

**Bulletin of the Graduate School of Engineering
Hiroshima University**

広島大学大学院工学研究科

研 究 年 報 2002

既 刊 研 究 報 告	S 1
既 刊 著 書	S 78
既 登 録 特 許	S 83

広島大学大学院工学研究科

目次

既刊研究報告 (Published Papers)	1
機械システム工学 専攻	1
複雑システム工学 専攻	19
情報工学 専攻	28
物質化学システム 専攻	41
社会環境システム 専攻	57
既刊著書 (Published Books)	78
既登録特許 (Registered Patents)	83

既刊研究報告 (Published Papers)

A. 機械システム工学 専攻

論文題目	著者名	誌名, 巻, 号 (年) 頁	論文種別
A1 難削材切削時の凝着機構に関する基礎的研究 (第3報) - 各種 Ni 合金と超硬合金との凝着性および海面反応現象の検討 -	生田 明彦 篠崎 賢二 政田 英昭 山根 八洲男 黒木 英憲 有年 雅敏 深谷 保博	精密工学会誌, 68 , 6 (2002) pp. 838-843	原著
A2 Development of Laser Welding Technology for Vanadium and Its Alloys	HEO Nam-Jin Nagasaka Takuya Muroga Takeo Nishimura Arata Shinozaki Kenji Takeshita Noriyuki	Journal of Plasma Fusion and Research, accepted, (2002)	原著
A3 Metallurgical and Mechanical Properties of Laser Weldment for Low Activation V-4CR-4TI Alloy	HEO Nam-Jin Nagasaka Takuya Muroga Takeo Nishimura Arata Shinozaki Kenji Takeshita Noriyuki	Fusion Engineering Design, 61-62 (2002) pp. 749-755	原著
A4 Liquid Zinc Corrosion of Steel Welds	Suzuki. K Aihara. S Ichikawa. K Yajima. H Shinozaki. K Yamamoto. M	Science and Technology of Welding and Joining, 7 , 5 (2002) pp. 1-6	原著
A5 Analysis of Degradation of Creep Strength in Heat-Affected Zone of Weldment of High Cr Heat-resisting Steel Based on Void Observation	Shinozaki. K De Jun Li Kuroki. H Harada. H Ohishi. K	ISI International, 42 , 12 (2002) pp. 1578-1584	原著
A6 3次元高温塑性ひずみ解析によるレーザー溶接熱影響部の液化割れの予測	篠崎 賢二 山本 元道 北村 充 白井 誠	レーザー加工学会誌, 9 , 3 (2002) pp. 251-256	原著
A7 Al-Si-Mg-Bi 系ろう材を用いたろう付性の評価 - Al-Cu 異材継手のろう付技術の開発 (第一報) -	小山 健 篠崎 賢二 池田 賢二 三木 啓治 黒木 英憲	軽金属溶接, 40 , 9 (2002) pp. 403-410	原著
A8 Fe 基耐熱合金のレーザーろう付技術の開発	篠崎 賢二 金田 明欣 黒木 英憲 白井 誠	ぶれいず, 35 , 107 (2002) pp. 34-39	原著

論文題目	著者名	誌名, 巻, 号 (年) 頁	論文種別
A9 Prediction of Liquation Crack Initiation at HAZ of Laser Weldment Based on Three Dimensional Strain Analysis at Elevated Temperature	Yamamoto. M Shinozaki. K Kitamura. M Shirai. M	Proceedings of High-Power Laser Macroprocessing, 235 , 240 (2002)	原著
A10 Effect of Intermetallic Compound on Mechanical Properties of Al-Cu Dissimilar Brazing Joint	Koyama. K Shinozaki. K Ikeda. K Kuroki. H	Proceedings of IWC-Korea 2002, (2002)	原著
A11 Prediction of Liquation Crack Initiation at HZA of Laser Weldment Based on Strain Analysis at Elevated Temperature	Yamamoto. M Shinozaki. K Kitamura. M Shirai. M	Proceedings of IWC-Korea 2002, (2002)	原著
A12 Consideration of the Adhesion Mechanism of Ti Alloys Using a Cemented Carbide Tool During the Cutting Process	Ikuta Akihiko Shinozaki Kenji Masuda Hideki Yamane Yasuo Kuroki Hidenori Fukaya Yasuhiro	Journal of Materials Processing Tech, 127 (2002) pp. 251-255	原著
A13 Fabrication of Aluminum Borate Whisker Reinforced AZ91D Magnesium Alloy Composites by Semi-solid Process and their Mechanical Properties	Yoshida. M Takeuchi. S J. Pan Sasaki. G Fuyama. N Fugii. T Fukunaga. H	Adv.Composite Mater, 10 , 2-3 (2002) pp. 255-263	原著
A14 Influence of Abnormal Structure on the Reliability of Squeeze Castings	Kimura. R Yoshida. M Sasaki. G J. Pan Fukunaga. H	Proc.JSME/ASME Int'1 Conf.On Materials and Processing 2002, 1 (2002) pp. 200-203	原著
A15 Influence of Microstructure of Sintered SiC/SiO ₂ -mullite Oxide Matrix Composites on Mechanical Properties	Yoshida. M Nagahisa. K Sasaki. G Fukunaga. H	Proc.JSME/ASME Int'1 Conf.On Materials and Processing 2002, 2 (2002) pp. 276-281	原著
A16 Preparation and Mechanical Properties of Carbon Fiber Reinforced AZ91D Magnesium Alloy Composites Fabricated by Squeeze Casting Process	Matunaga. T Yoshida. M Sasaki. G J. Pan Fujii. T Fuyama. N Fukunaga. H	Proc.JSME/ASME Int'1 Conf.On Materials and Processing 2002, 2 (2002) pp. 347-351	原著
A17 縦型帯域溶融結晶成長装置の作製と共晶・偏晶合金の強調成長に及ぼす対流、晶出相間の密度差および凝固方向の影響	吉田 誠 光山 嘉一郎 佐々木 元 福永 秀春 青井 一郎 中江 秀雄	まてりあ, 41 , 2 (2002) pp. 107-113	原著
A18 Characterization of Heat Insulating and Lubricating Ability of Powder Iubricants for Clean and High Quality Die Casting	Kimura. R Yoshida. M Sasaki. G Fukunaga. H	J.Materials Processing Technology, 130-131 (2002) pp. 289-293	原著

論文題目	著者名	誌名, 巻, 号(年)頁	論文種別
A19 Influence of Abnormal Structure on the Reliability of Squeeze Castings	Kimura. R Yoshida. M Sasaki. G Fukunaga. H	J.Materials Processing Technology, 130-131 (2002) pp. 299-303	原著
A20 金属粉末の静水圧下圧密構成式の検討	王 雨勃 松木 一弘 柳沢 平	日本金属学会誌, 66 , 4 (2002) pp. 393-399	原著
A21 放電焼結法による純銅粉末の型内単軸圧縮における焼結速度	倉本 英哲 松木 一弘 柳沢 平	日本金属学会誌, 66 , 6 (2002) pp. 621-626	原著
A22 粉末圧延法と放電焼結法を利用したステンレス網強化アルミニウム板の作製	王 雨勃 松木 一弘 畑山 東明 柳沢 平 萩原 寛之	軽金属, 52 , 5 (2002) pp. 199-203	原著
A23 Rapid consolidation by spark sintering of rapidly solidified 7075 aluminum alloy powder	K.Matsugi Y.Wang T.Hatayama O.Yanagisawa M.Kiritani	Radiation Effects and Defects in Solids, 157 , 1-2 (2002) pp. 233-244	原著
A24 Ti/TiCp 系焼結複合材料の引張性質に及ぼす TiC 粒子の空間分布の影響	隠岐 貴史 松木 一弘 清水 功史 柳沢 平	軽金属, 52 , 6 (2002) pp. 243-249	原著
A25 HREM and EDS Analysis of Sintered SiC Fiber Reinforced MAS Glass Composites	K. Nagahisa M. Yoshida E. Abe H. Fukunaga G. Sasaki	J. Electron Microscopy, 51 (2002) pp. S159-S164	原著
A26 Effect of whisker surface treatment on the strength of Al18B4O33/Al alloy composites	J. Pan S.P. Lee M. Yoshida G. Sasaki N. Fuyama T. Fujii H. Fukunaga	Adv. Composite Mater., 10 , 4 (2002) pp. 299-307	原著
A27 コンポキャスト法による Al18B4O33/AZ91D マグネシウム合金複合材料の作製条件と組織の関係	佐々木 元 原 俊輔 吉田 誠 府山 伸行 藤井 敏男	軽金属, 52 , 5 (2002) pp. 216-220	原著
A28 粉体離型潤滑剤がダイカスト製品の表面品位に与える影響	八戸 仁志 木村 亮介 吉田 誠 佐々木 元 潘 進 横山 幸一 福永 秀春	軽金属, 52 , 7 (2002) pp. 303-307	原著
A29 Interfacial microstructure of anodic-bonded Al/glass	Q. F. Xing G. Sasaki H. Fukunaga	J. Mat. Sci., Mat. in Electronics, 13 (2002) pp. 83-88	原著

論文題目	著者名	誌名, 巻, 号 (年) 頁	論文種別
A30 TEM study on anodic bonded Al/glass and Si/glass	Q. F. Xing M. Yoshida G. Sasaki	Proc. JSME/ASME Int'l Conf. On Materials and Processing 2002, 2 (2002) pp. 41-46	原著
A31 Effect of fabrication condition on microstructure and mechanical properties of compo-casting Al18B4O33/ AZ91D magnesium alloy composites	G. Sasaki M. Yoshida N. Fuyama T. Fujii H. Fukunaga	Proc. JSME/ASME Int'l Conf. On Materials and Processing 2002, 2 (2002) pp. 343-346	原著
A32 Relationship between Aging Behaviors and Interfacial Reaction of casting Al18B4O33 Whisker Reinforced Magnesium Alloy Composites	W. G. Wang K. Matsugi O. Yanagisawa G. Sasaki	Proc. JSME/ASME Int'l Conf. On Materials and Processing 2002, 2 (2002) pp. 352-356	原著
A33 TEM study of the interface of anodic bonded Si/Glass	Q. F. Xing M. Yoshida G. Sasaki	Scripta Mat., 47 (2002) pp. 577-582	原著
A34 Stirring Simulation of Compo-casting Process and Fabrication of the Metal Matrix Composites	G. Sasaki J. Adachi M. Yoshida K. Matsugi O. Yanagisawa N. Fuyama T. Fujii	CJUJCC-5 Proceedings, (2002) pp. 258-262	原著
A35 The Aging Behaviors of Al18B4O33 Whisker Reinforced Magnesium Alloy Composites	W.G. Wang K. Matsugi O. Yanagisawa G. Sasaki	CJUJCC-5 Proceedings, (2002) pp. 208-213	原著
A36 Modeling of Compocasting Process and Fabrication of AZ91D Magnesium Alloy Matrix Composites	G. Sasaki M. Yoshida N. Fuyama T. Fujii	J. Materials Processing Technology, 130-131 (2002) pp. 151-155	原著
A37 Structure Characterization of High Pressure Synthesized B-C-N Compounds	J.He Y.Tian D.Yu S.Liu L.Guo X.Jia G.Li O.Yanagisawa	J.of Chinese Ceramic Society, 30 , 1 (2002) pp. 51-56	原著
A38 B-C-N Compound Synthesized under High Temperature and High Pressure	Y.J.Tian J.L.He D.L.Yu D.C.Li G.T.Zou X.P.Jia L.X.Chen O.Yanagisawa	J. of Radiation effects and defects in solid, 157 (2002) pp. 245-251	原著
A39 カルシア耐火材を用いた Fe-Si-Al 合金の精錬効果に及ぼす Si,Al の添加順序の影響	内田 省寿 柳沢 平	鑄造工学, 74 , 4 (2002) pp. 240-245	原著

論文題目	著者名	誌名, 巻, 号(年)頁	論文種別
A40 焼結炭素鋼における合金化反応と気孔形状の変化に及ぼすほう素の影響	鈴木 裕之 洪 慎思 篠崎 賢二 黒木 英憲	粉体および粉末冶金, 49 , 7 (2002) pp. 600-606	原著
A41 高速遠心成形アルミナのマイクロ波焼結	鈴木 裕之 村井 正人 田島 俊造 黒木 英憲	粉体および粉末冶金, 49 , 11 (2002) pp. 989-995	原著
A42 Homogeneous Compaction of Fine Ceramic and Carbide Powders by High-Speed Centrifugal Compaction Process	Hiroyuki Y. Suzuki Shunzo Tashima Hidenori Kuroki	Proceedings of EURO PM 2002, European Powder Metallurgy Association, UK, (2002) pp. 46-51	原著
A43 楕円型電極による静電型エネルギー分析器	西野信博 中本洋造	プラズマ核融合学会誌, 78 , 1 (2002) pp. 45-51	原著
A44 First results with the NSTX Fast Divertor Camera	Nobuhiro Nishino Lane Roquemore Robert Kaita Stewart Zweben David Johnson Henry Kugel Ricardo Maqueda Charles Bush Rajesh Maingi Vlad Soukhanovskii Franco Paoletti Steven Sabbagh NSTX team	J. Plasma Fusion Res. , 78 , 12 (2002) pp. 1278-1279	原著
A45 Crystal structure of elongated thin foils of Fe and V	K. Sugio Y. Shimomura I. Mukouda M. Kiritani	Radiation Effects and Defects in Solids, 157 , 1-2 (2002) pp. 43-51	原著
A46 Microstructure evolution in D-T neutron irradiated silver	K. Sugio H. Ohkubo I. Mukouda Y. Shimomura C. Kutsukake H. Takeuchi	J. Nucl. Mater., 307-311 (2002) pp. 450-454	原著
A47 Microstructure in vanadium irradiated by simultaneous multi-ion beam of hydrogen, helium and nickel ions	I. Mukouda Y. Shimomura D. Yamaki T. Nakazawa T. Aruga S. Jitsukawa	J. Nucl. Mater., 307-311 (2002) pp. 412-415	原著
A48 透過電子顕微鏡法による変位カスケードの研究	福島 博	まてりあ, 41 , 1 (2002) pp. 7-14	原著
A49 Positron Lifetime Studies of Defects in Low-Temperature Neutron-Irradiated Si	Hiroshi Fukushima	Proceedings of the 3rd International Workshop on Positron Studies of Semiconductor Defects, (2002) pp. O-14-1-O-14-8	原著

論文題目	著者名	誌名, 巻, 号 (年) 頁	論文種別
A50 Evaluation of Supercritical Water Gasification and Biomethanation for Wet Biomass Utilization in Japan	Y. Matsumura	Energy Conversion and Management, 43 , 9-12 (2002) pp. 1301-1310	原著
A51 超臨界水中での NaOH 添加による熱分解槽と酸化反応槽との組合せプロセスでの 2-クロロフェノールの分解	李根喜 布浦鉄兵 松村幸彦 山本和夫	廃棄物学会論文誌, 13 , 2 (2002) pp. 89-98	原著
A52 Electrochemical oxidation of carbon monoxide on a Pt electrode at lower potential in hot aqueous solution at 423 K and 473 K	H. Nonaka Y. Matsumura	J. Chem. Eng. Jpn., 35 , 5 (2002) pp. 23-28	原著
A53 Carbon catalyzed supercritical water oxidation of phenol	Y. Matsumura K. Yamamoto T. Urase T. Nunoura	Int. J. Supercrit. Fluids, 22 (2002) pp. 149-156	原著
A54 Electrochemical oxidation of carbon monoxide, methanol, formic acid, ethanol, and acetic acid on a platinum electrode under hot aqueous conditions	H. Nonaka Y. Matsumura	J. Electroanal. Chem., 520 (2002) pp. 101-110	原著
A55 バイオマス超臨界水ガス化プロセスから排出される未反応有機物を含んだ排水への超臨界水酸化処理の適用	侘美次彦 松村幸彦	水素エネルギーシステム, 26 (2002) pp. 23-28	原著
A56 Modeling of supercritical water oxidation of phenol catalyzed by activated carbon	T. Nunoura G. H. Lee Y. Matsumura K. Yamamoto	Chem. Eng. Sci., 57 , 15 (2002) pp. 3061-3071	原著
A57 Adsorption of carbon monoxide on platinum in hot aqueous acidic solution from 423 to 533 K	H. Nonaka Y. Matsumura	J. Chem. Eng. Jpn., 35 , 7 (2002) pp. 626-633	原著
A58 Comparison of the effects of the addition of NaOH on the decomposition of 2-chlorophenol and phenol in supercritical water and under supercritical water oxidation conditions	G. Lee T. Nunoura Y. Matsumura K. Yamamoto	J. Supercrit. Fluids, 24 (2002) pp. 239-250	原著
A59 Determination of ammonia oxidation rate in sub- and supercritical water	N. Segond Y. Matsumura K. Yamamoto	Ind. Eng. Chem. Res., 41 , 24 (2002) pp. 6020-6027	原著
A60 Effects of a sodium hydroxide addition on the decomposition of 2-chlorophenol in supercritical water	G. Lee T. Nunoura Y. Matsumura K. Yamamoto	Ind. Eng. Chem. Res., 41 , 22 (2002) pp. 5427-5431	原著
A61 Global kinetics of 2-chlorophenol disappearance with NaOH in supercritical water	G. H. Lee T. Nunoura Y. Matsumura K. Yamamoto	J. Chem. Eng. Jpn., 35 , 12 (2002) pp. 1252-1256	原著
A62 Visualization of Burning Flow around a Ram Accelerator Projectile by Coaxial Simultaneous Shadow/Direct Photography	Tomoaki Yatsufusa Shiro Taki	Shock Waves, 12 (2002) pp. 235-240	原著
A63 パルスデトネーション作動の数値シミュレーション	滝史郎	日本火薬学会誌, 63 (2002) pp. 14-18	原著

