukawa*, Ryusuke Sagawa*, Hiroshi Kawasaki	Marker-less Motion Capture using Dense Human-body Shape Scanning System	Proc. Short Papers & Technical Demonstrations of 3DIMPVT2011					2011	5
野中伴文*, 子安大士*, 前川仁*, 川崎洋, 小野晋太郎*, 池内克史*	全方位ステレオ視を用いたスキャンマッチングによる6自由度SLAM	Proceedings 2011 JSME Conference on Robotics and Mechatronics (ROBOMECH2011)					2011	5
川崎洋, 佐川立昌*, 古川亮*	チュートリアル: 動物体のアクティブ3次元計測	情報処理学会研究報告 CVIM	177	30	1	11	2011	5
Sakuichi Ohtsuka, Shintaro Oka, Ken Kihara, Takaki Tsuruda, Marina Seki	Human-body swing affects visibility of scrolled characters with direction dependency	SID2011 Symposium Digest of Technical Papers			309	312	2011	5
永井翠, 岡村純也, 井上雄太, 王鋼	ネコ第二次視覚野における内因性光学的信号の時間的变化とその傾き方位の依存性	生体医工学	49	3	485	489	2011	6
吉田秀樹, 中野正博, 行正徹, 松村翔平	低振幅区間を削除した音声構造のモデル化	バイオメディカル・ファジィ・システム学会誌	13	1	1	10	2011	6
吉田秀樹, 中野正博, 行正徹, 松村翔平	帯域制限した音声波の振幅包絡凹部の許容誤差	バイオメディカル・ファジィ・システム学会誌	13	1	11	20	2011	6

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	巻	号	開始 頁	終了 頁	発行 年	発行 月
Sei-ichi Tsujimura, Yuta Tokuda	Delayed response of human melanopsin retinal ganglion cells on the pupillary light reflex	Ophthalmic Physiol Opt.	31	5	469	479	2011	6
Gang Wang, Katutoshi Miyahara, Masaru Kuroiwa	A statistical parametric method for the extraction of stimulus dependent activity from intrinsic optical signals	Proceedings of International Joint Conference on Neural Network (IJCNN 2011)			933	936	2011	7
Mohamed El-fiky, Satoshi Ono, Shigeru Nakayama	Study on discrete adiabatic quantum computation in 3-SAT problems	Artificial Life and Robotics (Selected paper from ISAROB 2011)	16	1	107	111	2011	7
安田知未, 小野智司, 中山茂	簡便さと衣服変形の両立を目指した仮想試着の提案	電気学会論文誌C	131	7	1395	1396	2011	7
佐川立昌*, 川崎洋, 古川亮*, 清田祥太	平行線投影を用いた連続領域の検出による高密度なフリンジ形状復元	第14回画像の認識・理解シンポジウム予稿集			416	423	2011	7
清田祥太, 川崎洋, 古川亮*, 佐川立昌*	多視点プロジェクタ・カメラシステムによる動的シーンの再構成手法	第14回画像の認識・理解シンポジウム予稿集			488	495	2011	7
Kazuhiro Sakashita*, Ryusuke Sagawa*, Ryo Furukawa*, Hiroshi Kawasaki, Yasushi Yagi*	A System for Capturing Textured 3D Shapes based on One-shot Grid Pattern with Multi-band Camera and Infrared Projector	In Proc. 2011 International Conference on 3D Imaging, Modeling, Processing, Visualization and Transmission (3DIMPVT)			49	56	2011	7
松下侑輝, 福元伸也, 川崎洋, 山口拓真*, 古川亮*, 福田悠人*	3次元形状を含むシーンにおける手ぶれ映像の超解像処理	第14回画像の認識・理解シンポジウム(MIRU2011)			951	958	2011	7
福元伸也, 松元貴寛*, 川崎洋, 古川亮*, 福田悠人*, 山口拓真*	連続画像における強いむらのあるヘイズ除去手法の提案	第14回画像の認識・理解シンポジウム(MIRU2011)			1111	1118	2011	7
Gang Wang, Midori Nagai, Junya Okamura	Orientation dependency of intrinsic optical signal dynamics in cat area 18	NeuroImage	57	3	1140	1153	2011	8
Mohamed El-fiky, Satoshi Ono, Shigeru Nakayama	Study on Speeding Up of Adiabatic Quantum Computation in Satisfiability Problems	10th Asian Conference on Quantum Information Science			139	140	2011	8
福元伸也, Anis Ur Rehman, 森東淳*, 大塚作一, 三部靖夫*, 田中宏征*, 武田光平*, 野村雄司*	デジタルサイネージにおける2次元デジタルコードのインタラクティブ呈示手法の提案	画像電子学会誌	40	5	842	850	2011	9
佐藤公則, 篠原耕成, 鹿嶋雅之, 渡邊睦	掌紋認証を装備したインテリジェントドアノブシステムの開発	画像電子学会論文誌	40	5	778	784	2011	9
Yohan Thibault, Hiroshi Kawasaki, Ryusuke Sagawa*, Ryo Furukawa*	Retrieving textures for 3D scanning system based on grid pattern method	IMPRESS DEXA 2011					2011	9
福元伸也, Anis Ur Rehman, 森東淳*, 大塚作一, 三部靖夫*, 田中宏征*, 武田光平*, 野村雄司*	デジタルサイネージにおける2次元デジタルコードのインタラクティブ呈示手法の提案	画像電子学会誌	40	5	842	850	2011	9
Ken Kihara, Marina Seki, Sakuichi Ohtsuka	Visibility of scrolling text presented against moving environment	Proceedings of Image Media Quality and its Applications (IMQA2011)			69	73	2011	10
Ryusuke Sagawa*, Hiroshi Kawasaki, Ryo Furukawa*, Shota Kiyota	Dense One-shot 3D Reconstruction by Detecting Continuous Regions with Parallel Line Projection	Proc. 13th International Conference on Computer Vision			1911	1918	2011	11
Ryo Furukawa*, Ryusuke Sagawa*, Amael Delaunoy, Hiroshi Kawasaki	Multiview Projectors/Cameras System for 3D Reconstruction of Dynamic Scenes	Proc. 4DMOD Workshop on Dynamic Shape Capture and Analysis			1602	1609	2011	11
Ismael Daribo*, Ryo Furukawa, Ryusuke Sagawa*, Hiroshi Kawasaki, Shinsaku Hiura*, Naoki Asada*	Point Cloud Compression for Grid-Pattern-based 3D Scanning System	IEEE VCIP			1	4	2011	11
Ismael Daribo*, Ryo Furukawa*, Ryusuke Sagawa*, Hiroshi Kawasaki, Shinsaku Hiura*, Naoki Asada*	Dynamic Compression of Curve-based Point Cloud	PSIVT, Lecture Notes in Computer Science					2011	11
若元友輔, 川崎洋, 鈴木亮*, 子安大士*, 前川仁*	”ドライビングシミュレータのための車載ステレオカメラ画像を利用した写実的レンダリングシステムの提案	第10回ITSシンポジウム2011			1	6	2011	11
大塚作一, 木原健	多様な環境下での表示品質向上のための視覚特性の理解	画像電子学会誌	40	6	1032	1036	2011	11

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	巻 号	開始 頁	終了 頁	発行 年	発行 月
小野智司, 津々見誠, 中山茂	電子透かしを用いたカラー2次元コードの複製検知	電子情報通信学会論文誌D	J94-D	12			2011 12
Satoshi Ono, Hiroshi Maeda, Kiyomasa Sakimoto, Shigeru Nakayama	Optimizing Quantitative and Qualitative Objectives by User-System Cooperative Evolutionary Computation for Image Processing Filter Design	Proceedings of the 16th Online World Conference on Soft Computing in Industrial Applications (WSC16)				2011	12
Anis Ur Rehman, Shinya Fukumoto, Jun Morito*, Sakuichi Ohtsuka, Yasuo Sambe*, Hiroyuki Tanaka*, Kohei Takeda*, Yuji Nomura*	Novel Interactive Presentation Techniques of Two-dimensional Matrix Codes in Digital Signage	The 18th International Display Workshops IDW'11		365	368	2011	12
Anis Ur Rehman, Shinya Fukumoto, Jun Morito*, Sakuichi Ohtsuka, Yasuo Sambe*, Hiroyuki Tanaka*, Kohei Takeda*, Yuji Nomura*	Novel Interactive Presentation Techniques of Two-dimensional Matrix Codes in Digital Signage	The 18th International Display Workshops (IDW2011)		365	368	2011	12
Wataru Tokudome, Gang Wang	Similarity dependency of the change in ERP component N1 accompanying with the object recognition learning	International Journal of Psychophysiology	83	1	102	109	2012 1
Satoshi Ono, Kiyomasa Sakimoto, Shigeru Nakayama	A generation alternation model for user-system cooperative evolutionary computation	Proceedings of International Symposium on Artificial Life and Robotics (AROB 17th '12)		847	850	2012	1
二宮公紀	長崎堤防	建設マネジメント技術		404	64	65	2012 1
渡邊誠彌, 二宮公紀, 鹿嶋雅之, 佐藤公則, 渡邊睦	高位結晶成長ボロノイ図の構成法とその応用	IEICE Technical Report PRMU 2011-179, MVE2011-88(2012-01)		341	346	2012	1
清田祥太, 川崎洋, 古川亮*, 佐川立昌*	平面板を用いたプロジェクトの効率的なキャリブレーション手法の提案	情報処理学会研究報告 CVIM	180	35	1	8	2012 1