論 文 題 目	著 者 名	誌名, 巻, 号 (年) 頁	論文種別
A64 ラム加速器における飛翔体まわりの高速燃焼流	滝 史郎	日本航空宇宙学会誌, 50 , 581 (2002) pp. 119-123	総説
A65 Flame Propagation along a Vortex Axis	Satoru Ishizuka	Progress in Energy and Combustion Science, 28 (2002) pp. 477-542	総説
A66 ガソリン噴霧内混合気濃度分布計測のための二波長レーザー吸収散乱 (LAS) 法—計測原理, 試料燃料の選定と蒸発噴霧画像の撮影	山川 正尚 高木 大介 西田 恵哉 張 玉銀	微粒化, 11 , 35 (2002) pp. 142-151	原著
A67 An Analysis of Ambient Air Entrainment into Split Injection D.I. Gasoline Spray by LIF-PIV Technique	Jeekuen Lee Keiya Nishida Masahisa Yamakawa	SAE Technical Paper Series, (2002) pp. 1-18	原著
A68 Quantitative Measurement of Liquid and Vapor Phase Concentration Distributions in a D.I. Gasoline Spray by the Laser Absorption Scattering (LAS) Technique	Masahisa Yamakawa Daisuke Takaki Tie Li Yuyin Zhang Keiya Nishida	SAE Technical Paper Series, (2002) pp. 1-13	原著
A69 An Analysis of Droplets and Ambient Air Interaction in a D.I. Gasoline Spray Using LIF-PIV Technique	Jeekuen Lee Masahisa Yamakawa Seiji Isshiki Keiya Nishida	SAE Technical Paper Series, (2002) pp. 1-8	原著
A70 Initial Spray Formation Process of Swirl-Type D.I. Gasoline Injector - Analyses by Laser Sheet Tomography and High Speed Video Imaging -	Jeekuen Lee Keiya Nishida	Proceedings of 7th Annual Conference on Liquid Atomization and Spray Systems - Asia, ILASS-Asia 2002, (2002) pp. 229-236	原著
A71 Demonstration of a Transient High Gain Soft X-Ray Laser for Neon-like Argon	Peixiang Lu Tetsuya Kawachi Masayuki Suzuki Kouta Sukegawa Shinichi Namba	Jpn. J. Appl. Phys., 41 (2002) pp. L133-L135	原著
A72 Gain saturation of nickel-like silver and tin x-ray lasers by use of a table top pumping laser system	Tetsuya Kawachi Masataka Kado Momoko Tanaka Akira Sasaki Noboru Hasegawa Alexander Kilpio Shinichi Namba	Physical Review A, 66 (2002) pp. 33815-1-33815-7	原著
A73 Ultraviolet Photoluminescence of ZnO Thin Film Prepared by Vapor Phase Growth Using a Metallic Zinc Source	J. Chen T. Fujita	Japanese Journal of Applied Physics, 41 , 2B (2002) pp. L203-L205	原著
A74 Study of carrier dynamics in indirect transition-type (Al _{0.7} Ga _{0.3}) _{0.5} In _{0.5} P/Al _x In _{1-x} P superlattices by transient photoluminescence and photocurrent measurements	Y. Ishitani K. Matsuya T. Fujita K. Nakasa Y. Harima	Journal of Applied Physics, 92 , 4 (2002) pp. 2041-2046	原著
A75 Luminescence due to STE in Thallous Bromide Doped with Iodine Ions	A. Fujii H. Haraguchi Y. Ichikawa K. Takiyama	Nonlinear Optics, 29 , 7-9 (2002) pp. 435-441	原著

論文題目	著者名	誌名, 巻, 号 (年) 頁	論文種別
A76 Photo-Luminescence in TlBr Crystals Doped with a Trace Amount of I ⁻ Ions	A. Fujii H. Haraguchi Y. Ichikawa K. Okada K. Takiyama	Physics Reports of Kumamoto Univ., 11 , 2 (2002) pp. 245-250	原著
A77 PIXE analysis of Co and Fe in the serum and bone marrow of mice having acquired radio-resistance after small-dose pre-irradiation: Preliminary experiment	Y. Matsuda M. Yonezawa F. Nishiyama	Nucl. Inst. and Meth. in Phys. Res., B189 (2002) pp. 464-469	原著
A78 Activation and dopant sites of ultra-shallow implanted boron and arsenic in silicon	H. Kobayashi I. Nomachi K. Kusanagi F. Nishiyama	Nucl. Inst. and Meth. Phys. Res., B190 (2002) pp. 547-551	原著
A79 A Monte Carlo track structure code for low energy protons	S. Endo E. Yoshida H. Nikjoo S. Uehara M. Hoshi M. Ishikawa K. Shizuma	Nuclear Instruments and Methods B, 194 (2002) pp. 123-131	原著
A80 Characterization of a Ultra-Miniature Counter for microdosimetric measurements in a therapeutic 400MeV/A Carbon-beam	S. Endo M. Takada M. Ishikawa M. Hoshi S. Uehara H. Yamaguchi T. Kanai N. Matsufuji K. Shizuma Y. Onizuka	Radiation Protection Dosimetry, 99 , 1-4 (2002) pp. 421-424	原著
A81 Neural networks for the neutron spectrum determination based on the foil activation	S. Endo E. Yoshida Y. Yoshitake W. Zhang K. Fujikawa T. Itoh M. Ishikawa M. Hoshi K. Shizuma	Japanese Journal of Applied Physics, 41 , 4 (2002) pp. 2191-2194	原著
A82 New-in-vivo calibration phantoms and their performance	T. Ishikawa M. Uchiyama M. Hoshi J. Takada S. Endo N. Sugiura T. Kosako I. Shimizu	Health Physics, 82 , 3 (2002) pp. 348-357	原著
A83 Application of neural networks for the analysis of gamma-ray spectra measured with a Ge spectrometer	E. Yoshida K. Shizuma S. Endo T. Oka	Nuclear Instruments and Methods A, 484 , 1-3 (2002) pp. 575-581	原著

論文題目	著者名	誌名, 巻, 号 (年) 頁	論文種別
A84 Benchmark for β -ray transport code using ion-implanted Si-detector	S. Endo K. Yoshimoto Y. Kojima M. Hoshi K. Shizuma	Japanese Journal of Medical Physics, 22 (2002) pp. 32-34	原著
A85 Measuring the external exposure dose in the contaminated area near the Chernobyl nuclear power station using the thermoluminescence of quartz in bricks	H. Sato T. Takatsuji J. Takada S. Endo M. Hoshi V. F. Sharifov I. I. Veselkina I. V. Pienko W. A. F. Kalimullin V. B. Masyakin I. Yoshikawa T. Nagatomo S. Okajima	Health Physics, 83 (2002) pp. 227-236	原著
A86 Decay scheme of ^{126}La isomers	Y. Kojima M. Asai M. Shibata K. Kawade A. Taniguchi A. Osa M. Koizumi T. Sekine	Applied Radiation and Isotopes, 56 (2002) pp. 543-556	原著
A87 Performance of the multiple target He/PbI ₂ aerosol jet system for mass separation of neutron-deficient actinide isotopes	S. Ichikawa K. Tsukada M. Asai H. Haba M. Sakama Y. Kojima M. Shibata Y. Nagame Y. Oura K. Kawade	Nuclear Instruments and Methods B, 187 (2002) pp. 548-554	原著
A88 Q_{β} determination of neutron-rich isotope ^{144}La with a total absorption detector	M. Shibata T. Shindou A. Taniguchi Y. Kojima K. Kawade S. Ichikawa Y. Kawase	Journal of Physical Society of Japan, 71 (2002) pp. 1401-1402	原著

論文題目	著者名	誌名, 巻, 号 (年) 頁	論文種別
A89 Decay studies of neutron-deficient Am, Cm, and Bk nuclei using an on-line isotope separator	M. Asai M. Sakama K. Tsukada Ichikawa H. Haba I. Nishinaka Y. Nagame S. Goto K. Akiyama A. Toyoshima Y. Kojima Y. Oura H. Nakahara M. Shibata K. Kawade	Journal of Nuclear and Radiochemical Science, 3 (2002) pp. 187-190	原著
A90 Decay studies on neutron-rich isotope ^{151}Ce	Y. Kojima M. Shibata A. Taniguchi Y. Kawase T. Hanafusa E. Yoshida K. Shizuma	Supplement of Journal of Nuclear Science and Technology, 2 (2002) pp. 489-492	原著
A91 Microdosimetry of epithermal neutron field at the Kyoto University Reactor	Y. Onizuka S. Endo M. Ishikawa M. Hoshi M. Takada T. Kobayashi Y. Sakurai H. Utsumi S. Uehara N. Hayabuchi N. Maeda T. Takatsuji K. Fujikawa	Radiation Protection Dosimetry, 99 , 1-4 (2002) pp. 383-385	原著
A92 Dosimetry of fission neutrons in a 1-W reactor, UTR-KINKI	S. Endo E. Yoshida Y. Yoshitake T. Horiguchi W. Zhang K. Fujikawa M. Hoshi T. Itoh M. Ishikawa K. Shizuma	Journal of Radiation Research, 43 (2002) pp. 381-386	原著
A93 Real time estimation of neutron flux during BNCT treatment using plastic scintillation detector with optical fiber	M. Ishikawa N. Unesaki T. Kobayashi Y. Sakurai K. Tanaka S. Endo M. Hoshi	Research and development in Neutron Capture therapy, Essen, (2002) pp. 8-13	原著

論文題目	著者名	誌名, 巻, 号(年)頁	論文種別
A94 Relative biological effectiveness of fission neutrons for producing micronuclei in the root-tip cells of onion seedlings after irradiation as dry seeds	W. Zhang S. Endo M. Ishikawa H. Ikeda M. Hishi	Journal of Radiation Research, 43 (2002) pp. 397-403	原著
A95 Measurement of residual ^{60}Co activity induced by atomic-bomb neutrons in Nagasaki and background contribution by environmental neutrons	K. Shizuma S. Endo M. Hoshi J. Takada K. Iwatani H. Hasai T. Oka T. Shimazaki Y. Okumura S. Fujita T. Watanabe T. Imanaka	Journal of Radiation Research, 43 (2002) pp. 387-396	原著
A96 Reassessment of the cancer mortality risk among Hiroshima atomic-bomb survivors using a new dosimetry system, ABS2000D, compared with ABS93D	H. Katayama M. Matsuura S. Endo M. Hoshi M. Ohtaki N. Hayakawa	Journal of Radiation Research, 43 (2002) pp. 53-64	原著
A97 Anomalous $^{235}\text{U}/^{238}\text{U}$ ratio and metal elements detected in the black rain from the Hiroshima a-bomb	Y. Fujikawa K. Shizuma S. Endo M. Fukui	Health Physics, 84 (2002) pp. 155-162	原著
A98 非直線軌道上を動く柔軟マルチ・ボディ・システムの有限要素動力学解析	岡本 伸吾 守安 一浩	日本機械学会論文集 C 編, 68 , 673 (2002) pp. 2517-2524	原著
A99 M L P G 法による非線形分布ばねで支持されたはりの動力学解析	岡本 伸吾 宮口 幸人	日本機械学会論文集 C 編, 68 , 674 (2002) pp. 2903-2910	原著
A100 非直線軌道上を非等速で動く幾何学的非線形薄肉構造物の動的有限要素解析	岡本 伸吾 小村 勇樹	日本計算工学会論文集 論文番号 20020028, 2002 (2002)	原著
A101 Large-Deformation Dynamics of Flexible Link Systems Moving along Nonlinear Trajectories	Shingo OKAMOTO Yuuki OMURA	First Asian Conference on Multi-body Dynamics'2002, Iwaki, Fukushima, Japan, June 31 - August 2, (2002) pp. 193-200	原著
A102 表情筋の能動・受動特性の in vivo 物性同定システム	岩本 剛 蔦 紀夫 藤村 朋宏 金子 治	日本機械学会論文集 A 編, 68 , 669 (2002) pp. 730-737	原著
A103 上腕骨-肩複合体系による座位-立位補助運動の筋駆動多体動力学解析	武田 雄策 蔦 紀夫 岩本 剛	バイオメカニズム, 16 (2002) pp. 253-266	原著
A104 Computational simulation on deformation behavior of CT specimens of TRIP steel under mode I loading for evaluation of fracture toughness	Takeshi IWAMOTO Toshio TSUTA	International Journal of Plasticity, 18 (2002) pp. 1583-1606	原著

論文題目	著者名	誌名, 巻, 号 (年) 頁	論文種別
A105 Assessment of geometrical orientation of martensitic particles in TRIP steel by Fourier and wavelet transformation image analyses	Takeshi IWAMOTO Toshio TSUTA	Key Engineering Materials, Proc. AEPA2002, 233 - 236 (2002) pp. 627-636	原著
A106 Computational simulation of deformation behavior of TRIP steel by homogenization	Takeshi IWAMOTO Toshio TSUTA Takeshi KAWAMOTO	Plasticity, Damage and Fracture at Macro, Micro and Nano Scales, Proc. Plasticity 2002, (2002) pp. 189-191	原著
A107 年間展望 (塑性力学 2, 離散化解法)	岩本 剛	塑性と加工, 43 , 499 (2002) pp. 671, 675-679	総説
A108 回転機械の構造系異常の簡易診断	小村英智 下村和広 柴田和夫 中川紀壽	日本機械学会論文集, (C編), 68 , 672 (2002) pp. 2264-2269	原著
A109 位相を考慮した三次元空間情報による回転機械の異常診断解析	小村英智 中川紀壽	広島大学大学院工学研究科研究報告, 51 , 12 (2002) pp. 1-7	原著
A110 Identification of Sound Sources based on Sound Pressure Measurement considering Observation Point Importance	Yasuhisa Sekiguchi Noritoshi Nakagawa	Proc. International Symposium on Machine Condition Monitoring and Diagnosis, (2002) pp. 110-116	原著
A111 Pattern Recognition Analysis for Ball Bearing Diagnosis	Yasuhisa Sekiguchi Noritoshi Nakagawa	Proc. International Symposium on Machine Condition Monitoring and Diagnosis, (2002) pp. 59-64	原著
A112 Numerical Analysis of the Hybrid Transducer Ultrasonic Motor: Comparison of Characteristics Calculated by Transmission-Line and Lumped-Element Models	Jun Satonobu James R. Friend Kentarō Nakamura Sadayuki Ueha	Ultrasonics, 39 , 8 (2002) pp. 559-565	原著
A113 Design of Piezoelectric Tuning-Fork Linear Actuator	James Friend Jun Satonobu Kentarō Nakamura Sadayuki Ueha Daniel Stutts	Proc. International Conference on New Piezoelectric Materials and High Performance Acoustic Wave Devices, (2002) pp. 211-214	原著
A114 Chaos Analysis and Diagnosis of Ball Bearing Vibration	Yasuhisa Sekiguchi Noritoshi Nakagawa	Proc. 15th International Congress on Condition Monitoring and Diagnostic Engineering Management, (2002) pp. 278-287	原著
A115 Influence of Tennis-Ball Slide on Ball-Spin during Impact	Noritoshi Nakagawa Yasuhisa Sekiguchi Naoya Okada Hironobu Monden	The Book of the 4th International Conference on the Engineering of Sport, (2002) pp. 46-51	原著
A116 リップリング損傷と潤滑油について	野原 稔 永村 和照 池条 清隆 松尾 浩平	日本機械学会論文集 (C編), 68 , 672 (2002) pp. 2444-2450	原著

論文題目	著者名	誌名, 巻, 号(年)頁	論文種別
A117 高濃度浸炭鋼歯車の曲げ強度と歯面強度	永村 和照 池条 清隆 志賀 隆 菊地 健	広島大学大学院工学研究科研究報告, 51 , 1 (2002) pp. 9-15	原著
A118 製品の構成部品種類数最適化問題(数学モデルとその近似解法)	福永 純三 平田 隆教 永村 和照	広島大学大学院工学研究科研究報告, 51 , 1 (2002) pp. 17-22	原著
A119 歯車装置の高効率運転	永村 和照 林田 泰 清沢 芳秀 光藤 栄 峯岸 清次 城越 教夫 松本 將 森川 邦彦 田中 直行 畑 一志 吉田 彰	日本機械学会 RC-184 歯車装置の次世代設計・製造技術調査研究分科会 研究報告書, (2002) pp. 169-200	技術報告
A120 歯車損傷図鑑	滝 辰彦 有浦 泰常 小田 哲 久保 愛三 永村 和照 吉田 彰	日本機械学会 RC-184 歯車装置の次世代設計・製造技術調査研究分科会 研究報告書別冊, (2002) pp. 1-287	技術報告
A121 開口部がラッパ形の円管内入口付近における振動流れ	角田 勝 檜原 秀樹	日本機械学会論文集 B 編, 68 , 667 (2002) pp. 711-718	原著
A122 Flow Analysis of Self-Induced Vibration of Plane Submerged Water Jets	Nobukazu Shimada Hideki Hibara Masaru Sumida Kozo Sudo	CD-ROM Proceedings of 10th International Symposium on Flow Visualization, F0047 (2002)	原著
A123 High-Level Noise Induced Bypass Transition in Compressible Plane Poiseuille Flow	Moez Yahyaoui Hiroshi Maekawa	JSME International Journal, 45 , 2 (2002) pp. 408-418	原著
A124 Simulations of Bypass Transition for Spatially Evolving Disturbances in Compressible Wall-Bounded Flows	Moez Yahyaoui Hiroshi Maekawa	Computational Fluid Dynamics Journal(invited), 11 , 2 (2002) pp. 195-207	原著
A125 Study of Vortex Dislocations in the Wake of a Flat Plate with Finite Thickness	Hiroshi Maekawa So Abe	JSME International Journal, 45 , 4 (2002) pp. 843-849	原著
A126 Transition of Supersonic Plane Jet due to Symmetric/Anti-Symmetric Unstable Modes	Daisuke Watanabe Hiroshi Maekawa	Journal of Turbulence(Institute of Physics), 3 , 47 (2002) pp. 1-17	原著
A127 Study of Mach Wave Emission Mechanism in a Turbulent Jet at High Convective Mach Numbers using DNS	Hiroshi Maekawa (Invited)	Proc. of Russia-Japan International Workshop on Actual Problems of Computational Mechanics, 1 (2002) pp. 20-23	原著

論文題目	著者名	誌名, 巻, 号 (年) 頁	論文種別
A128 Actuator with a Pair of Wings for Manipulation of Hairpin Vortices	Youichi Kamikuchi Hiroshi Maekawa	Fifth JSME-KSME Fluids Engineering Conference, 2 (2002) pp. 321-325	原著
A129 BN添加鋼の被削性 (第3報) - 連続切削における被削性-	田中 隆太郎 山根 八洲男 関谷 克彦 鳴瀧 則彦 白神 哲夫	精密工学会誌, 68 , 5 (2002) pp. 705-709	原著
A130 主軸テーパ部のあたりがテストバーの曲げの固有振動数に及ぼす影響	若岡 俊介 山根 八洲男 関谷 克彦 三村 哲 鳴瀧 則彦	精密工学会誌, 68 , 4 (2002) pp. 581-585	原著
A131 High speed and high-accuracy plunge cutting for vertical walls	Shunsuke Wakaoka Yasuo Yamane Katsuhiko Sekiya Norihiko Narutaki	Journal of Materials Processing Technology, 127 (2002) pp. 246-250	原著
A132 超精密加工銅板に対する接合予測計算による接合率と接合強度との相関性	深谷 保博 生田 明彦 岩西 耕平 高橋 康夫 山根 八洲男 東 保男 小林 俊郎	溶接学会論文集, 20 , 2 (2002) pp. 207-212	原著
A133 Ray tracing simulator for evaluation of surface irregularity using image processing	Tadanori Sugino Yasuo Yasuo Shunsuke Wakaoka Norihiko Narutaki	Proceedings of the 6th International Conference on Progress of Machining Technology, (2002) pp. 689-694	原著
A134 Face milling of BN added steels	Ryutaro Tanaka Yasuo Yamane Katsuhiko Sekiya Norihiko Narutaki Tetsuo Shiraga	Proceedings of the 6th International Conference on Progress of Machining Technology, (2002) pp. 105-110	原著
A135 Gap sensing for air bearing	Masahiko Fukuta Yasuo Yamane Norihiko Narutaki	Proceedings of the 6th International Conference on Progress of Machining Technology, (2002) pp. 581-585	原著
A136 レーザと傾斜リフレクタによる移動ロボットの3次元自己位置推定法	橋本 雅文 松尾 直樹 大場 史憲	日本機械学会論文集 C 編, 68 , 665 (2002) pp. 173-180	原著
A137 センサ系の故障診断機能を有する移動ロボットのロバストデッドレコニング	橋本 雅文 川島 洋之 中上 隆 大場 史憲	日本機械学会論文集 C 編, 68 , 666 (2002) pp. 476-482	原著
A138 Sensor Fault Detection and Diagnosis in Dead Reckoning System of Mobile Robot: Interacting Multiple-Model Approach	Masafumi Hashimoto Hiroyuki Kawashima Fuminori Oba	Journal of Robotics and Mechatronics, 14 , 4 (2002) pp. 342-348	原著
A139 Path-Tracking and Chassis-Leveling Control Method for an Omnidirectional Vehicle on Slope	Masafumi Hashimoto Hiroyuki Hata Fuminori Oba	Proceeding of 2002 Japan-USA Symposium on Flexible Automation, (2002) pp. CD-ROM	原著