Ken Kihara, Junichiro Kawahara*	Voluntary triggering of the first target attenuates the attentional blink	Attention, Perception, & Psychophysics	74	2	312	321	2012 2
Ismael Daribo*, Ryo Furukawa*, Ryusuke Sagawa*, Hiroshi Kawasaki, Shinsaku Hiura*, Naoki Asada*	Efficient Rate-Distortion Compression of Dynamic Point Cloud for Grid-Pattern-Based 3D Scanning Systems	3D Research Journal	3	1	1	9	2012 2
Kathy Thi Aung, Takayasu Fuchida	A comparison of learning performance in two-dimensional Q-learning by the difference of Q-values alignment	Artificial Life and Robotics, Springer	16	4	473	477	2012 3
Ryo Furukawa*, Ryusuke Sagawa*, Hiroshi Kawasaki, Kazuhiro Sakashita, Yasushi Yagi, Naoki Asada*	Entire Shape Acquisition Technique Using Multiple Projectors and Cameras with Parallel Pattern Projection	IPSJ Trans. on Computer Vision and Applications	4		1	13	2012 3
川崎洋, 河合由起子*, 古川亮*, 小野晋太郎, 池内克史*	招待講演:Web上における大規模データの効率的構築および有効利用に関する試み	情報処理学会研究報告 CVIM	181	1	1	8	2012 3
山下駿登, 木原健, 林孝典*, 大塚作一	両眼視差と輪郭に基づく奥行き知覚の個人差に関する検討	電子情報通信学会技術研究報告	111	459	27	32	2012 3
化学生命工学科							
Toshio Itahara, Chiho Hamasaki, Jun-ichi Inadome	Ordered structures of nematic colloids in crystals of liquid crystal dimers	Soft Matter	7	11	5171	5175	2011 6
Toshio Itahara, Mayumi Morimoto, Yusuke Iemura	Liquid crystal gels cross-linked with 1,3,5-tris-(ω -methacryloyloxyalkyloxy)benzenes	Colloid Polym. Sci.	289	11	1191	1196	2011 9
Takehiko Ueda, Chisato Enokizono, Yuta Kodani, Masayo Fukuya, Ryu Imoto, Fukuichi Kaida	Breeding of Microorganisms for Higher Biogas-producing Activity by a Novel Screening Method using Surface Modified Porous Glass Microspheres	Proceedings of the 4th International Conference on Biotechniques for Air Pollution Control	1	319	326	2011	10
榎園千里知, 鳥越祐作, 上田岳彦	マイクロファイバースクリーニング法による屋久島土壌中のガス産生微生物の高度分布解析	鹿児島大学工学部研究報告		53	37	41	2011 10
高梨啓和, 大林慶一, 寺岡行雄, 甲斐敬美, 近藤弘章, 中島常憲, 大木章	森林情報を用いた木質ペレット販売原価算出方法の検討	環境科学会誌	24	3	180	188	2011 6

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	巻	号	開始 頁	終了 頁	発行 年	発行 月
高梨啓和, 大林慶一, 寺岡行雄, 甲斐敬美, 近藤弘章, 中島常憲, 大木章	森林情報を用いた木質ベレット販売原価の試算	環境科学会誌	24	3	189	197	2011	6
Rumi Takanashi*, Kohei Urano*, Takashi Kameya*, Hirokazu Takanashi	Amounts of released and transferred pollutants and their benzene-equivalent amounts from automobile manufacturers: Comparison between Japan and the US	Environmental Science	24	3	159	168	2011	5
Akira Ohki, Kenta Yamada, Takuya Furuzono, Tsunenori Nakajima, Hirokazu Takanashi	Analysis of Trace Elements in Flue Gas Desulfurization Water in Coal Combustion System and the Removal of Boron and Mercury from the Water	Energy & Fuels	25	8	3568	3573	2011	7
Hirokazu Takanashia, Misako Kishida, Tsunenori Nakajima, Akira Ohki, Michihiro Akiba*	A level change in mutagenicity of Japanese tap water over the past 12 years	Chemosphere	89	9	1208	1213	2011	9
Kazuya Abiru, Hirokazu Takanashi, Misako Kishida, Tsunenori Nakajima, Akira Ohki	Mutagen formation potential (MFP) of Kotsuki river water and contribution of pesticides to the MFP	Journal of Water and Environment Technology	9	4	349	357	2011	9
上山由貴, 南有紀, 大山謙二, 中島常憲, 高梨啓和, 大木章	鹿児島市の大気汚染調査(第24報): 平成22年度調査 報告	鹿児島大学工学部研究報告	53		31	36	2011	10
Tsunenori Nakajima, Hirokazu Takanashi, Takehiro Tominaga, Kenta Yamada, Akira Ohki	Removal of arsenic and selenium compounds from aqueous media by using TiO2 photocatalytic reaction	Water Science and Technology: Water Supply	12	1	24	30	2012	1
下茂徹朗, 武次祐樹	バガスのセルロース抽出とグルコース化	鹿児島科学研究所研究報告		21	21	26	2011	8
Hui Min Zhang, Kazuya Kawabata, Hideki Miyauchi, Tetsuro Shimo	One-pot Synthesis of Macrocyclic Di- and Tetralactones Using [2+2] Photocycloaddition Reactions of Di-2- pyrones with α,ω -Diolfins	Heterocycles	85	2	333	343	2012	2
肥後盛秀	高感度金属蒸着光ファイバーSPRバイオセンサーシス テムの開発	JST Miyazaki News	14		3	4	2011	6
満塩勝	金属蒸着光ファイバーSPR屈折率センサーを用いるガソ リン中のバイオエタノール分析法の開発	JST Miyazaki News	14		3	4	2011	6
肥後盛秀	高感度金属蒸着光ファイバーSPRバイオセンサーシス テムの開発	JSTイノベーションサテライト宮崎 研究成果報告書			107	107	2012	1
満塩勝	金属蒸着光ファイバーSPR屈折率センサーを用いるガソ リン中のバイオエタノール分析法の開発	JSTイノベーションサテライト宮崎 研究成果報告書			185	185	2012	1
Jun-ichi Kadokawa, Akihiko Takegawa, Shozaburo Mine, Kamallesh Prasad*	Preparation of chitin nanowhiskers using an ionic liquid and their composite materials with poly(vinyl alcohol)	Carbohydrate Polymers	84	4	1408	1412	2011	4
Yohei Kotsuchibashi, Mitsuhiro Ebara*, Kazuya Yamamoto, Takao Aoyagi*	Tunable stimuli-responsive self-assembly system that forms and stabilizes nanoparticles by simple mixing and heating/cooling of selected block copolymers	Polymer Chemistry	2	6	1362	1367	2011	6
Prapatsorn Techawanitchai*, Kazuya Yamamoto, Mitsuhiro Ebara*, Takao Aoyagi*	Surface design with self-heating smart polymers for on- off switchable traps	Science and Technology of Advanced Materials	12		1	7	2011	7
Jun-ichi Kadokawa	Precision Polysaccharide Synthesis Catalyzed by Enzymes	Chemical Reviews	111	7	4308	4345	2011	7
Satoshi Wakizono, Kazuya Yamamoto, Jun-ichi Kadokawa	FRET function of polymeric ionic liquid film containing rhodamine moieties for exhibiting emissions by excitation at wide wavelength	Journal of photochemistry and Photobiology A-Chemistry	222	1	283	287	2011	7
Hisashi Yagi, Mitsuhiro Ebara*, Kazuya Yamamoto, Takao Aoyagi*	Effect of grafted smart polymer architectures on interaction with hydrophobic molecules in newly developed induction heating chromatography system	Materials Science and Engineering: C Materials for Biological Application	31		1681	1687	2011	8
Yoshiro Kaneko, Koji Ueno, Toshifumi Yui*, Keisuke Nakahara*, Jun-ichi Kadokawa	Amylose's Recognition of Chirality in Polylactides on Formation of Inclusion Complexes in Vine-Twining Polymerization	Macromolecular Bioscience	11	11	1407	1405	2011	10
Takuya Arimura, Yuji Omagari, Kazuya Yamamoto, Jun-ichi Kadokawa	Chemoenzymatic synthesis and hydrogelation of amylose-grafted xanthan gums	International Journal of Biological Macromolecules	49	4	498	503	2011	11

発 表 者	題 目	雑誌名または講演会名	巻	号	開始 頁	終了 頁	発行 年	発行 月
Shintaro Nomura, Tsuyoshi Kyutoku, Naoyuki Shimomura, Yoshiro Kaneko, Jun-ichi Kadokawa	Preparation of inclusion complexes composed of amylose and biodegradable poly(glycolic acid-co-ε-caprolactone) by vine-twining polymerization and their lipase-catalyzed hydrolysis behavior	Polymer Journal	43	12	971	977	2011	12