論 文 題 目	著 者 名	誌名, 巻, 号 (年) 頁	論文種別
A140 階層型ニューラルネットワークを用いた動的ジョブショップスケジューリング (第1報, 納期遅れコスト最小化のための二段階学習法)	江口 透 大場史憲 豊岡 理	日本機械学会論文集 C 編, 68 , 672 (2002) pp. 2817-2824	原著
A141 階層型ニューラルネットワークを用いた動的ジョブショップスケジューリング (第2報, 相互情報量に基づく入力情報の評価と不要な情報の削除)	江口 透 大場史憲 豊岡 理	日本機械学会論文集 C 編, 68 , 673 (2002) pp. 2817-2824	原著
A142 An Effective Heuristic Rule for Dynamic Job Shop Scheduling with Alternative Machines	Toru Eguchi Fuminori Oba Satoru Toyooka Yasuhiro Sato	Proceedings of The 35th CIRP International Seminar on Manufacturing Systems, (2002) pp. 225-231	原著
A143 Dynamic Job Shop Scheduling Using a Neural Network: Two-stage Training and Information Theoretic Analysis	Toru Eguchi Fuminori Oba Satoru Toyooka	Proceedings of the 2002 Japan-USA Symposium on Flexible Automation, 2 (2002) pp. 959-966	原著
A144 2 スイッチ駆動ハイブリッドシステムの安定化	井村 順一 清水 一寿 佐伯 正美	システム制御情報学会論文誌, 15 , 3 (2002) pp. 126-133	原著
A145 Synthesis of a static anti-windup compensator via linear matrix inequalities	Masami Saeki Nobutaka Wada	International Journal of Robust and Nonlinear Control, 12 (2002) pp. 927-953	原著
A146 Path following control of articulated vehicle by backward driving	Masami Saeki	Proceedings of the 2002 IEEE International Conference on Control Applications, CD-ROM (2002) pp. 421-426	原著
A147 A new adaptive method for identification of critical gain using saturation function	Masami Saeki	Asian Journal of Control, 4 , 4 (2002) pp. 464-471	原著
A148 L2 性能基準に基づく静的 Anti-windup 補償器の設計	和田 信敬 佐伯 正美	計測自動制御学会論文集, 38 , 6 (2002) pp. 577-579	原著
A149 入力飽和システムの Anti-windup 制御	和田 信敬 佐伯 正美	システム/制御/情報, 46 , 2 (2002) pp. 84-90	総説
A150 Anti-windup Design Based on L2 Performance Criterion	Nobutaka Wada Masami Saeki	Proc. of ICASE/SICE Joint Workshop, (2002) pp. 199-203	原著
A151 切替システムの安定解析とその応用について	増淵 泉	システム制御情報学会論文誌, 15 , 5 (2002) pp. 262-269	原著
A152 ハイブリッドダイナミカルシステムの安定解析	山本 茂 増淵 泉	システム/制御/情報, 46 , 3 (2002) pp. 120-128	総説
A153 Optimal selection of the used products to be disassembled for remanufacturing	Takeshi Murayama Hidekazu Tanaka Norihiko Narutaki Fuminori Oba	Proceedings of 2002 Japan-U.S.A. Symposium on Flexible Automation, III (2002) pp. 1347-1350	原著

論文題目	著者名	誌名, 巻, 号 (年) 頁	論文種別
A154 Decentralized LCA using Distributed Object Technology	Takeshi Murayama Shintaro Tadokoro Shinichi Tainaka Norihiko Narutaki Fuminori Oba	Proceedings of The 5th International Conference on EcoBalance, (2002) pp. 107-110	原著
A155 Sharing and Adjustment of Design Targets in a Distributed CAD System	Takeshi Murayama Hirofumi Fukumaru Hiromichi Matsuoka Fuminori Oba	Proceedings of 2002 IEEE International Conference on Industrial Technology, 1 (2002) pp. 138-142	原著
A156 リマニュファクチャリング-位置づけとプロセスの概要-	村山 長	資源環境対策, 38 , 6 (2002) pp. 59-64	総説
A157 リマニュファクチャリング-産業の現状と将来-	村山 長	資源環境対策, 38 , 7 (2002) pp. 55-60	総説
A158 中古製品の再生: リマニュファクチャリング	村山 長	精密工学会総合生産システム専門委員会 2001 年度活動報告書, (2002) pp. 108-118	総説
A159 Machinability of Pearlitic Cast Iron With Cubic Boron Nitride (CBN) Cutting Tools	Jiancheng Liu Kazuo Yamazaki Hiroyuki Ueda Norihiko Narutaki Yasuo Yamane	Transactions of the ASME, 124 (2002) pp. 820-832	原著
A160 Round Insert Improves the Grooving Ability of Difficult-to-cut Materials	Norihiko Nautaki Akio Ochi	Proc. the 6th Int. Conf. on Progress of Machining Technology, (2002) pp. 503-508	原著
A161 High Speed Milling of Inconel 718	Katsuhiko SEKIYA Yasuo Yamane Norihiko Narutaki	Proc. the 6th Int. Conf. on Progress of Machining Technology, (2002) pp. 280-285	原著
A162 接着継手のせん断強度の速度依存性と応力緩和挙動	瀧口 三千弘 和泉 淳 吉田 総仁	日本機械学会論文集 A 編, 68 , 665 (2002) pp. 126-131	原著
A163 空気巻込みを考慮した巻取りロールの内部応力解析	谷本 光史 河野 和清 高橋 定 佐々木 将志 吉田 総仁	日本機械学会論文集 A 編, 68 , 665 (2002) pp. 161-168	原著
A164 5083 アルミニウム合金板の温間 FLD に及ぼすひずみおよびひずみ速度硬化の影響	中 哲夫 鳥飼 岳 日野 隆太郎 吉田 総仁	塑性と加工, 43 , 492 (2002) pp. 66-70	原著
A165 Strengthening Sn60-Pb40 solder alloy by adding trace amount of La	Xin Ma Yiyu Qian Fusahito Yoshida	Materials Letters, 52 (2002) pp. 319-322	原著
A166 Effect of La on the Cu-Sn intermetallic compound (IMC) growth and solder joint reliability	Xin Ma Yiyu Qian Fusahito Yoshida	Journal of Alloys and Compounds, 334 (2002) pp. 224-227	原著
A167 Deformation behaviour of chromium sheets in mechanical and laser bending	K. C. Chan Y. Harada J. Liang F. Yoshida	Journal of Materials Processing Technology, 122 (2002) pp. 272-277	原著

論文題目	著者名	誌名, 巻, 号(年)頁	論文種別
A168 大ひずみ繰返し 塑性変形挙動を記述する構成式	吉田 総仁 上森 武	日本機械学会論文集 A 編, 68 , 667 (2002) pp. 415-421	原著
A169 高張力鋼板の面内反力反転時の弾塑性挙動とそのモデル化	上森 武 藤原 賢司 吉田 総仁	塑性と加工, 43 , 494 (2002) pp. 224-228	原著
A170 弾塑性逆解析によるクラッド板構成素材の材料パラメータ同定	吉田 総仁 卜部 正樹 日野 隆太郎 Vassili V. Toropov	日本機械学会論文集 A 編, 68 , 669 (2002) pp. 766-771	原著
A171 5083 アルミニウム合金板の深絞り性に及ぼす温度と成形速度の影響	中 哲夫 鳥飼 岳 日野 隆太郎 吉田 総仁	塑性と加工, 43 , 497 (2002) pp. 551-556	原著
A172 スプリングバック解析におけるバウシINGER効果の適切なモデル化の重要性	上森 武 岡田 達夫 吉田 総仁	塑性と加工, 43 , 498 (2002) pp. 639-643	原著
A173 接着接合した金属薄板の塑性曲げに及ぼす加工速度の影響	瀧口 三千弘 吉田 総仁	日本機械学会論文集 A 編, 68 , 672 (2002) pp. 1236-1242	原著
A174 形状の複雑性を考慮した鍛造製品の形状決定法	坂元 康泰 吉田 総仁 松永 尚徳	日本機械学会論文集 A 編, 68 , 673 (2002) pp. 1420-1426	原著
A175 Interaction relation in 60Sn-Pb-0.05La ternary solder alloy	Xin Ma Fusahito Yoshida	Materials Letters, 56 (2002) pp. 441-445	原著
A176 Elastic-plastic behavior of steel sheets under in-plane cyclic tension-compression at large strain	Fusahito Yoshida Takeshi Uemori Kenji Fujiwara	International Journal of Plasticity, 18 (2002) pp. 633-659	原著
A177 A model of large-strain cyclic plasticity for sheet metals describing the Bauschinger effect and workhardening stagnation	Fusahito Yoshida Takeshi Uemori	International Journal of Plasticity, 18 (2002) pp. 661-686	原著
A178 Inelastic analysis of new thermal ratchetting due to a moving temperature front	Toshihide Igari Mineo Kobayashi Fusahito Yoshida Shoji Imatani Tatsuo Inoue	International Journal of Plasticity, 18 (2002) pp. 1191-1217	原著
A179 塑性加工技術の最近の動向	吉田 総仁	機械の研究, 54 , 6 (2002) pp. 634-641	総説
A180 Inverse approach to identification of material parameters in constitutive models of large-strain cyclic plasticity for sheet metals	F. Yoshida T. Uemori R. Hino V. V. Toropov	The 4th International Conference on Mechanics and Materials in Design, Book of Abstracts, (2002) pp. 171-172	原著
A181 Yield-point phenomena of low carbon steel wire annealed under non-uniform temperature distribution condition	H. B. Sun M. Ohmori M. Itoh X. Ma K. Yoshida F. Yoshida	The 4th International Conference on Mechanics and Materials in Design, Book of Abstracts, (2002) pp. 173-174	原著

論文題目	著者名	誌名, 巻, 号 (年) 頁	論文種別
A182 Effects of loading speed and shear pre-strain on adhesive strength in single-lap joint	M. Takiguchi S. Izumi F. Yoshida	The 4th International Conference on Mechanics and Materials in Design, Book of Abstracts, (2002) pp. 192-193	原著
A183 A structural shape determination method in consideration of shape complexity	Yasuhiro Sakamoto Fusahito Yoshida	Proceedings of 2002 Japan-USA Symposium on Flexible Automation, I (2002) pp. 119-122	原著
A184 Optimum blank design for deep drawing	Ryutaro Hino Fusahito Yoshida Vassili V. Toropov	Proceedings of 2002 Japan-USA Symposium on Flexible Automation, I (2002) pp. 213-216	原著
A185 Optimization of blank design for deep drawing process based on the interaction of high and low fidelity models	Ryutaro Hino Fusahito Yoshida Vassili V. Toropov	Proceedings of 9th AIAA/ISSMO Symposium on Multidisciplinary Analysis and Optimization, AIAA 2002-5564 (2002) pp. 1-7	原著
A186 Forming limit diagrams of type 5083 aluminum sheet under warm stretch-forming	Tetsuo Naka Gaku Torikai Ryutaro Hino Fusahito Yoshida	Proceedings of the 7th International Conference on Technology of Plasticity, 2 (2002) pp. 1129-1134	原著
A187 Identification of material parameters in constitutive model of large-strain cyclic plasticity for sheet metals by mixed experimental and numerical approach	Takeshi Uemori Fusahito Yoshida	Proceedings of the 7th International Conference on Technology of Plasticity, 2 (2002) pp. 1537-1542	原著
A188 The Stress Field Characteristics in the Surface Mount Solder Joints under Temperature Cycling: Temperature Effect and Its Evaluation	Y. Y. Qian X. Ma F. Yoshida	Welding Journal, 81, 6 (2002) pp. 85S-89S	原著
A189 Microindentation study on the rate sensitivity of non-homogeneous solder alloy	Xin Ma F. Yoshida K. Shinbata	Journal of Materials Science Letters, 21, 18 (2002) pp. 1397-1399	原著
A190 A study on intermetallic compound development at Pb-free solder/Cu joint interface	F. J. Wang X. Ma Y. Y. Qian F. Yoshida	Proc. of International Conference on Designing of Interfacial Structures in Advanced Materials and Their Joints, (2002) pp. 478-483	原著
A191 A model of large-strain cyclic plasticity for sheet metals describing the Bauschinger effect and workhardening stagnation	Takeshi Uemori Fusahito Yoshida	Proc. 9th Int. Symp. on Plasticity and Its Current Applications, (2002) pp. 448-450	原著
A192 Role of modeling of cyclic plasticity in springback analysis	Takeshi Uemori Fusahito Yoshida	Proc. 9th Int. Symp. on Plasticity and Its Current Applications, (2002) pp. 531-533	原著
A193 Inverse Approach to Identification of Material Parameters of Cyclic Elasto-Plasticity for Component Layers of a Bimetallic Sheet	Fusahito Yoshida Masaki Urabe Ryutaro Hino Vassili V. Toropov	14th U.S. National Congress of Theoretical and Applied Mechanics, (2002) pp. 274-275	原著

論文題目	著者名	誌名, 巻, 号(年)頁	論文種別
A194 Effect of lanthanum on driving force for Cu ₆ Sn ₅ growth and improvement of solder joint reliability	Xin Ma Yiyu Qian Fusahito Yoshida	Journal of Rare Earths, 20 , 2 (2002) pp. 128-131	原著
A195 8mass%Y ₂ O ₃ ・ZrO ₂ /CoNiCrAlY 遮熱コーティングの高温加熱による酸化およびトップコートのはく離	高 琳 加藤 昌彦 中佐 啓治郎 番匠 映仁 西田 秀高	材料, 51 , 1 (2002) pp. 95-100	原著
A196 8mass%Y ₂ O ₃ ・ZrO ₂ /CoNiCrAlY 遮熱コーティングのはく離強度におよぼす高温保持の影響	高 琳 加藤 昌彦 中佐 啓治郎 番匠 映仁 西田 秀高	材料, 51 , 1 (2002) pp. 101-106	原著
A197 放電・通電焼結による TiB-TiC, TiB-TiN および TiB ₂ -TiC 複合セラミックスの作製と Ti-6Al-4V 合金への接合	丁 龍先 中佐 啓治郎 加藤 昌彦 立山 隆志	日本金属学会誌, 66 , 6 (2002) pp. 597-605	原著
A198 高圧高速フレーム溶射 WC-Co 皮膜のはく離強度に及ぼす繰返し面圧の影響	李 成為 加藤 昌彦 中佐 啓治郎 張 東坤	材料, 51 , 8 (2002) pp. 892-899	原著
A199 熱遮蔽コーティングの強度評価	中佐 啓治郎	第 16 回超高温材料国際シンポジウム講演集, (2002) pp. 28-38	総説

B. 複雑システム工学 専攻

論文題目	著者名	誌名, 巻, 号(年)頁	論文種別
B1 An Interactive Fuzzy Satisficing Method for General Multiobjective 0-1 Programming Problems through Genetic Algorithms with Double Strings Based on a Reference Solution	Masatoshi Sakawa Kosuke Kato	Fuzzy Sets and Systems, 125 , 3 (2002) pp. 289-300	原著
B2 Operational planning of district heating and cooling plants through genetic algorithms for mixed 0-1 linear programming	Masatoshi Sakawa Kosuke Kato Satoshi Ushiro	European Journal of Operational Research, 137 , 3 (2002) pp. 677-687	原著
B3 A decentralized two-level transportation problem in a housing material manufacturer - Interactive fuzzy programming approach -	Masatoshi Sakawa Ichiro Nishizaki Yoshio Uemura	European Journal of Operational Research, 141 , 1 (2002) pp. 167-185	原著
B4 多目的 2 レベル線形分数計画問題に対する選好に関する部分的情報を利用した対話型ファジィ計画法	沈 永新 坂和 正敏 西崎 一郎	電子情報通信学会論文誌 A, J85-A , 3 (2002) pp. 298-305	原著
B5 ファジー数量化理論 類を用いた農作物の栽培環境評価・品種選定システム	奥原 浩之 田中 稔次郎 坂和 正敏	電子情報通信学会論文誌 A, J85-A , 8 (2002) pp. 887-894	原著

論文題目	著者名	誌名, 巻, 号 (年) 頁	論文種別
B6 多目的確率線形計画問題に対する分散最小化モデルに基づく対話型ファジー満足化手法	加藤 浩介 坂和 正敏 片桐 英樹 植田 公一	日本ファジィ学会誌, 14 , 4 (2002) pp. 404-411	原著
B7 確率変数係数を含む多目的線形計画問題に対する確率最大化モデルに基づく対話形ファジー満足化手法	加藤 浩介 坂和 正敏 片桐 英樹 植田 公一	電子情報通信学会論文誌 A, J85-A , 9 (2002) pp. 967-975	原著
B8 An interactive fuzzy satisficing method through a variance minimization model for multiobjective linear programming problems involving random variables	Masatoshi Sakawa Kosuke Kato Hideki Katagiri	Knowledge-based Intelligent Information Engineering Systems & Allied Technologies KES2002, 2 (2002) pp. 1222-1226	原著
B9 Interactive fuzzy programming using partial information about preference through genetic algorithms for multiobjective two-level 0-1 programming problems	YongXin Shen Masatoshi Sakawa Kosuke Kato Ichiro Nishizaki	The 5th Czech-Japan Seminar on Data Analysis and Decision Making under Uncertainty, (2002) pp. 59-64	原著
B10 Interactive fuzzy decentralized two-level linear fractional programming through decomposition algorithms	Kosuke Kato Masatoshi Sakawa Ichiro Nishizaki	Knowledge-based Intelligent Information Engineering Systems & Allied Technologies KES2002, 2 (2002) pp. 1227-1231	原著
B11 多重レベル計画法と対話型ファジー計画法	坂和 正敏	神戸学院経済学論集, 34 , 1-2 (2002) pp. 67-84	総説
B12 海水の透明度変化がアマモ場面積の消長に及ぼす影響	玉置 仁 西嶋 涉 富永 春江 寺脇 利信 岩瀬 晃盛 岡田 光正	水環境学会誌, 25 , 3 (2002) pp. 151-156	原著
B13 損失関数に関する Rao-Blackwell の定理のある一般化	河村 敏彦 樋口 勇夫 税所 康正 岩瀬 晃盛	広島大学大学院工学研究科研究報告, 50 , 1 (2002) pp. 15-19	原著
B14 Nash-Stackelberg equilibrium solutions for noncooperative two-level four-person games	Ichiro Nishizaki Masatoshi Sakawa Yoshinobu Fujita	Knowledge-Based Intelligent Information Engineering Systems & Allied Technologies, (2002) pp. 1242-1246	原著
B15 Computational methods for two-level integer programming problems with fuzzy parameters through genetic algorithms	Keiichi Niwa Ichiro Nishizaki Masatoshi Sakawa	Knowledge-Based Intelligent Information Engineering Systems & Allied Technologies, (2002) pp. 1247-1251	原著
B16 Fuzzy inventory problems for perishable commodities	Hideki Katagiri Hiroaki Ishii	European Journal of Operational Research, 138 , 3 (2002) pp. 545-553	原著
B17 Interactive decision making for a multiobjective 0-1 programming problem involving fuzzy random variable coefficients	Hideki Katagiri Masatoshi Sakawa Yoshihiro Sato	Knowledge-Based Intelligent Information Engineering Systems & Allied Technologies, (2002) pp. 1232-1236	原著

論文題目	著者名	誌名, 巻, 号(年)頁	論文種別
B18 Linear programming problems with random fuzzy variable coefficients	Hideki Katagiri Hiroaki Ishii Masatoshi Sakawa	Proceedings of 5th Czech-Japan Seminar on Data Analysis and Decision Making under Uncertainty, (2002) pp. 55-58	原著
B19 Average-Rate Optimal PSAM Transmissions over Time-Selective Fading Channels	S. Ohno B. Giannakis	IEEE Transactions on Wireless Communications, 1 , 4 (2002) pp. 712-720	原著
B20 Optimal training and redundant precoding for block transmissions with application to wireless OFDM	S. Ohno G. B. Giannakis	IEEE Transactions on Communications, 50 , 12 (2002) pp. 2113-2123	原著
B21 ‘Minimax Design of Complex-Coefficient FIR Filters with Low Group Delay	Wu-Sheng Lu Takao Hinamoto	Proc. Int. Conf. on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences, (2002) pp. S2-1-S2-5	原著
B22 Multiple Channel Active Noise Control System Based on Simultaneous Equations Methods Considering the Correlation between Reference Inputs	Mitsuji Muneyasu Ken-ichi Kagawa Kensaku Fujii Takao Hinamoto	Proc. Int. Conf. on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences, (2002) pp. 13-1-13-6	原著
B23 平均ディザ信号関数を用いた誤差拡散法の改善	佐々木 和也 棟安 実治 雛元 孝夫	電子情報通信学会論文誌 (A), J85-A , 4 (2002) pp. 471-480	原著
B24 対向伝搬ネットワークを用いたデータ依存型 α -Trimmed 平均値フィルタの設計	落合 孝 棟安 実治 佐々木 和也 雛元 孝夫	電子情報通信学会論文誌 (A), J85-A , 5 (2002) pp. 518-527	原著
B25 Steady-State Analysis of Complex Adaptive IIR Notch Filter and Its Application to QPSK Communication	Haiyun Jiang Shotaro Nishimura Takao Hinamoto	IEICE Trans. on Fundamentals, E85-A , 5 (2002) pp. 1088-1095	原著
B26 Error Spectrum Shaping in Closed-Loop Systems with State-Estimate Feedback Controller	Takao Hinamoto Shunsuke Yamamoto	Proc. IEEE Int. Symp. on Circuits and Systems, (2002) pp. 289-292	原著
B27 Multiple Channel Active Noise Control System Based on Simultaneous Equations Methods	Mitsuji Muneyasu Takashi Asai Kensaku Fujii Takao Hinamoto	Proc. IEEE Int. Symp. on Circuits and Systems, (2002) pp. 169-172	原著
B28 Adaptive Optimization of Notch Bandwidth of an IIR Filters Used to Suppress Narrow-Band Interference	Aloys Mvuma Shotaro Nishimura Takao Hinamoto	Proc. IEEE Int. Symp. on Circuits and Systems, (2002) pp. 341-344	原著
B29 Minimization of Roundoff Noise in State-Space Digital Filters Using Error Feedback and Coordinate Transformation	Takao Hinamoto Hiroaki Ohnishi	Proc. IEEE Int. Symp. on Circuits and Systems, (2002) pp. 709-712	原著
B30 直交射影を用いた分母分離形 2 次元状態空間デジタルフィルタの設計	土井 章充 藤原 広達 雛元 孝夫	電子情報通信学会論文誌 (A), J85-A , 6 (2002) pp. 625-633	原著

論文題目	著者名	誌名, 巻, 号 (年) 頁	論文種別
B31 Narrow-Band Interference Rejection in DS CDMA Communications Using an Adaptive IIR Notch Filter	Aloys Mvuma Shotaro Nishimura Takao Hinamoto	Proc. 45rd IEEE Midwest Symp. on Circuits and Systems, II (2002) pp. 404-407	原著
B32 Optimal Synthesis of State-Estimate Feedback Analog Controllers with Minimum L2-Sensitivity	Takao Hinamoto Takuya Inoue	Proc. 45th IEEE Midwest Symp. on Circuits and Systems, III (2002) pp. 113-116	原著
B33 Adaptive Optimization of Notch Bandwidth of an IIR Filter Used to Suppress Narrow-Band Interference in DSSS System	Aloys Mvuma Shotaro Nishimura Takao Hinamoto	IEICE Trans. on Fundamentals, E85-A , 8 (2002) pp. 1789-1797	原著
B34 Analysis and Minimization of L2-Sensitivity for Linear Systems and Two-Dimensional State-Space Filters Using General Controllability and Observability Gramians	Takao Hinamoto Shuichi Yokoyama Takuya Inoue Wu Zeng Wu-Sheng Lu	IEEE Trans. on Circuits and Systems I: Fundamental Theory and Applications, 49 , 9 (2002) pp. 1279-1289	原著
B35 正規直交梯子形フィルタ構造を用いた低感度状態推定フィードバック制御器の合成	雛元 孝夫 井上 卓也	計測自動制御学会論文集, 38 , 10 (2002) pp. 855-861	原著
B36 Design of Two-Dimensional Adaptive Digital Notch Filters	Takao Hinamoto Noriyoshi Ikeda Shotaro Nishimura Akimitsu Doi	Multidimensional Systems and Signal Processing, 13 , 4 (2002) pp. 407-417	原著
B37 Self-Tuning Pole-Assignment Controllers for Stochastic Systems with Unknown Deterministic Disturbances	Jun Aoyama Yoshihiro Ohnishi Toru Yamamoto Takao Hinamoto	Proc. the 28th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON'02), (2002) pp. 1493-1498	原著
B38 A State-Estimate Feedback Continuous-Time Controller with Very Low L2-Sensitivity	Takao Hinamoto Takuya Inoue	Proc. the 28th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON'02), (2002) pp. 1648-1651	原著
B39 A Design of Neural-Net Based Controllers with Internal Model Structure for Non-linear Systems	Kenji Takao Toru Yamamoto Takao Hinamoto	Proc. the 28th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON'02), (2002) pp. 1778-1783	原著
B40 L2-Sensitivity Analysis and Minimization of 2-D Separable-Denominator State-Space Digital Filters	Takao Hinamoto Yuji Sugie	IEEE Trans. on Signal Processing, 50 , 12 (2002)	原著
B41 Average-rate optimal PSAM transmissions over time-selective fading channels	S. Ohno G. B. Giannakis	Proc. of IEEE Wireless Communications and Networking Conferences, (2002) pp. 374-378	原著
B42 Capacity of block transmissions over random fading channels	S. Ohno G. B. Giannakis	The Internatinal Conference on Fundamentals of Electronics, Communication and Computer Science, (2002)	原著
B43 Multi-carrier multiple access is sum-rate optimal for block transmissions over circulant ISI channels	S. Ohno P. Anghel G. B. Giannakis Z.-Q. Luo	Proc. of Intl. Conf. on Communications, (2002) pp. 1656-1660	原著

論文題目	著者名	誌名, 巻, 号(年)頁	論文種別
B44 Optimal training for block transmissions over doubly-selective fading channels	X. Ma G. B. Giannakis S. Ohno	Proc. of Intl. Conf. on ASSP, (2002) pp. 1509-1512	原著
B45 Comparing Reactive Kanban and Reactive CONWIP	Katsuhiko Takahashi Nobuto Nakamura	Production Planning and Control, 13 , 8 (2002) pp. 702-714	原著
B46 ジャストインタイム生産ラインの管理方式	高橋 勝彦 中村 信人	オペレーションズリサーチ, 47 , 4 (2002) pp. 220-224	原著
B47 ニューラルネットワークによる適応型かんばん方式	高橋 勝彦 中村 信人	日本経営工学会論文誌, 52 , 1 (2002) pp. 3-10	原著
B48 Decentralized Reactive Kanban System	Katsuhiko Takahashi Nobuto Nakamura	European Journal of Operational Research, 139 (2002) pp. 262-276	原著
B49 Simulation Model for Analyzing the Effect of New Technology Implementation in an Organization	Myreshka Katsuhiko Takahashi Katsumi Morikawa	Proceedings of the 2002 Japan-USA Symposium on Flexible Automation, (2002) pp. 947-950	原著
B50 Comparative Analysis among Indonesia, Singapore and Malaysia: Measuring Business Process in Shipbuilding Companies Environment	Myreshka Katsuhiko Takahashi	Proceedings of the Sixth China-Japan International Symposium on Industrial Management, (2002) pp. 579-584	原著
B51 Strategic Total Coordination Based on the Advantages of Regional Wholesale Business in Japanese Style Distribution	Takayuki Kataoka Katsumi Morikawa Katsuhiko Takahashi	Proceedings of the 2002 Japan-USA Symposium on Flexible Automation, (2002) pp. 143-146	原著
B52 A Model for Supplier Selection and Negotiation Process in Make-To-Order Environment	Andi Cakravastia Katsuhiko Takahashi	Proceedings of the 2002 Japan-USA Symposium on Flexible Automation, (2002) pp. 335-338	原著
B53 A Methodology for Developing an AGV Hardware Simulator for Real-Time AGV Control	Tamotsu Kamigaki Katsuhiko Takahashi	Proceedings of the 2002 Japan-USA Symposium on Flexible Automation, (2002) pp. 537-540	原著
B54 A Production Policy for Stochastic Reproduction System with Setup	Daisuke Takeda Katsuhiko Takahashi Katsumi Morikawa Myreshka	Proceedings of the Sixth China-Japan International Symposium on Industrial Management, (2002) pp. 35-40	原著
B55 Application of CSMIS: Designing of Factory Monitoring System	Tamotsu Kamigaki Katsuhiko Takahashi	Proceedings of the Sixth China-Japan International Symposium on Industrial Management, (2002) pp. 391-396	原著
B56 Designing a of Personal Monitoring System using Cellular Phone	Kana Yokoyama Tamotsu Kamigaki Katsuhiko Takahashi	Proceedings of the Sixth China-Japan International Symposium on Industrial Management, (2002) pp. 401-406	原著

論文題目	著者名	誌名, 巻, 号 (年) 頁	論文種別
B57 A Model for Supplier Selection and Manufacturing Planning in Make-To-Order Environment	Andi Cakravastia Katsuhiko Takahashi	Proceedings of the Sixth China-Japan International Symposium on Industrial Management, (2002) pp. 292-297	原著
B58 A Study on Enterprise Waste Evaluation	Rong Chao Wang Jing Katsuhiko Takahashi Qi Jinghua	Proceedings of the Sixth China-Japan International Symposium on Industrial Management, (2002) pp. 175-180	原著
B59 Model for negotiating the price and due date for a single order with multiple suppliers in a make-to-order environment	Andi Cakravastia Nobuto Nakamura	International Journal of Production Research, 40 , 14 (2002) pp. 3425-3440	原著
B60 A two-stage model for the design of supply chain networks	Andi Cakravastia Isa S. Toha Nobuto Nakamura	International Journal of Production Economics, 80 , 3 (2002) pp. 231-248	原著
B61 Dynamic Line Balancing and Buffer Allocation for a Reconfigurable Manufacturing System	Katsuhiko Takahashi	Proceedings of the 2002 Japan-USA Symposium on Flexible Automation, (2002) pp. 883-890	原著
B62 A Heuristic Makespan Minimization for Job Shop Scheduling Problem Using Lagrangean Relaxation	Katsumi Morikawa Yuuki Kawata Katsuhiko Takahashi	Proceedings of the 2002 Japan-USA Symposium on Flexible Automation, (2002) pp. 975-978	原著
B63 簡易 ABC (活動基準原価計算) 手法の提案とケーススタディ	片岡 隆之 高橋 勝彦 森川 克己	広島大学大学院工学研究科研究報告, 51 , 1 (2002) pp. 47-54	原著
B64 A Model for Suppliers Selection and Negotiation in Make-To-Order Environment: Each Supplier Can Deliver Multiple Products	Andi Cakravastia Katsuhiko Takahashi	広島大学大学院工学研究科研究報告, 51 , 1 (2002) pp. 55-64	原著
B65 Stability of oscillatory retrieval solutions in the oscillator neural network without Lyapunov functions	Satoki Uchiyama Hirokazu Fujisaka	Physical Review E, 65 , 6-1 (2002) pp. 061912	原著
B66 Robust Synchronous Voltage Sources Designed Controller for Power System Oscillation Damping	Ferdi Armansyah Naoto Yorino Hiroshi Sasaki	International Journal of Electrical Power and Energy Systems, 24 , 1 (2002) pp. 41-49	原著
B67 A Fast Computation Method of Voltage Stability Evaluation for Contingencies	Naoto Yorino Huaqiang Li Shigemi Harada Atsushi Ohta Hiroshi Sasaki	Proc. of the 14th Conference of the Electric Power Supply Industry (CEPSI), 2 , T2-D-2 (2002) pp. 308-313	原著
B68 A Comprehensive Approach for FACTS Devices Optimal Allocation to Mitigate Voltage Collapse	Elsaid Elsayed El-Araby Naoto Yorino Hiroshi Sasaki	Proc. of IEEE/PES Transmission and Distribution Conference, 1 , OR2-4 (2002) pp. 62-67	原著
B69 An Estimation of Load Power Margins for Branch Outage Contingencies	Naoto Yorino Shigemi Harada Huaqiang Li Hiroshi Sasaki	Proc. of 14th Power Systems Computation Conference (PSCC), (2002) pp. 38.5.1-38.5.5	原著

論文題目	著者名	誌名, 巻, 号(年)頁	論文種別
B70 A Control Problem for Decentralized Autonomous Voltage Controllers	Naoto Yorino Yoichiro Mori Hiroshi Sasaki Yoshifumi Zoka Hiroaki Sugihara	Proc. of 14th Power Systems Computation Conference (PSCC), (2002) pp. 21.1.1-21.1.5	原著
B71 発電機脱落時の高速な負荷余裕推定法	餘利野 直人 季 華強 原田 繁実 太田 厚志 佐々木 博司	電気学会論文誌, 122-B , 12 (2002) pp. 1348-1354	原著
B72 電力系統平常時操作へのマルチエージェント技術の適用	永田 中山 中村 歌谷 佐々木	電気学会論文誌, 122-B , 10 (2002) pp. 1089-1095	原著
B73 セキュリティを考慮した発電機起動停止計画	永田 中田 佐々木 藤田	電気設備学会論文誌, 22 , 12 (2002) pp. 966-971	原著
B74 A New Power System Restoration Framework by means of Multi-Agent Approach	T. Nagata N. Iba H. Sasaki	Proceeding of IEEE/PES Transmission and Distribution Conference and Exhibition 2002, 3 (2002) pp. 1695-1700	原著
B75 A Multi-Agent Approach to Power System Normal State Operations	T. Nagata H. Nakayama M. Utatani H.Sasaki	IEEE Power Engineering Society 2002 Summer Meeting, (2002) pp. 1-6	原著
B76 Multi-Agent Approach to Power System Restoration	T. Nagata H. Sasaki	IEEE Transaction on Power Systems, 17 , 2 (2002) pp. 457-462	原著
B77 A Multi-Agent Approach to Unit Commitment Problem	T. Nagata M. Ohno J. Kubokawa H. Sasaki H. Fujita	IEEE Power Engineering Society 2002, Winter Meeting, 1 (2002) pp. 1-6	原著
B78 インターネットを利用した習熟度別教育支援システム	歌谷 昌弘 佐々木 博司 永田 武 久保川 淳司 川原 耕治	電気学会論文誌, 112-B , 3 (2002) pp. 385-391	原著
B79 遺伝的アルゴリズムによるバーチャル・バクテリアの走化性発現	辻 敏夫 橋上 幸治 金子 真 大竹 久夫	電気学会論文誌 C, 122 , 2 (2002) pp. 201-207	原著
B80 ロボットインピーダンスに対する人間の知覚能力の解析	辻 敏夫 島崎 知之 金子 真	日本ロボット学会誌, 20 , 2 (2002) pp. 180-186	原著

論文題目	著者名	誌名, 巻, 号 (年) 頁	論文種別
B81 バクテリアの走化性モデルに基づく移動ロボットのバイオミメティック制御	辻 敏夫 坂根 彰 福田 修 金子 真 大竹 久夫	日本機械学会論文集 C 編, 68 , 673 (2002) pp. 2687-2694	原著
B82 Biomimetic Trajectory Generation Based on Human Arm Movements with a nonholonomic constraint	Toshio Tsuji Yoshiyuki Tanaka Makoto Kaneko	IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics-Part A: Systems and Humans, 32 , 6 (2002) pp. 773-779	原著
B83 事象駆動型作業モデルを利用した EMG 信号のパターン識別	辻 敏夫 高橋 恒介 福田 修 金子 真	日本ロボット学会誌, 20 , 7 (2002) pp. 771-777	原著
B84 ヒトの運動解析に基づく義手に関する研究 -能動・装飾義手ハンドの開発-	大塚 彰 辻 敏夫 坂和 正敏 福田 修	医科器械学, 72 , 5 (2002) pp. 220-227	原著
B85 Development of A Five-Finger Prosthetic Hand Using Ultrasonic Motors Controlled by Two EMG Signals	M. Ohga M. Takeda A. Matsuba A. Koike T. Tsuji	Journal of Robotics and Mechatronics, 18 , 6 (2002) pp. 565-572	原著
B86 Myoelectric Pattern Discrimination Using an HMM-based Neural Network	Nan Bu Osamu Fukuda Satoshi Noda Toshio Tsuji	Proceedings of the IASTED International Conference on ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND SOFT COMPUTING, (2002) pp. 456-461	原著
B87 Pattern Discrimination of Time Series EEG Signals Using a Recurrent Neural Network	Osamu Fukuda Toshio Tsuji Nan Bu Makoto Kaneko	Proceedings of the IASTED International Conference on ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND SOFT COMPUTING, (2002) pp. 450-455	原著
B88 On-line Learning of Virtual Impedance Parameters in Non-contact Impedance Control Using Neural Networks	Yoshiyuki Tanaka Mutsuhiro Terauchi Toshio Tsuji Makoto Kaneko	Proceedings of 2002 Japan-USA Symposium on Flexible Automation, (2002) pp. 807-812	原著
B89 Skill Assistance for Myoelectric Control Using an Event-Driven Task Model	Osamu Fukuda Toshio Tsuji Kousuke Takahashi Makoto Kaneko	Proceedings of the 2002 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems, (2002) pp. 1445-1450	原著
B90 福祉機器プロジェクト, 成功のシナリオは	福田 修 辻 敏夫	日本機械学会誌, 105 , 1008 (2002) pp. 744-746	総説
B91 ロボティック・エイド	福田 修 辻 敏夫	人間工学, 38 , 5 (2002) pp. 237-242	総説
B92 リハビリテーション・ロボティクス	田中 良幸 辻 敏夫	人間工学, 38 , 5 (2002) pp. 249-254	総説