Jun-ichi Kadokawa, Hironori Izawa, Tomoya Ohta, Ssatoshi Wakizono, Kazuya Yamamoto	Photo-induced Reduction Reaction of Methylene Blue in an Ionic Liquid	International Journal of Organic Chemsitry	1	4	158	161	2011	12
Jun-ichi Kadokawa	Preparation and Applications of Amylose Supramolecules by Means of Phosphorylase-Catalyzed Enzymatic Polymerization	Polymers	4	1	116	133	2012	1
Jun-ichi Kadokawa	Preparation of Functional Ion Gels of Polysaccharides with Ionic Liquids	Handbook of Ionic Liquids: Properties, Applications and Hazards			455	466	2012	1
門川淳一	イオン液体を用いる多糖類からの複合材料創製	機能材料	132	2	6	13	2012	2
Jun-ichi Kadokawa, Kanako Hirohama, Shozaburo Mine, Takuya Kato, Kazuya Yamamoto	Facile Preparation of Chitin/Cellulose Composite Films Using Ionic Liquids	Journa of Polymers and the Environment	20	1	37	42	2012	3
Yuta Umegatani, Hironori Izawa, Mutsuki Nawaji, Kazuya Yamamoto, Akiko Kubo*, Michiyo Yanase*, Takeshi Takaha*, Jun-ichi Kadokawa	Enzymatic α-Glucuronylation of Maltooligosaccharides Using α-Glucuronic Acid 1-Phosphate as Glycosyl Donor Catalyzed by Thermostable Phosphorylase from Aquifex aeolicus VF5	Carbohydrate Research	350		81	85	2012	3
Jun-ichi Kadokawa, Yuhki Tanaka, Yoritake Yamashita, Kazuya Yamamoto	Synthesis of poly(spiropyran)s by polycondensation and their photoisomerization behaviors	European Polymer Journal	48	3	549	559	2012	3
Yoshiro Kaneko, Hisaya Toyodome, Hisako Sato*	Preparation of chiral ladder-like polysilsesquioxanes and their chiral induction to anionic dye compound	Journal of Materials Chemistry	21	41	16638	16641	2011	10
Koichi Tanaka, Masaaki Nishimura, Yuya Yamaguchi, Shuhei Hashiguchi, Sho Takiguchi, Makoto Yamaguchi, Haruna Tahara, Takuma Gotanda, Risa Abe, Yuji Ito, Kazuhisa Sugimura.	A mimotope peptide of Aβ42 fibril-specific antibodies with fibrillation inhibitory activity induces anti-Aβ42 conformer antibody response by a displayed form on an M13 phage in mice.	Journal of Neuroimmunology	236	1,2	27	38	2011	7
Miho Matsukizono, Mariko Kamegawa*, Koichi Tanaka, Shinya Kohra*, Koji Arizono*, Yuta Hamazoe, Kazuhisa Sugimura.	Single-chain antibodies (scFv) specific to Narcotics Isolated from immune phage libraries.	Peptide Science 2011			263	264	2012	3
Satomi Kai, Shuhei Hashiguchi, Kazuhisa Sugimura.	Desensitization vaccine strategy using M13 phage whose g8p displays a B cell IgG epitope of Cry j 1 as a major allergen of Japanese cedar pollen.	Peptide Science 2011			269	270	2012	3
藤田清貴, 坂元志帆, 小野祐樹, 若尾雅広, 隅田泰生, 北原兼文, 菅沼俊彦	ビフィズス菌由来 β-L-アラビノピオンダーゼの機能解析	応用糖質科学	1	2	153	158	2011	4
Atsushi Shimoyama*, Akinori Saeki*, Natsuko Tanimura*, Hiroko Tsutsui*, Kensuke Miyake*, Yasuo Suda, Yukari Fujimoto*, Koichi Fukase*	Chemical Synthesis of Helicobacter pylori Lipopolysaccharide Partial Structures and their Selective Proinflammatory Responses	Chemistry: Euronian Juornal	17	51	14464	14474	2011	12
Yohei Seki*, Misaho Mizukura*, Tomomi Ichimiya*, Yasuo Suda, Shoko Nishihara*, Michiaki Masuda*, Sayaka Takase-Yoden*	O-sulfate groups of heparin are critical for inhibition of ecotropic murine leukemia virus infection by heparin	Virology	424	1	56	66	2012	3