論文題目	著者名	誌名, 巻, 号(年)頁	論文種別
B93 Bio-Mimetic Trajectory Generation of Robots via Artificial Potential Field with Time Base Generator	Toshio Tsuji Yoshiyuki Tanaka P. G. Morasso V. Sanguineti Makoto Kaneko	IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics-Part C, 32 , 4 (2002) pp. 426-439	原著
B94 触覚微分器	金子 真 佐嶋 俊彦 原田 研介 辻 敏夫	日本機械学会論文集 C 編, 68 , 666 (2002) pp. 99-105	原著
B95 Dynamic Friction Closure	Makoto Kaneko Kensuke Harada Toshio Tsuji	Proceedings of the 2002 IEEE International Conference on Robotics & Automation, (2002) pp. 1584-1589	原著
B96 The Robot that can Capture a Moving Object in a Blink	Makoto Kaneko Toshio Tsuji Masatoshi Ishikawa	Proceedings of the 2002 IEEE International Conference on Robotics & Automation, (2002) pp. 3643-3648	原著
B97 The Capturing Robot with Super High Acceleration	Makoto Kaneko Reika Takenaka Masatoshi Ishikawa	Proceedings of the 8th International Symposium on Experimental Robotics, (2002) pp. 362-371	原著
B98 Torque Distribution for Achieving a Hugging Walk	Makoto Kaneko Akihiro Mizuno Kensuke Harada	Proceedings of the 2002 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems, (2002) pp. pp2613-2618	原著
B99 Whisker Tactile Sensor for Measuring the Effective Length of Screw	Makoto Kaneko Toshihiko Sajima Toshio Tsuji	Proceedings of the 2002 Japan-USA Symposium on Flexible Automation, (2002) pp. 1177-1182	原著
B100 A Sufficient Condition for Manipulation of Envelope Family	Kensuke Harada Makoto Kaneko	IEEE Transactions on Robotics and Automation, 18 , 4 (2002) pp. 597-607	原著
B101 対象物の引き剥がし支援動作 (DAM) の発見とロボットハンドへの応用	白井 達也 金子 真 原田 研介 辻 敏夫	日本ロボット学会誌, 20 , 2 (2002) pp. 57 -64	原著
B102 Active Force Closure for Multiple Objects	Kensuke Harada Makoto Kaneko Toshio Tsuji	Journal of Robotics Systems , 19 , 3 (2002) pp. 133-141	原著
B103 複数型触覚センサによるトンネル内構造物に発生する亀裂センシングに関する基礎的研究	金子 真	高速道路と自動車, 45 , 11 (2002) pp. 25-30	原著
B104 Manipulation of 3D Enveloped Object	Kensuke Harada Makoto Kaneko	Proceedings of the 2002 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems , (2002) pp. 1619-1625	原著
B105 Active-External Enveloping Grasps: Dynamical-Balance based motion Analysis	Jonghoon Park Wan-Kyun Chung Makoto Kaneko	Proceedings of the 2002 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems , (2002) pp. 1566-1571	原著

論文題目	著者名	誌名, 巻, 号 (年) 頁	論文種別
B106 Rolling Based Manipulation under Neighborhood Equilibrium	Kensuke Harada Taiga Kawashima Makoto Kaneko	The International Journal of Robotics Research , 21 , 5-6 (2002) pp. 463-474	原著
B107 重力平衡する対象物の転がりによる操り	原田 研介 川嶋 大雅 金子 真	日本ロボット学会誌, 20 , 2 (2002) pp. 164-172	原著
B108 Pushing Multiple Objects using Equivalent Friction Center	Kensuke Harada Jun Nishiyama Yoshihiro Murakami Makoto Kaneko	Proceedings of the 2002 IEEE International Conference on robotics & Automation, (2002) pp. 3643-3648	原著

C. 情報工学 専攻

論文題目	著者名	誌名, 巻, 号 (年) 頁	論文種別
C1 Quantum Functional Devices and Quantum Computing	Hiroyuki Araki Tadashi Ae	International Journal of Computing Anticipatory Systems, 11 (2002) pp. 145-163	原著
C2 Brain Agent Model using Vector State Machine	Tadashi Ae Keiichi Sakai Hiroyuki Araki	International Journal of Computing Anticipatory Systems, 12 (2002) pp. 35-45	原著
C3 Sequence Generation using Vector State Machine	Eiji Kimura Keiichi Sakai Tadashi Ae	Advances in Decision Technology and Intelligent Information Systems, 3 (2002) pp. 26-30	原著
C4 自己安定分散アルゴリズムの検証システム	角川 裕次 山下 悟史	情報処理学会論文誌, 43 , 6 (2002) pp. 1778-1787	原著
C5 Uniform and Self-Stabilizing Fair Mutual Exclusion on Unidirectional Rings under Unfair Distributed Daemon	Hirotsugu Kakugawa Masafumi Yamashita	Journal of Parallel and Distributed Computing, 62 , 5 (2002) pp. 885-898	原著
C6 確率的コーラムシステムに基づいた負荷分散アルゴリズムとその実験的評価	吉村 英明 角川 裕次 阿江 忠	情報処理学会論文誌, 43 , 3 (2002) pp. 776-783	原著
C7 Self-Stabilizing Local Mutual Exclusion on Networks in which Process Identifiers are not Distinct	Hirotsugu Kakugawa Masafumi Yamashita	Proceedings of the 21st Symposium on Reliable Distributed Systems, (2002) pp. 202-211	原著
C8 A Self-Stabilizing Algorithm for Finding Cliques in Distributed Systems	Hiroko Ishii Hirotsugu Kakugawa	International Workshop on Self-Repairing and Self-Configurable Distributed Systems (RCDS2002), in Proceedings of the 21st Symposium on Reliable Distributed Systems, (2002) pp. 390-395	原著

論文題目	著者名	誌名, 巻, 号(年)頁	論文種別
C9 A Self-Stabilizing Algorithm for the Steiner Tree Problem	Sayaka Kamei Hirotsugu Kakugawa	International Workshop on Self-Repairing and Self-Configurable Distributed Systems (RCDS2002), in Proceedings of the 21st Symposium on Reliable Distributed Systems, (2002) pp. 396-401	原著
C10 A Distributed Algorithm for Resource Allocation with Probabilistic Quorum Systems	Hideaki Yoshimura Ken Miura Hirotsugu Kakugawa	Proceedings of the International Conference on Networks, Parallel and Distributed Processing, and Applications, (2002) pp. 241-246	原著
C11 A Space-Optimal Self-Stabilizing Algorithm for the Maximal Independent Set Problem	Michiyo Ikeda Sayaka Kamei Hirotsugu Kakugawa	Proceedings of the Third International Conference on Parallel and Distributed Computing, Applications and Technologies, (2002) pp. 70-74	原著
C12 MP3 エンコーダの高速化実装	酒居 敬一 光成 滋生 成田 剛 石田 計 藤井 寛 庄司 信利	情報処理学会論文誌, 43 , 4 (2002) pp. 1028-1038	原著
C13 AST 強化学習法を用いた行動計画エージェント	小原 雄樹 酒居 敬一 阿江 忠	エージェント合同シンポジウム (JAWS 2002) 講演論文集, (2002) pp. 9-16	原著
C14 価値観を表現するベクトルと系列生成エージェントへの応用	山口 倫央 酒居 敬一 阿江 忠	エージェント合同シンポジウム (JAWS 2002) 講演論文集, (2002) pp. 453-460	原著
C15 Circuit Simulation Models for Coming MOSFET Generations	M. Miura-Mattausch H. Ueno H.J. Mattausch S. Kumashiro T. Yamaguchi K. Yamashita N. Nakayama	IEICE Trans. Fundamentals, E85-A , 4 (2002) pp. 740-748	原著
C16 Quantum Effect in Sub-0.1mm MOSFET with Pocket Technologies and its Relevance for the On-Current Condition	K. Morikawa H. Ueno D. Kitamaru M. Tanaka T. Okagaki M. Miura-Mattausch H.J. Mattausch S. Kumashiro T. Yamaguchi K. Yamashita N. Nakayama	Jpn. J. Appl. Phys., 41 (2002) pp. 2359-2362	原著

論文題目	著者名	誌名, 巻, 号 (年) 頁	論文種別
C17 Simple nondestructive extraction of the vertical channel-impurity profile of small-size metal-oxide-semiconductor-field-effect transistors	H. J. Mattausch M. Suetake D. Kitamaru M. Miura-Mattausch S. Kumashiro N. Shigyo S. Odanaka N. Nakayama	Appl. Phys. Lett., 80 (2002) pp. 2994-2996	原著
C18 Impurity-Profile-Based Threshold-Voltage Model of Pocket-Implanted MOS-FETs for Circuit Simulation	H. Ueno D. Kitamaru K. Morikawa M. Tanaka M. Miura-Mattausch H.J. Mattausch S. Kumashiro T. Yamaguchi K. Yamashita N. Nakayama	IEEE Trans. on Electron Devices, 49 (2002) pp. 1783-1789	原著
C19 Validity of the mobility universality for scaled MOSFETs down to 100nm gate length	S. Matsumoto H. Ueno M. Miura-Mattausch H.J. Mattausch S. Kumashiro T. Yamaguchi K. Yamashita N. Nakayama	J. Appl. Phys, 92 (2002) pp. 5228-5232	原著
C20 適応的遺伝的アルゴリズムに基づくVLSIフロアプランニングの一手法	中矢 真吾 小出 哲士 若林 真一	情報処理学会論文誌, 43 , 5 (2002) pp. 1361-1371	原著
C21 A Performance-Driven Floorplanning Method with Interconnect Performance Estimation	S. YAMASAK S. NAKAYA S. WAKABAYASHI T. KOIDE	IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences, E85-A , 12 (2002) pp. 2775-2784	原著
C22 Circuit-Simulation Model of Cgd Changes in Small-Size MOSFETs Due to High Channel-Field Gradients	D. Navarro H. Kawano K. Hisamitsu T. Yamaoka M. Tanaka H. Ueno M. Miura-Mattausch H.J. Mattausch S. Kumashiro T. Yamaguchi K. Yamashita N. Nakayama	IEICE Trans. on Electronics, E86-C (2002) pp. 474-480	原著

論 文 題 目	著 者 名	誌名, 巻, 号(年)頁	論文種別
C23 A Practical Small-Signal Equivalent Circuit Model for RF-MOSFETs Valid up to the Cut-Off Frequency	H. Kawano M. Nishizawa S. Matsumoto S. Mitani M. Tanaka N. Nakayama H. Ueno M. Miura-Mattausch H.J. Mattausch	Proceedings of the IEEE International Microwave Symposium, (2002) pp. 2121-2124	原著
C24 HiSIM: Self-Consistent Surface-Potential MOS-Model Valid Down to Sub-100nm Technologies	M. Miura-Mattausch H. Ueno H.J. Mattausch S. Kumashiro T. Yamaguchi K. Yamashita N. Nakayama	Proceedings of the IEEE International Conference on Modeling and Simulation of Microsystems, (2002) pp. 678-681	原著
C25 Fully-Parallel Pattern-Matching Engine with Dynamic Adaptability to Hamming or Manhattan Distance	H.J. Mattausch N. Omori S. Fukae T. Koide T. Gyöhten	2002 Symposium on VLSI Circuits Digest of Technical Papers, (2002) pp. 252-255	原著
C26 Circuit-Simulation Model of Gate-Drain-Capacitance Changes in Small-Size MOSFETs Due to High Channel-Field Gradients	D. Navarro K. Hisamitsu T. Yamaoka M. Tanaka H. Kawano H. Ueno M. Miura-Mattausch H.J. Mattausch S. Kumashiro T. Yamaguchi K. Yamashita N. Nakayama	Proceedings of the IEEE International Conference on Simulation of Semiconductor Processes and Devices, (2002) pp. 51-54	原著
C27 Drift-Diffusion-Based Modeling of the Non-Quasistatic Small-Signal Response for RF-MOSFET Applications	H. Ueno S. Jinbou H. Kawano K. Morikawa N. Nakayama M. Miura-Mattausch H.J. Mattausch	Proceedings of the IEEE International Conference on Simulation of Semiconductor Processes and Devices, (2002) pp. 71-74	原著
C28 Digital Gray-Scale/Color Image-Segmentation Architecture for Cell-Network-Based Real-Time Applications	T. Koide T. Morimoto Y. Harada H.J. Mattausch	Proceedings of the 2002 International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications, (2002) pp. 670-673	原著
C29 Real-Time Segmentation Architecture of Gray-Scale/Color Motion Pictures and Digital Test-Chip Implementation	T. Morimoto Y. Harada T. Koide H.J. Mattausch	Proceedings of the 2002 IEEE Asia-Pacific Conference on ASICs, (2002) pp. 237-240	原著
C30 Low-Complexity, Highly-Parallel Color Motion-Picture Segmentation Architecture for Compact Digital CMOS Implementation	T. Morimoto Y. Harada T. Koide H.J. Mattausch	Extended Abstracts of the 2002 International Conference on Solid State Devices and Materials, (2002) pp. 242-243	原著

論文題目	著者名	誌名, 巻, 号 (年) 頁	論文種別
C31 Fully Parallel Nearest Manhattan-Distance-Search Memory with Large Reference-Pattern Number	Y. Yano T. Koide H.J. Mattausch	Extended Abstracts of the 2002 International Conference on Solid State Devices and Materials, (2002) pp. 254-255	原著
C32 Analysis of Non-Quasistatic Contribution to Small-Signal Response for Deep Sub-mm MOSFET Technologies	S. Jinbou H. Ueno H. Kawano K. Morikawa N. Nakayama M. Miura-Mattausch H.J. Mattausch	Extended Abstracts of the 2002 International Conference on Solid State Devices and Materials, (2002) pp. 26-27	原著
C33 HiSIM: A MOSFET Model for Circuit Simulation Connecting Circuit Performance with Technology	M. Miura-Mattausch H. Ueno M. Tanaka H.J. Mattausch S. Kumashiro T. Yamaguchi K. Yamashita N. Nakayama	Proceedings of the 2002 IEEE International Electron Devices Meeting, (2002) pp. 109-112	原著
C34 A Nearest-Hamming-Distance Search Memory with Fully Parallel Mixed Digital-Analog Match Circuitry	T. Koide H.J. Mattausch Y. Yano T. Gyohten Y. Soda	Proceedings of the Asia and South Pacific Design Automation Conference, (2002) pp. 591-592	原著
C35 Temperature-Independence-Point Properties for 0.1mm-Scale Pocket-Implant Technologies and the Impact on Circuit Design	K. Hisamitsu H. Ueno M. Tanaka D. Kitamaru M. Miura-Mattausch H. J. Mattausch S. Kumashiro T. Yamaguchi K. Yamashita N. Nakayama	Proceedings of the Asia and South Pacific Design Automation Conference, (2002) pp. 591-592	原著
C36 An Active Scheduler: Autonomous Concurrency Control of Parallel Programs in Distributed Environment	Lei Deng Shigeaki Tagashira Satoshi Fujita	IEICE Trans. Inf. & Syst., E85-D , 11 (2002) pp. 1851-1858	原著
C37 Two-Dimensional On-Line Bin Packing Problem with Rotatable Items	Satoshi Fujita Takeshi Hada	Theoretical Computer Science, 289 , 2 (2002) pp. 939-952	原著
C38 A Fast Branch-and-Bound Algorithm with an Improved Lower Bound for Solving the Multiprocessor Scheduling Problem	Satoshi Fujita Masayuki Masukawa Shigeaki Tagashira	Proc. of 9th Int'l Conf. on Parallel and Distributed Systems (ICPADS 2002), (2002) pp. 611-616	原著
C39 A Fault Tolerant Broadcast Scheme in Pancake Interconnection Networks under the Single-Port, Half-Duplex Communication Model	Satoshi Fujita	Proc. of IASTED Int'l Conf. Networks, Parallel and Distributed Processing and Applications (NPDP 2002), (2002) pp. 331-336	原著
C40 A Fast Barrier Synchronization Protocol for Broadcast Networks Based on Dynamic Access Control	Satoshi Fujita Shigeaki Tagashira	Proc. of EuroPar 2002, (2002) pp. 795-798	原著

論文題目	著者名	誌名, 巻, 号(年)頁	論文種別
C41 A Semi-Dynamic Multiprocessor Scheduling Algorithm with an Asymptotically Optimal Performance Ratio	Satoshi Fujita	Proc. of EuroPar 2002, (2002) pp. 240-247	原著
C42 Worst Case Analysis of a Greedy Multicast Algorithm in k-ary n-cubes	Satoshi Fujita	Proc. of Int'l Conf. on Parallel Processing (ICPP 2002), (2002) pp. 511-518	原著
C43 On-Line Grid-Packing with a Single Active Grid	Satoshi Fujita	Proc. of COCOON 2002, (2002) pp. 476-483	原著
C44 マルチプロセッサスケジューリング問題に対する分枝限定解法の下界の改良に基づく高速化について	藤田 聡 益川 正如 田頭 茂明	並列処理シンポジウム JSPP2002 論文集, (2002) pp. 289-296	原著
C45 移動計算機を含む Peer-to-Peer 情報共有環境における位置管理方式	島田 秀輝 田頭 茂明 中西 恒夫 福田 晃	情報処理学会論文誌, 43 , 2 (2002) pp. 605-615	原著
C46 Location-Aware Buffering Schemes for Road Vehicle Communication Systems	Shigeaki Tagashira Yu Wang Satoshi Fujita	Proc. of IASTED Int'l Conf. Networks, Parallel and Distributed Processing and Applications (NPDP A 2002), (2002) pp. 99-104	原著
C47 Evaluation of a Location Management System for Wireless Communicating Mobile Computers	Hideki Shimada Shigeaki Tagashira Tuneo Nakanishi Akira Fukuda	Proc. of the 16th Int'l Conf. on Information Networking (ICOIN 2002), (2002) pp. 1-11	原著
C48 複数のアドホックネットワークを結合した環境における通信制御システムの提案	島田 秀輝 田頭 茂明 中西 恒夫 福田 晃	マルチメディア, 分散, 協調とモバイル (DICOMO) シンポジウム論文集, (2002) pp. 93-96	原著
C49 Extracting Minimal Siphon-traps of Petri Nets and its Application to Computing Nonnegative Integer-Invariants	Satoshi Taoka Katushi Takano Toshimasa Watanabe	IEICE Trans. Fundamentals, E85-A , 11 (2002) pp. 2436-2446	原著
C50 Efficient Approximation Algorithms for the Maximum Weight Matching Problem	Daisuke Takafuji Satoshi Taoka Toshimasa Watanabe	Proc. of IEEE International Symposium on Circuit and Systems (ISCAS 2002), (2002) pp. IV-457-IV-456	原著
C51 Two Heuristic Algorithms AAD and AMIM+ for Minimizing Initial Markings of Petri Nets	Shin'ichiro Nishi Satoshi Taoka Toshimasa Watanabe	Proc. of the International Conference on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences (ICFS 2002), (2002) pp. S5/25-S5/30	原著
C52 Efficient Computation of Nonnegative Integer-Invariants of Petri Nets	Katushi Takano Satoshi Taoka Toshimasa Watanabe	Proc. of the International Conference on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences (ICFS 2002), (2002) pp. S5/19-S5/24	原著
C53 グラフの指定点 2 点連結化問題に対する 2-近似アルゴリズム 2-ABIS	田村 誠 田岡 智志 渡邊 敏正	第 15 回 回路とシステム軽井沢 ワークショップ, (2002) pp. 149-154	原著

論文題目	著者名	誌名, 巻, 号 (年) 頁	論文種別
C54 ペトリネットのマーキング構成問題 MCPとその発見的解法	田岡 智志 野条 孝之 渡邊 敏正	第 15 回 回路とシステム軽井沢 ワークショップ, (2002) pp. 447-452	原著
C55 Hyperbolically maximal domains and fundamental domains for a discontinuous group of conformal automorphisms of a Rie- mann surface	M. Masumoto M. Shiba	Quart. J. Math, Oxford, 53 (2002) pp. 337-346	原著
C56 A REDUCE package for finding con- served densities of systems of nonlinear difference-difference equations	Min Gao Yasuyuki Kato Masaaki Ito	Computer Physics Communica- tions, 148 (2002) pp. 242-255	原著
C57 On the Autonomous Limit of Discrete Painlevé Equations	A. Ramani A. S. Carstea B. Grammaticos Y. Ohta	Phys. A, 305 , 3-4 (2002) pp. 437-444	原著
C58 A New Class of Integrable Discrete Systems	K. Kimura H. Yahagi R. Hirota A. Ramani B. Grammaticos Y. Ohta	J. Phys. A, 35 , 43 (2002) pp. 9205-9212	原著
C59 Elliptic Discrete Painlevé Equations	Y. Ohta A. Ramani B. Grammaticos	J. Phys. A, 35 , 45 (2002) pp. L653-L659	原著
C60 A Determinant Formula for a Class of Rational Solutions of Painlevé V Equation	T. Masuda Y. Ohta K. Kajiwara	Nagoya Math. J., 168 (2002) pp. 1-25	原著
C61 An Optimal Design Method for Effi- ciency of Permanent Magnet Motors	Yoshihiro Hosokawa So Noguchi Hideo Yamashita S. Taniguchi	Electrical Engineering in Japan, 138 , 3 (2002) pp. 72-79	原著
C62 Comparison of the Methods for Elec- tromagnetic Force Computation by Edge Ele- ments	Vasil Spasov So Noguch Hideo Yamashita	Applied Electromagnetics(III), JSAEM Studies in Applied Elec- tromagnetics and Mechanics, 10 (Proceedings of The 3rd Asian Symposium on Applied Elec- tromagnetics, May 28-30,2001, Hangzhou, China), OAI-4 (2002) pp. 111-114	原著
C63 Automatic Hexahedral Mesh Genera- tion for FEM Using Shape Recognition Tech- nique and Tree Method	Satoshi Nagakura So Noguchi Hideo Yamashita Vlatko Cingoski	IEEE Trans. on Magnetics, 38 , 2 (2002) pp. 417-420	原著
C64 Speed-up for 3D Finite Element Anal- ysis by Using Multigrid Method	Ryutaro Tokuda So Noguchi Hideo Yamashita Vlatko Cingoski	Applied Electromagnetics (3rd Japanese-Bulgarian-Macedonian Joint Seminar on Applied Electro- magnetics, 15-17 September, 2000 Ohrid, Macedonia), (2002) pp. 12-16	原著

論文題目	著者名	誌名, 巻, 号(年)頁	論文種別
C65 An Optimal Design Method for High-Temperature Superconducting Magnets	Makoto Yamashita So Noguchi Hideo Yamashita	Applied Electromagnetics (3rd Japanese-Bulgarian-Macedonian Joint Seminar on Applied Electromagnetics, 15-17 September, 2000 Ohrid, Macedonia), (2002) pp. 119-126	原著
C66 Performance for the Hybrid Method Using Stochastic and Deterministics Searching for Shape Optimization of Electromagnetic Devices	Yoshio Yokose So Noguchi Hideo Yamashita	Applied Electromagnetics (3rd Japanese-Bulgarian-Macedonian Joint Seminar on Applied Electromagnetics, 15-17 September, 2000 Ohrid, Macedonia), (2002) pp. 134-139	原著
C67 Developments of a Steering System in Network Environment	Fumihiko Kanagawa So Noguchi Hideo Yamashita	Applied Electromagnetics (3rd Japanese-Bulgarian-Macedonian Joint Seminar on Applied Electromagnetics, 15-17 September, 2000 Ohrid, Macedonia), (2002) pp. 156-163	原著
C68 An Optimal Design Method for SMES Coil Using HTS Tape	So Noguchi Hideo Yamashita A. Ishiyama	IEEE Trans. on Applied Superconductivity, 12 , 1 (2002) pp. 1459-1462	原著
C69 Computation of Electrimagnetic Force by the 3D Nodal Finite Element Method	Vasil Spasov So Noguch Hideo Yamashita	Superconductivity and Magnetic Materials (JSAEM Studies in Applied Electromagnetics and Mechanics, 12; Edited by M.Enokizono and A.G. Marmalis)(Proceedings of The Second Japanese-Greek Joint Workshop on Superconductivity and Magnetic Materials, May 10-11, 2001, Oita, Japan), (2002) pp. 80-85	原著
C70 A Method for Obtaining Positive Definite Matrices in the 3D Nodal Voltage-fed FEA	Vasil Spasov So Noguch Hideo Yamashita	Superconductivity and Magnetic Materials (JSAEM Studies in Applied Electromagnetics and Mechanics, 12; Edited by M.Enokizono and A.G. Marmalis)(Proceedings of The Second Japanese-Greek Joint Workshop on Superconductivity and Magnetic Materials, May 10-11, 2001, Oita, Japan), (2002) pp. 86-91	原著
C71 A New Interpolation Method for Interactive Visualization System	So Noguchi Hideo Yamashita Yutaka Matsubayashi Eiji Okayama	International Journal of Applied Electromagnetics and Mechanics, 15 , 1-4 (ISEM 01 Part III) (2002) pp. 417-422	原著
C72 等照度線の変形による相互反射環境下における光源移動時の照度補間法	眞鍋 和久 金田 和文 山下 英生 柴林 一郎	画像電子学会誌, 31 , 4 (2002) pp. 487-494	原著

論文題目	著者名	誌名, 巻, 号 (年) 頁	論文種別
C73 A Volume-Preserving Approach for Modeling and Animating Water Flows Generated by Metaballs	Tong Roufeng Kazufumi Kaneda Hideo Yamashita	The Visual Computer, 18 , 8 (2002) pp. 469-480	原著
C74 時間的頻度分布を利用した動画像検索方式	児玉 明 高橋 秀和 金田 和文 山下 英生	画像電子学会論文誌, 31 , 2 (2002) pp. 175-185	原著
C75 薄凸ズームレンズモデルを用いた多重ズームぼけ画像からの距離計測	馬場 雅志 小田 愛 浅田 尚紀 山下 英生	電子情報通信学会論文誌 D-II, J85-D-II , 9 (2002) pp. 1446-1454	原著
C76 Fast 3D Edge Element Analysis by the Geometric Multigrid; Method using Accelerated Symmetric Gauss-Seidel Smoother	Vasil Spasov So Noguchi Hideo Yamashita	Proc. The Tenth Biennial IEEE Conference on Electromagnetic Field Computation, Perugia, Italy, June 16-19, 2002, P3-17 (2002) pp. 83	原著
C77 A New Interactive Visualization System with Force Feedback for Education in Electromagnetics	Yutaka Matsubayashi So Noguchi Hideo Yamashita	Proc. The Tenth Biennial IEEE Conference on Electromagnetic Field Computation, Perugia, Italy, June 16-19, 2002, P3-23 (2002) pp. 89	原著
C78 Development of a Tracking and Steering System in Network Environment	Fumihiko Kanagawa So Noguchi Hideo Yamashita	Proc. The Tenth Biennial IEEE Conference on Electromagnetic Field Computation, Perugia, Italy, June 16-19, 2002, O10-4 (2002) pp. 255	原著
C79 A Sky Light Illumination Model in Specular Environment	Tomohisa Manabe Kazufumi Kaneda Hideo Yamashita	Advances in Modeling, Animation and Rendering (Proc. Computer Graphics International 2002), (2002) pp. 409-423	原著
C80 WISIWYR Access in Image Database Retrieval	Atsuo Yoshitaka Yasuhiro Hori Hirokazu Seki	Proceedings of the Eighth International Conference on Distributed Multimedia Systems, (2002) pp. 640-643	原著
C81 Content-Based Video Retrieval using Mosaic Images	Masahito Hirakawa Keisuke Uchida Atsuo Yoshitaka	Proceedings of 2002 International Symposium on Cyber Worlds: Theory and Practices, (2002) pp. 161-167	原著
C82 視覚情報の属性を考慮した自動例示検索	吉高 淳夫 堀 泰浩 関 博和	第10回 インタラクティブシステムとソフトウェアに関するワークショップ, (2002) pp. 35-41	原著
C83 Constructible functions in cellular automata and their applications to hierarchy results	Chuzo Iwamoto Tomonobu Hatsuyama Kenichi Morita Katsunobu Imai	Theoretical Computer Science, 270 , 1-2 (2002) pp. 797-809	原著

論文題目	著者名	誌名, 巻, 号 (年) 頁	論文種別
C84 一意解析可能アレー文法による単連結図形及び単純閉曲線の生成	齊 金山 Ruhizan Liza Ahmad Shauri 森田 憲一	電子情報通信学会論文誌, J85-D-I , 2 (2002) pp. 168-172	原著
C85 Self-reproduction in three-dimensional reversible cellular space	Katsunobu Imai Takahiro Hori Kenichi Morita	Artificial Life, 8 , 2 (2002) pp. 155-174	原著
C86 Firing squad synchronization problem in number-conserving cellular automata	Katsunobu Imai Kenichi Morita Kenji Sako	Fundamenta Informaticae, 52 , 1-3 (2002) pp. 133-141	原著
C87 計算万能な 81 状態保存的可逆セルオートマトン	荻路 剛 森田 憲一	電子情報通信学会論文誌, J85-A , 10 (2002) pp. 1041-1050	原著
C88 自己参照メカニズムに基づく自己増殖セルオートマトンのシミュレーション	今井 克暢 堀 貴博 松田 行雄 藤田 研二 森田 憲一	電子情報通信学会論文誌, J85-A , 10 (2002) pp. 1051-1058	原著
C89 Embedding a logically universal model and a self-reproducing model into number-conserving cellular automata	Katsunobu Imai Kenji Fujita Chuzo Iwamoto Kenichi Morita	Lecture Notes in Computer Science, 2509 (2002) pp. 164-175	原著
C90 Reversible computation in asynchronous cellular automata	Jia Lee Ferdinand Peper Susumu Adachi Kenichi Morita Shinro Mashiko	Lecture Notes in Computer Science, 2509 (2002) pp. 220-229	原著
C91 A Quadratic Speed-up Theorem for Iterative Arrays	Chuzo Iwamoto Katsuyuki Tateishi Kenichi Morita Katsunobu Imai	Acta Informatica, 38 , 11/12 (2002) pp. 847-858	原著
C92 Computational Complexity in the Hyperbolic Plane	Chuzo Iwamoto Takeshi Andou Kenichi Morita Katsunobu Imai	Lecture Notes in Computer Science (Proc. of the 27th International Symposium on Mathematical Foundations of Computer Science, MFCS 2002), 2420 (2002) pp. 365-374	原著
C93 On extremal elliptic surfaces in characteristic 2 and 3	Hiroyuki Ito	Hiroshima Mathematical Journal, 32 , 2 (2002) pp. 179-188	原著
C94 The dynamics of expansive invertible one-sided cellular automata	Masakazu Nasu	Trans. Amer. Math. Soc., 354 , 10 (2002) pp. 4067-4084	原著
C95 比例ハザードモデルに基づいたソフトウェア製品の信頼性評価	西尾 泰彦 土肥 正 尾崎 俊治	電子情報通信学会論文誌 (A), J85-A , 1 (2002) pp. 84-94	原著
C96 コスト有効性に基づいた通信ソフトウェアシステムに対する予防保全スケジュールの決定	土肥 正 海生 直人 尾崎 俊治	電子情報通信学会論文誌 (A), J85-A , 2 (2002) pp. 197-206	原著

論文題目	著者名	誌名, 巻, 号 (年) 頁	論文種別
C97 ヒストグラムに基づいた再生関数のノンパラメトリック推定 - 直接リーマンスタルチェス積分法の適用	神下 尚之 土肥 正 尾崎 俊治	システム制御情報学会論文誌, 15 , 4 (2002) pp. 184-193	原著
C98 EM アルゴリズムに基づいたソフトウェア信頼性モデルの推定	岡村 寛之 渡部 保博 土肥 正 尾崎 俊治	電子情報通信学会論文誌 (A), J85-A , 4 (2002) pp. 442-450	原著
C99 モジュール構造をもつソフトウェアの信頼度成長モデル	岡村 寛之 黒木 伸吾 土肥 正 尾崎 俊治	電子情報通信学会論文誌 (D-I), J85-D-I , 9 (2002) pp. 905-914	原著
C100 従属マルコフ連鎖モデルに基づいたソフトウェア安全性の評価	伊藤 将貴 岡村 寛之 土肥 正	電子情報通信学会論文誌 (A), J85-A , 12 (2002) pp. 1419-1427	原著
C101 Cost-effective analysis of periodic software rejuvenation policies for a telecommunication billing application	Hiroaki Suzuki Tadashi Dohi Hiroyuki Okamura	IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences (A), E85-A , 12 (2002) pp. 2923-2932	原著
C102 Refined non-homogeneous Markovian models for a single server software system with rejuvenation	Hiroyuki Okamura Satoshi Miyahara Tadashi Dohi	Revue Francaise d'Automatique, Informatique et Recherche Operationnelle (Recherche operationnelle/Operations Research), 36 (2002) pp. 129-148	原著
C103 A sequential estimation algorithm for the optimal shutdown policy in a queueing system	Hiroyuki Okamura Tomoe Sugihara Tadashi Dohi	Proceedings of 2002 Japan-USA Symposium on Flexible Automation, (2002) pp. 1099-1106	原著
C104 Statistical estimation algorithms for some repair-limit replacement scheduling problems under earning rate criteria	Tadashi Dohi Akira Ashioka Naoto Kaio Shunji Osaki	Proceedings of Second Euro-Japanese Workshop on Stochastic Risk Modelling for Fianance, Insurance, Production and Reliability, (2002) pp. 71-80	原著
C105 Fine-grained shock models to rejuvenate a software system	Hiroki Fujio Hiroyuki Okamura Tadashi Dohi	Proceedings of Second Euro-Japanese Workshop on Stochastic Risk Modelling for Fianance, Insurance, Production and Reliability, (2002) pp. 111-120	原著
C106 Discrete-time cost analysis for a telecommunication billing application with rejuvenation	Kazuki Iwamoto Tadashi Dohi Hiroyuki Okamura Naoto Kaio	Proceedings of Second Euro-Japanese Workshop on Stochastic Risk Modelling for Finance, Insurance, Production and Reliability, (2002) pp. 181-190	原著

論文題目	著者名	誌名, 巻, 号(年)頁	論文種別
C107 A unified approximation of optimal shutdown policy	Hiroyuki Okamura Kyoya Iwasaki Tadashi Dohi Shunji Osaki	Proceedings of Second Euro-Japanese Workshop on Stochastic Risk Modelling for Finance, Insurance, Production and Reliability, (2002) pp. 396-404	原著
C108 Estimating mixed software reliability models based on the EM algorithm	Hiroyuki Okamura Yasuhiro Watanabe Tadashi Dohi	Proceedings of 2002 International Symposium on Empirical Software Engineering, (2002) pp. 69-78	原著
C109 Availability models with age dependent-checkpointing	Tadashi Dohi Naoto Kaio Kishor S. Trivedi	Proceedings of 21st Symposium on Reliable Distributed Systems, (2002) pp. 130-139	原著
C110 Discrete availability models to rejuvenate a telecommunication billing application	Tadashi Dohi Kazuki Iwamoto Hiroyuki Okamura Naoto Kaio	Proceedings of 7th IEEE International Symposium on High Assurance Systems Engineering, (2002) pp. 23-25	原著
C111 Diffusion approximation for incomplete convolutions arising in multi-stage production/inventory systems	Hiroyuki Okamura Kentarō Kumada Tadashi Dohi	Proceedings of the 7th Annual International Conference on Industrial Engineering, (2002) pp. 346-349	原著
C112 Optimal age-dependent checkpoint strategy with retry of rollback recovery	Tadashi Dohi Hiroyuki Okamura Naoto Kaio	Proceedings of 2nd International Workshop on Autonomous Decentralized System, (2002) pp. 113-118	原著
C113 Dependability analysis of a client/server software system with rejuvenation	Hiroyuki Okamura Satoshi Miyahara Tadashi Dohi	Proceedings of 13th International Symposium on Software Reliability Engineering, (2002) pp. 171-180	原著
C114 Analysis of multistep failure models with periodic software rejuvenation	Hiroaki Suzuki Tadashi Dohi Katerina Goseva-Popstojanova Kishor S. Trivedi	Proceedings of International Conference on Stochastic Modelling and the IV International Workshop on Retrial Queues, (2002)	原著
C115 An iterative estimation procedure for mixed Poisson processes via EM algorithm and its application to queueing systems	岡村 寛之 土肥 正	数理科学講究録 1263-動的システム最適化理論の展開とその応用, (2002) pp. 30-34	原著
C116 Estimation in a mixed proportional hazard model	J. W. Kim W. Y. Yun T. Dohi	数理科学講究録 1297-最適化の数理とアルゴリズム, 169 , 178 (2002)	原著
C117 Comparison of Estimation Algorithms for NHPP-Based Software Reliability Models	岡村 寛之 渡部 保博 土肥 正	数理科学講究録 1297 - 最適化の数理とアルゴリズム, (2002) pp. 179-185	原著
C118 Geometric approach for corner detection	Daniel Tefera Koichi Harada	Trans. IEICE of Japan, E85-D , 4 (2002) pp. 727-734	原著
C119 Multiple sweeping using quaternion operations	Koichi Harada Takeshi Anzai	Comput. Aided Des., 34 , 11 (2002) pp. 815-822	原著

論文題目	著者名	誌名, 巻, 号 (年) 頁	論文種別
C120 Convex skeleton construction for polygon morphing	Anuja Dharmaratne Koichi Harada	Proc. of CGIM2002, (2002) pp. 91-96	原著
C121 Vertex correspondence for polygon morphing	Anuja Dharmaratne Koichi Harada	Proc. of EWV2002, (2002) pp. 155-160	原著
C122 Auto-surface reconstruction with alpha-shape method	Xiaolong Xu Koichi Harada	Proc. of MVA2002, (2002) pp. 380-383	原著
C123 モルフォロジーフィルタの構造要素による単一特徴テクスチャのモデル化	八嶋 俊 浅野 晃 田口 亮	電子情報通信学会論文誌 A, J85-A , 6 (2002) pp. 715-724	原著
C124 Multiprimitive texture analysis using cluster analysis and morphological size distribution	Akira Asano Junichi Endo Chie Muraki	IEICE Trans. Fundamentals, E85-A , 9 (2002) pp. 2180-2183	原著
C125 Texture Primitive Description Using Morphological Skeleton	Akira Asano Takeshi Ohkubo Mitsuji Muneyasu Takao Hinamoto	Proc. International Symposium on Mathematical Morphology VI, (2002) pp. 101-108	原著
C126 Multiprimitive Texture Analysis Using Cluster Analysis and Size Density Function	Akira Asano Junichi Endo Chie Muraki	Proc. International Symposium on Mathematical Morphology VI, (2002) pp. 109-116	原著
C127 複数プリミティブをもつテクスチャの記述—サイズ分布と多変量解析の利用	浅野 晃 重本 真里 村木 千恵	画像の認識・理解シンポジウム 2002 (MIRU2002) 講演論文集, 2 (2002) pp. 461-466	原著
C128 最適スケルトンを用いたテクスチャのデータ削減	浅野晃 松尾圭昭 藤尾光彦	情報技術レターズ, 1 (2002) pp. 143-144	原著
C129 統計手法によるリモートセンシング画像の判別分析	西井 龍映	応用統計学, 31 , 1 (2002) pp. 3-21	原著
C130 Contextual image fusion based on Markov random fields and its applications to geo-spatial image enhancement	Yoji Morisaki Ryuei Nishii	Advances in Statistics, Combinations and Related Areas, (2002) pp. 167-179	原著
C131 Fusion of contextual classification and the existing classification result	Ryuei Nishii	Proc. 2002 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium, (2002) pp. 1-3	原著
C132 Norm of alias matrices for balanced fractional 2^m factorial designs when interesting factorial effects are not aliased with effects not of interest in estimation	Masahide Kuwada	J. Statist. Plann. Inference, 106 (2002) pp. 271-286	原著

D. 物質化学システム 専攻

論文題目	著者名	誌名, 巻, 号(年)頁	論文種別
D1 Visualization and Numerical Simulation of Fine Particle Transport in a Low-Pressure Parallel Plate Chemical Vapor Deposition Reactor	H. Setyawan Manabu Shimada K. Ohtsuka Kikuo Okuyama	Chem. Eng. Sci., 57 , 3 (2002) pp. 497-506	原著
D2 Luminescent Polymer Electrolytes Prepared by Growing ZnO Nanoparticles in the Matrix of Polyethylene Glycol	Mikrajuddin I. Wuled Lenggoro Kikuo Okuyama F. G. Shi	J. Electrochem. Soc., 149 , 5 (2002) pp. H107-H112	原著
D3 In-situ Monitoring of UF5 Nanoparticle Growth in a Plug-Flow Reactor by a Low-Pressure Differential Mobility Analyzer	M. Hirasawa Y. Kuga T. Seto Kikuo Okuyama K. Takeuchi	Appl. Phys. A, 74 , 4 (2002) pp. 513-517	原著
D4 Evaluation of the Change in the Morphology of Gold Nanoparticles during Sintering	K. Nakaso Manabu Shimada Kikuo Okuyama K. Deppert	J. Aerosol Sci., 33 , 7 (2002) pp. 1061-1074	原著
D5 Controllability of Pore Size and Porosity on Self-Organized Porous Silica Particles	F. Iskandar Mikrajuddin Kikuo Okuyama	Nano Letters, 2 , 4 (2002) pp. 389-392	原著
D6 Sizing of Colloidal Nanoparticles by Electrospray and Differential Mobility Analyzer Methods	I. Wuled Lenggoro B. Xia Kikuo Okuyama J. F. de la Mora	Langmuir, 18 , 2 (2002) pp. 4584-4591	原著
D7 Nanoparticle Separation in Salted Droplet Microreactors	B. Xia I. Wuled Lenggoro Kikuo Okuyama	Chem. Mater., 14 , 6 (2002) pp. 2623-2627	原著
D8 Functional Effects of Carbon-Coated Iron Metal Particles for Magnetic Recording Media	K. Hayashi M. Ohsugi M. Kamigaki B. Xia Kikuo Okuyama	Electrochem. Solid State Lett., 5 , 7 (2002) pp. J9-J12	原著
D9 Single Route for Producing Organized Metallic Domes, Dots, and Pores by Colloidal Templating and Over Sputtering	Mikrajuddin F. Iskandar Kikuo Okuyama	Adv. Mater., 14 , 12 (2002) pp. 930-933	原著
D10 Effect of NO ₂ on Particle Formation in SO ₂ /H ₂ O/Air Mixtures by Ion-Induced and Homogeneous Nucleation	C. S. Kim M. Adachi Kikuo Okuyama J. H. Seinfeld	Aerosol Sci. Technol., 36 , 9 (2002) pp. 941-952	原著
D11 Bipolar Charging of Aerosol Nanoparticles by a Soft X-ray Photoionizer	Manabu Shimada B. Han Kikuo Okuyama Y. Otani	J. Chem. Eng. Jpn., 35 , 8 (2002) pp. 786-793	原著

論文題目	著者名	誌名, 巻, 号 (年) 頁	論文種別
D12 Performance of a Mixing Type CNC for Nanoparticles at Low Pressure Conditions	C. S. Kim Kikuo Okuyama Manabu Shimada	J. Aerosol Sci., 33 , 10 (2002) pp. 1389-1404	原著
D13 An Experimental and Theoretical Investigation of Rarefied Gas Flow through Circular Tube of Finite Length	H. Shinagawa H. Setyawan T. Asai Y. Sugiyama Kikuo Okuyama	Chem. Eng. Sci., 57 , 19 (2002) pp. 4027-4036	原著
D14 Characterization of Fine Particle Trapping in Plasma-Enhanced Chemical Vapor Deposition Reactor	H. Setyawan Manabu Shimada Kikuo Okuyama	J. Appl. Phys., 92 , 9 (2002) pp. 5525-5531	原著
D15 Change in Particle Size Distribution of Aerosol Undergoing Condensational Growth: Alternative Analytical Solution for The Low Knudsen Number Regime	S. H. Park K. W. Lee Manabu Shimada Kikuo Okuyama	J. Aerosol Sci., 33 , 9 (2002) pp. 1297-1307	原著
D16 半導体材料ガス中に浮遊する微粒子の光散乱法による検出	近藤 郁 今城 祐二 島田 学 奥山 喜久夫	粉体工学会誌, 39 , 11 (2002) pp. 806-812	原著
D17 Agglomerate-Free BaTiO ₃ Particles by Salt-Assisted Spray Pyrolysis	Y. Itoh I. Wuled Lenggoro S. E. Pratsinis Kikuo Okuyama	J. Mater. Res., 17 , 12 (2002) pp. 3222-3229	原著
D18 Synthesis and Photoluminescence of Spherical ZnS:Mn ²⁺ Particles	B. Xia I. Wuled Lenggoro Kikuo Okuyama	Chem. Mater., 14 , 12 (2002) pp. 4969-4974	原著
D19 Optical Properties of Dense and Porous Spheroids Consisting of Primary Silica Nanoparticles	H. Chang Kikuo Okuyama	J. Aerosol Sci., 33 , 12 (2002) pp. 1701-1720	原著
D20 ナノ粒子の合成と機能化	奥山 喜久夫 中曾 浩一	混相流, 16 , 1 (2002) pp. 4-12	総説
D21 一般動力学方程式による核生成・成長のシミュレーション	奥山 喜久夫 中曾 浩一 Hankwon Chang	粉体工学会誌, 39 , 4 (2002) pp. 274-287	総説
D22 ナノ粒子製造と気相重合プロセス	奥山 喜久夫 中曾 浩一 伊藤 佳史	化学装置, 44 , 5 (2002) pp. 34-40	総説
D23 エアロゾルプロセスによるナノ粒子の合成	奥山 喜久夫 中曾 浩一	粉体工学会誌, 39 , 9 (2002) pp. 670-678	総説
D24 ナノ機能化粒子の合成と応用	林 一之 奥山 喜久夫	ポリファイル, 39 , 9 (2002) pp. 14-18	総説
D25 The Origin of Nanoparticle Models in the Number Distribution of Diesel Particulate Matter	K. Saito O. Shinozaki T. Seto C. S. Kim Kikuo Okuyama S. B. Kwon K. W. Lee	SAE Technical Papers, SP-1674 , 2002-01-1008 (2002)	原著

論文題目	著者名	誌名, 巻, 号(年)頁	論文種別
D26 ガス状有機汚染物質の壁面付着量の 実時間計測と付着挙動の評価	島田 学 奥山 喜久夫 本田 重夫 羽深 等	空気清浄, 40 , 4 (2002) pp. 275-281	原著
D27 水晶振動子を用いたガス状汚染物質 の付着モニタークリーンルーム内のガス汚 染のリアルタイムモニタリングへの適用-	島田 学 奥山 喜久夫	クリーンテクノロジー, 12 , 9 (2002) pp. 34-37	総説
D28 Solubility of Seven Nonpolar Or- ganic Solvents in Four Polymers Using the Piezoelectric-Quartz Sorption Method	Gede Wibawa M. Takahashi Y. Sato S. Takishima H. Masuoka	J. Chem. Eng. Data, 47 (2002) pp. 518-524	原著
D29 Solubilities of 11 Polar Organic Solvents in Four Polymers Using the Piezoelectric-Quartz Sorption Method	Gede Wibawa R. Hatano Y. Sato S. Takishima H. Masuoka	J. Chem. Eng. Data, 47 (2002) pp. 1022-1029	原著
D30 Revision of UNIFAC group interac- tion parameters of group contribution models to improve prediction results of vapor-liquid equilibria for solvent-polymer systems	Gede Wibawa S. Takishima Y. Sato H. Masuoka	Fluid Phase Equilibria, 202 (2002) pp. 367-383	原著
D31 研究総覧 発泡成形加工	佐藤 善之 今泉 光博	成形加工, 14 , 7 (2002) pp. 433-436	総説
D32 Controlling factors and mechanism of reactive crystallization of calcium carbonate polymorphs from calcium hydroxide suspen- sions	Mitsutaka Kitamura Haruo Konno Atsunari Yasui Hirokatsu Masuoka	J. Crystal Growth, 236 (2002) pp. 323-332	原著
D33 Crystallization of aragonite in the causticizing reaction	H. Konno Y. Nanri M. Kitamura	Powder Technology, 123 (2002) pp. 33-39	原著
D34 Desalination and crystallization pro- cess of lisinopril	Y. Ueda T. Morishita Y. Fuse Y. Yanagida M. Kitamura H. Masuoka	Trans IChemE, 80 (2002) pp. 201-208	原著
D35 Mechanism of Crystallization pro- cess of polymorphs and solvated crystals of thiazole-derivative in methanol-water solu- tions	M. Kitamura M. Sugimoto	Chemical Engineering Transac- tions, 1 (2002) pp. 767-772	原著
D36 Effect of Solvent composition and temperature on polymorphism and crystalliza- tion behavior of thiazole-derivative	M. Kitamura K. Nakamura	J. Crystal Growth, 236 (2002) pp. 676-686	原著
D37 Controlling factor of polymorphism in crystallization process	Mitsutaka Kitamura	J. Crystal Growth, 237 (2002) pp. 2205-2214	原著
D38 Dependence of polymorphic transfor- mation on anti-solvent composition and crys- tallization behavior of thiazole derivative phar- maceutical	M. Kitamura K. Nakamura	J. Chem. Eng., Japan, 35 (2002) pp. 1116-1122	原著

論文題目	著者名	誌名, 巻, 号 (年) 頁	論文種別
D39 Inclusion of amino acid additives in L-glutamic acid crystals	M. Kitamura T. Morita A. Kojima	Proc. 6th International Symposium on Separation Technology-between Japan and Korea, (2002) pp. 401-404	原著
D40 Reactive Crystallization of Polymorphs of Calcium Carbonate	K. Matsumoto H. Konno M. Kitamura	International Symposium on Industrial Crystallization Inspiring Powder Technology, (2002) pp. 74-77	原著
D41 Molecular Recognition and Crystallization Behavior of lisinopril Ester	Y. Ueda M. Kitamura H. Masuoka	International Symposium on Industrial Crystallization Inspiring Powder Technology, (2002) pp. 84-87	原著
D42 Solubility of nitrogen in alkanes at high pressures	K. Iwasa Y. Sato S. Takishima H. Masuoka	Proc. 6th International Symposium on Separation Technology-between Japan and Korea, (2002) pp. 83-86	原著
D43 Solubility and diffusion coefficient of carbon dioxide in polypropylene	Y. Sato A. Sorakubo S. Takishima H. Masuoka H. Hirano	APCCHE 2002, (2002)	原著
D44 PVT Properties for supercritical carbon dioxide - aromatic hydrocarbon mixtures	S. Takishima A. Saito Y. Sato H. Masuoka	APCCHE 2002, (2002)	原著
D45 Solubility of butane and isobutane in molten polypropylene and polystyrene	Y. Sato M. Wang S. Takishima H. Masuoka T. Watanabe Y. Fukasawa	15th International Congress of Chemical and Process Engineering, (2002)	原著
D46 Revision of UNIFAC group interaction parameters to improve solubility prediction results for solvent-polymer systems	Gede Wibawa S. Takishima Y. Sato H. Masuoka	15th International Congress of Chemical and Process Engineering, (2002)	原著
D47 Development of a viscometer for gas+polymer solution	Y. Sato K. Sakata M. Hayashida S. Takishima, H. Masuoka	Polymer Processing Society, Asia/Australia Meeting, (2002)	原著
D48 感温性多孔質ゲルの生成および膨潤・収縮特性に及ぼす合成条件の影響	友竹 義明 前田 芳雄 後藤 健彦 迫原 修治	高分子論文集, 59 (2002) pp. 44-50	原著
D49 合成温度の段階的制御による感温性多孔質ゲルの合成	友竹 義明 前田 芳雄 姫野 泰志 迫原 修治	高分子論文集, 59 (2002) pp. 438-444	原著

論文題目	著者名	誌名, 巻, 号(年)頁	論文種別
D50 Flocculation Mechanism of Suspended Particles Using the Hydrophilic/Hydrophobic Translation of a Thermosensitive Polymer	Shuji Sakohara Takashi Kimura Kazuo Nishikawa	KONA Powder and Particles, 20 (2002) pp. 246-250	原著
D51 Flocculation and Compaction of Suspended Particles Using Hydrophobic Transition of Ionic Thermosensitive Polymers	Shuji Sakohara Kazuo Nishikawa	Proceedings of World Congress on Particle Technology, 569 (2002)	原著
D52 Dewatering of organic Sludge Using Thermosensitive Porous Gel	Takehiko Gotoh Hiroshi Okamoto Shuji Sakohara	Proceedings of Asian Pacific Confederation of Chemical Engineering 2002, (2002)	原著
D53 Removal of Dilute Nitric Acid by Anion Exchange Using a Countercurrent Multi-stage Fluidized-Bed Column	Hideaki Tokuyama Sin Nii Fumio Kawaizumi Katsuroku Takahashi	Industrial & Engineering Chemistry Research, 41 (2002) pp. 3347-3453	原著
D54 Recovering Metals in Fly Ash Derived from Heavy Oil by Combination of Leaching and Ion Exchanging Processes	Hideaki Tokuyama Sin Nii Fumio Kawaizumi Katsuroku Takahashi	Proceedings of EPD Congress 2002, (2002) pp. 289-303	原著
D55 Application of Ion Exchange Method for Metal Recovery from leached solution of Heavy Oil Fly Ash	Hideaki Tokuyama Sin Nii Fumio Kawaizumi Katsuroku Takahashi	The Sixth International Symposium on Separation Technology-Between Japan and Korea, (2002) pp. 593-596	原著
D56 Equilibrium and Kinetic of Ion Exchange Between Cation Exchange Resin and Nickel Ion in Acidic solution	S Maeda Hideaki Tokuyama Sin Nii Fumio Kawaizumi Katsuroku Takahashi	The Sixth International Symposium on Separation Technology-Between Japan and Korea, (2002) pp. 585-588	原著
D57 Synthesis of Poly(N-isopropylacrylamide) Gel and Core-Shell Type Gel with Thermo-Sensitive Shell Layer by Amidation of Poly(acrylic acid) Gel	Takashi Iizawa N. Matsuno M. Takeuchi F. Matsuda	Polymer Journal, 34 , 2 (2002) pp. 53-71	原著
D58 ポリ(アクリル酸 t-ブチル)ゲル類の脱エステル化によるコア-シェル型ゲルの合成	飯澤 孝司 藤本 高志 宮本 英次 松田 文彦	高分子論文集, 59 , 1 (2002) pp. 21-28	原著
D59 ゲルテクノロジー	飯澤 孝司	化学工学, 66 , 10 (2002) pp. 620-621	総説
D60 Porous Silica-Zirconia(50%) Membranes for Pervaporation of iso-Propyl Alcohol(IPA)/Water Mixtures	Masashi Asaeda Jianhua Yang Yoshikazu Sakou	Journal of Chemical Engineering of Japan, 35 , 4 (2002) pp. 365-371	原著
D61 Stability and performance of porous silica-zirconia composite membranes for pervaporation of aqueous organic solutions	Masashi Asaeda Yoshikazu Sakou Jianhua Yang Keiko Shimasaki	Journal of Membrane Science, 209 (2002) pp. 163-175	原著
D62 Effect of divalent cations on permeate volume flux through porous titania membranes	Toshinori Tsuru Daisuke Hironaka Tomohisa Yoshioka Masashi Asaeda	Desalination, 147 (2002) pp. 213-216	原著

論文題目	著者名	誌名, 巻, 号 (年) 頁	論文種別
D63 Gas permeation properties of MFI zeolite membranes prepared by the secondary growth of colloidal silicalite and application to the methylation of toluene	Yuko Takata Toshinori Tsuru Tomohisa Yoshioka Masashi Asaeda	Microporous and Mesoporous Materials, 54 (2002) pp. 257-268	原著
D64 セラミック多孔膜の開発と応用	都留 稔了	食品膜懇談会 M R C News, 27 (2002) pp. 151-158	総説
D65 無機触媒膜の開発	長谷川 泰久 草壁 克己 諸岡 成治 高田 裕子 都留 稔了 淺枝 正司	化学装置, 44 (2002) pp. 88-94	総説
D66 粒子・流体挙動が沈降天秤による粒度分布測定に与える影響	福井 国博 吉田 英人 徳永 裕介	化学工学論文集, 28 , 2 (2002) pp. 161-167	原著
D67 水熱法によるフライアッシュからのゼオライト合成に及ぼす原料組成の影響	福井 国博 衣川 元貴 西本 孝司 吉田 英人	化学工学論文集, 28 , 2 (2002) pp. 155-160	原著
D68 型型ローラミルにおける粉碎条件の最適化	金本 浩明 竹野 豊 三井 秀雄 吉田 英人	経営工学実践研究論文集, 9 (2002) pp. 27-33	原著
D69 Effect of Rotor Blades on Pulverizing Performance by Mechanical Impact	S. Akiyama K. Kozawa H. Yoshida	World Congress of Powder Technology, (2002) pp. 11-18	原著
D70 閉回路粉碎・分級プロセスの安定化条件に関する研究	篠田 栄司 吉田 健二 福井 国博 吉田 英人	化学工学論文集, 28 , 1 (2002) pp. 36-42	原著
D71 Contact Forces and Mechanisms in a Vibratory Finisher	A. Yabuki M.R. Baghbanan J.K. Spelt	Wear, 252 (2002) pp. 635-643	原著
D72 球形粒子の準静的および動的押し込みによる材料の変形挙動 - 固体粒子衝突エロージョンの基礎的解析 I -	永橋和雄 松村昌信 礪本良則	材料と環境, 51 , 5 (2002) pp. 209-214	原著
D73 単一粒子の衝突によるへこみ周りの塑性ひずみ測定とエロージョンの起点 - 固体粒子衝突エロージョンの基礎的解析 II -	永橋和雄 松村昌信 礪本良則	材料と環境, 51 , 5 (2002) pp. 215-220	原著
D74 音響衝撃法による材料欠陥の非破壊検査技術に関する研究 - 振動モードと音響応答 -	礪本良則 林 賢史	材料と環境, 51 , 9 (2002) pp. 418-422	原著
D75 義歯材料の試験法の開発 第1法 硬質レジン歯の劣化評価	矢吹彰広 幾見優子 松村昌信 濱田泰三	材料の科学と工学, 39 , 6 (2002) pp. 244-250	原著

論文題目	著者名	誌名, 巻, 号(年)頁	論文種別
D76 義歯材料の試験法の開発 第2法 義歯用金属材料の劣化評価	矢吹彰広 金山真宏 松村昌信 濱田泰三	材料の科学と工学, 39 , 6 (2002) pp. 251-256	原著
D77 Large Photocurrent Generation of Gold Electrodes Modified with [60]Fullerene- Linked Oligothiophenes Bearing a Tripodal Rigid Anchor	D. Hirayama K. Takimiya Y. Aso T. Otsubo T. Hasobe H. Yamada H. Imahori S. Fukuzumi Y. Sakata	J. Am. Chem. Soc., 124 , 4 (2002) pp. 532-533	原著
D78 Porphyrin-Oligothiophene-Fullerene Triads as an Efficient Intramolecular Electron- Transfer System	J. Ikemoto K. Takimiya Y. Aso T. Otsubo M. Fujitsuka O. Ito	Org. Letters, 4 , 3 (2002) pp. 309-311	原著
D79 Synthesis and Properties of Coil- Shaped 2,3-Thienylene-Ethynylene Oligomers	Y. Aso Y. Obara T. Okai S. Nishiguchi T. Otsubo	Mol. Cryst. Liq. Cryst., 376 (2002) pp. 153-158	原著
D80 Structures and Properties of Rad- ical Cation Salts of Novel Tetraselenafulva- lene derivatives (BPT-TSF, EDT-PT-TSF, and BEST-TSF) with MX ₄ (M = Fe, Ga, X = Cl, Br)-Type Anions	M. Kodani S. Murakami T. Jigami K. Takimiya Y. Aso T. Otsubo	Mol. Cryst. Liq. Cryst., 376 (2002) pp. 47-52	原著
D81 Organic Superconductor with an Incommensurate Anion Structure: (MDT- TSF)(AuI ₂) _{0.44}	T. Kawamoto T. Mori K. Takimiya Y. Kataoka Y. Aso T. Otsubo	Phys. Rev. B, 65 , 14 (2002) pp. 140508(R)1-4	原著
D82 Photoinduced Electron Transfer from Bis[4-N,N-di-p-tolylamino)phenyl] Chalco- genides to Fullerenes (C ₆₀ /C ₇₀) by Laser Flash Photolysis	H.-P. Zeng M. Fujitsuka H. Luo O. Ito T. Okai Y. Aso T. Otsubo	ITE Letters on Batteries, New Tech- nologues & Medicine, 3 , 2 (2002) pp. C22-28	原著
D83 Synthetic Procedure for Various Selenium-Containing Electron Donors of the Bis(ethylenedithio)tetrathiafulvalene (BEDT-TTF) Type	K. Takimiya T. Jigami M. Kawashima M. Kodani Y. Aso T. Otsubo	J. Org. Chem., 67 , 12 (2002) pp. 4218-4227	原著
D84 Synthesis and Properties of Selenium Containing dmit-type Complexes	K. Takimiya K. Yamane Y. Aso T. Otsubo	Mol. Cryst. Liq. Cryst., 379 (2002) pp. 65-70	原著

論文題目	著者名	誌名, 巻, 号 (年) 頁	論文種別
D85 Oligo(octithienylene-diethynylene)s as Unprecedentedly Long Conjugated Nanomolecules	K. Inouchi S. Kobashi K. Takimiya, Y. Aso T. Otsubo	Org. Letters, 4 , 15 (2002) pp. 2533-2536	原著
D86 Synthesis, Structures, and Properties of Two Isomeric Naphthodithiophenes and Their Methyl, Methylthio, 2-Thienyl Derivatives; Application to Conductive Charge-Transfer Complexes and Low-Bandgap Polymers	K. Takimiya K. Kato Y. Aso F. Ogura T. Otsubo	Bull. Chem. Soc. Jpn., 75 , 8 (2002) pp. 1795-1805	原著
D87 Organic Field-Effect Transistors Using Di(2-thienyl)naphthodithiophenes as Active Layers	Y. Kunugi K. Takimiya K. Yamashita Y. Aso T. Otsubo	Chem. Letters, 2002 , 10 (2002) pp. 958-959	原著
D88 Structures and Transport Properties of New Molecular Conductors Based on TMEO-ST-TTP	Y. Misaki M. Taniguchi K. Tanaka K. Takimiya A. Morikami T. Otsubo T. Mori	J. Solid State Chem., 168 (2002) pp. 608-615	原著
D89 Novel Conductive Radical Cation Salts Based on Methylenediselenotetraselenafulvalene (MDSe-TSF): A sign of Superconductivity in k-(MDSe-TSF) ₂ Br below 4k	M. Kodani A. Takamori K. Takimiya Y. Aso T. Otsubo	J. Solid State Chem., 168 (2002) pp. 582-589	原著
D90 Positional Order and Disorder of Symmetric and Unsymmetric BEDT-STF Salts	H. Mori H. Suzuki T. Okano H. Moriyama Y. Nishio K. Kajita M. Kodani K. Takimiya T. Otsubo	J. Solid. State Chem., 168 (2002) pp. 626-631	原著
D91 An Alternative Synthetic Route of [35](1,2,3,4,5)Cyclophene, and Structural Properties of Multibridged [3n]Cyclophanes and Their Charge-Transfer Complexes in the Solid State	M. Yasutake T. Koga Y. Sakamoto S. Komatsu M. Zhou K. Sato H. Tatemitsu S. Onaka Y. Aso S. Inoue, T. Shinmyozu	J. Am. Chem. Soc., 124 , 34 (2002) pp. 10136-10145	原著
D92 ナノスケールオリゴチオフエンの合成と物性：導電性ポリマーモデルから分子エレクトロニクス材料へ	安蘇 芳雄 瀧宮 和男 大坪 徹夫	有機合成化学協会誌, 60 , 1 (2002) pp. 52-61	総説

論文題目	著者名	誌名, 巻, 号(年)頁	論文種別
D93 Functional Oligothiophenes as Advanced Molecular Electronic Materials	T. Otsubo Y. Aso K. Takimiya	J. Mater. Chem., 12 , 9 (2002) pp. 2565-2575	総説
D94 Synthesis of Novel Bithiophene Derivatives with an Organosilanylene Bridge, and Their Application to Electron-Transporting Materials in EL Devices	Joji Ohshita Hiroyuki Kai Tomohisa Sumida Atsutaka Kunai Akira Adachi Koichi Sakamaki Koichi Okita	Journal of Organometallic Chemistry, 642 (2002) pp. 137-142	原著
D95 Synthesis of Phenylnitroxides Bridged by an sp ³ -Linkage	Joji Ohshita Toshiyuki Iida Nobuaki Ohta Kenji Komaguchi Masaru Shiotani Atsutaka Kunai	Organic Letters, 4 , 3 (2002) pp. 403-406	原著
D96 Preparation of 4,4-Diaryl-2-(tricyanoethenyl)dithienosiloles and Vapor-Chromic Behavior of the Film	Joji Ohshita Kwang-Hoi Lee Mimi Hashimoto Yoshihito Kunugi Yutaka Harima Kazuo Yamashita Atsutaka Kunai	Organic Letters, 4 , 11 (2002) pp. 1891-1894	原著
D97 Ring-Opening Iodo- and Bromosilation of Lactones for the Formation of Silyl Haloalkanoates	Arihiro Iwata Joji Ohshita Heqing Tang Atsutaka Kunai Yasushi Yamamoto Chinami Matui	The Journal of Organic Chemistry, 67 , 11 (2002) pp. 3927-3929	原著
D98 Ring-Opening Reactions of Cyclic Acetals and 1,3-Oxazolidines with Halosilane Equivalents	Arihiro Iwata Heqing Tang Atsutaka Kunai Joji Ohshita Yasushi Yamamoto Chinami Matui	The Journal of Organic Chemistry, 67 , 15 (2002) pp. 5170-5175	原著
D99 Silicon-Carbon Unsaturated Compounds. 66. Photolysis of cis- and trans-1,2-Dimethyl-1,2-diphenyl-1,2-disilacyclohexane in the Presence of Isobutene	Mitsuo Ishikawa S. Shirai Akinobu Naka H. Kobayashi Joji Ohshita Atsutaka Kunai Y. Yamamoto S.-H. Cha K. K. Lee Y.-W. Kwak	Organometallics, 20 , 20 (2002) pp. 4206-4211	原著
D100 Facile Synthesis of N-Alkyl-N'-arylimidazolium Salts via Addition of Imidazoles to Arynes	Hiroto Yoshida Shinji Sugiura Atsutaka Kunai	Organic Letters, 4 , 16 (2002) pp. 2767-2769	原著
D101 Addition of Ureas to Arynes: Straight-forward Synthesis of Benzodiazepine and Benzodiazocine Derivatives	Hiroto Yoshida Eiji Shirakawa Yuki Honda Tamejiro Hiyama	Angewandte Chemie International Edition, 41 , 17 (2002) pp. 3247-3249	原著

論文題目	著者名	誌名, 巻, 号 (年) 頁	論文種別
D102 Si:2p site-specific excitation and fragmentation of bridged trihalosilyl-trimethylsilyl molecules: role of the bridge and final-state effect	Shin-ichi Nagaoka Tonan Fujibuchi Joji Ohshita Umpei Nagashima Inosuke Koyano	Chemical Physics, 276 (2002) pp. 243-256	原著
D103 Preparation and High Bacteriostatic Action of the Activated Carbons Possessing Ultrafine Silver Particles	S. Miyanaga A. Hiwara H. Yasuda	Sci. Tec. Adv. Mater., 3 , 2 (2002) pp. 103-109	原著
D104 Preparation of Noble Metal Particles Dispersed Mesoporous Carbons and Their Functions	H. Tamai J. Ogawa H. Yasuda	Mol. Cryst. Liq. Cryst., 388 (2002) pp. 465-469	原著
D105 Preparation of Mesoporous Carbons from Polymer Materials Using Organometallics	H. Tamai M. Kouzu H. Yasuda	Mol. Cryst. Liq. Cryst., 388 (2002) pp. 447-451	原著
D106 Simple Preparation of TiO ₂ Particles Dispersed Activated Carbons and Their Photo-sterilization	H. Tamai N. Katsu K. Ono H. Yasuda	J. Mater. Sci., 37 (2002) pp. 3175-3180	原著
D107 炭化フェノール樹脂のナノ細孔生成とその吸着特性	玉井 久司 長永 昭宏 村上一幸 野中 俊晴 佐々木 雅彦 安田 源	炭素, 205 (2002) pp. 226-230	原著
D108 Organo-rare-earth Initiated Living Polymerization of Polar and Nonpolar Monomers	H. Yasuda	J. Organomet. Chem., 647 , 1-2 (2002) pp. 128-138	原著
D109 Maximization of the Molecular Weight of Poly[alkyl(meth)acrylate] Using SmMe(C ₅ Me ₅) ₂ (THF) as an Initiator	M. Tanabe T. Sugimura H. Yasuda	React. Func. Polym., 52 , 3 (2002) pp. 135-141	原著
D110 Synthesis and Structure of a Chromium(III) Complex Coordinated by 1,1'-Bi-2-naphtholate Ligands and Its Catalytic Activity for Ethylene Polymerization	H. Ikeda T. Monoi Y. Nakayama H. Yasuda	J. Organomet. Chem., 648 , 1-2 (2002) pp. 226-230	原著
D111 Chromium Complexes Coordinated with Chelating Disiloxane-1,3-diamido Ligands as Catalyst Precursors for Ethylene Polymerization	H. Ikeda T. Monoi Y. Nakayama H. Yasuda	J. Organomet. Chem., 642 , 1-2 (2002) pp. 156-162	原著
D112 キレート配位子を有する5, 6および8族遷移金属錯体を用いたオレフィン重合	中山 祐正 緒方 敬治 佐藤 嘉記 馬場 勇志 肥谷 幸司 安田 源	高分子論文集, 59 , 4 (2002) pp. 235-242	原著
D113 Homopolymerization and Random Copolymerization of Olefins with Amino-substituted Cyclopentadienylchromium Complexes	K. Ogata Y. Nakayama H. Yasuda	J. Polym. Sci. Polym.Chem., 40 (2002) pp. 2759-2771	原著

論文題目	著者名	誌名, 巻, 号(年)頁	論文種別
D114 Synthesis of cis-Dichloride Complexes of Group 6 Transition Metals Bearing Alkyne and Chalcogen-bridged Chelating Bis(aryloxo) Ligands as Catalyst Precursors for Ring-opening Metathesis Polymerization	Y. Takashima Y. Nakayama H. Yasuda A. Nakamura A. Harada	J. Organomet. Chem., 654 , 1-2 (2002) pp. 74-82	原著
D115 Synthesis of Novel Oxo Complexes of Tungsten and Molybdenum with Various Chalcogen-bridged Chelating Bis(aryloxo) Ligands and Their Catalytic Behavior for Ring-opening Metathesis Polymerization	Y. Takashima Y. Nakayama H. Yasuda A. Harada	J. Organomet. Chem., 651 , 1-2 (2002) pp. 114-123	原著
D116 O, S, O-およびO, N, O-キレート三座配位子を有するタングステン錯体の開環メタセシス重合触媒挙動	高島 義徳 中山 祐正 安田 源 中村 晃 原田 明	高分子論文集, 59 , 6 (2002) pp. 298-308	原著
D117 Polymerization of Cyclic Esters Catalyzed by Titanium Complexes Having Chalcogen-bridged Chelating Daryloxo Ligands	Y. Takashima Y. Nakayama K. Watanabe T. Itono N. Ueyama A. Nakamura H. Yasuda A. Harada J. Okuda	Macromolecules, 35 , 20 (2002) pp. 7538-7544	原著
D118 Steric Isomerization of Alkyne-dialkyltungsten Complexes with a Chelating Diaryloxo Ligand: Crystal Structures of C_s - and C_1 -W(η^2 -RC \equiv CR)[2,2'-S(4-Me-6-R'C ₆ H ₂ O) ₂](CH ₂ SiMe ₃) ₂	Y. Takashima Y. Nakayama H. Yasuda A. Nakamura A. Harada	J. Organomet. Chem., 664 , 1-2 (2002) pp. 234-244	原著
D119 Highly Biodegradable Copolymers Composed of Chiral Depsipeptide and L-Lactide Units with Favorable Physical Properties	H. Shirahama A. Tanaka H. Yasuda	J. Polym. Sci. Polym. Chem., 40 , 3 (2002) pp. 302-316	原著
D120 Enzymatic Degradations of Copolymers of L-Lactide with Cyclic Carbonates	C. Tsutsumi K. Nakagawa H. Shirahama H. Yasuda	Macromol. Biosci., 2 , 5 (2002) pp. 223-232	原著
D121 希土類錯体を用いたアクリルポリマーの重合と粘着剤への応用	筑 鷹磨 川口 佳秀 安田 源	接着, 46 , 12 (2002) pp. 548-553	原著
D122 楔形 Si フィルターを用いた放射光励起全反射蛍光 X 線分析における増感効果	西勝 英雄 早川 慎二郎 白石 晴樹 園部 将実 杉山 進 鳥山 寿之	X 線分析の進歩, 33 (2002) pp. 115-121	原著
D123 イオンクロマトグラフ分離/中性子放射化分析法と等速電気泳動分離/粒子	竹味弘勝 四俵北斗 伊藤一明 橋本義夫 西山文隆 廣川健	分析化学, 51 , 11 (2002) pp. 1063-1068	原著

論文題目	著者名	誌名, 卷, 号 (年) 頁	論文種別
D124 Spontaneous buildup of giant surface potential by vacuum deposition of Alq ₃ and its removal by visible light irradiation	Eisuke Ito Y. Washizu N. Hayashi H. Ishii N. Matsuie K. Tsuboi Y. Ouchi	J. Appl. Phys., 92 (2002) pp. 7306-7310	原著
D125 Doping-induced change of carrier mobilities in poly(3-hexylthiophene) films with different stacking structures	Xiaqing Jiang Yutaka Harima Kazuo Yamashita Y. Tada Joji Ohshita Atsutaka Kunai	Chem. Phys. Lett., 364 (2002) pp. 616-620	原著
D126 Study of carrier dynamics in indirect transition-type (Al _{0.7} Ga _{0.3}) _{0.5} In _{0.5} P/Al _x In _{1-x} P superlattices by transient photoluminescence and photocurrent measurements	Yoshihiro Ishitani Kouhei Matsuya Toshiaki Fujita Keijiro Nakasa Yutaka Harima	J. Appl. Phys., 92 (2002) pp. 2041-2046	原著
D127 Enhanced hole injection in organic light-emitting diodes consisting of self-assembled monolayer of tripod-shaped p-conjugated thiols	Lihua Zhu Heqing Tang Yutaka Harima Kazuo Yamashita Yoshihiro Aso Tetsuo Otsubo	J. Mater. Chem., 12 (2002) pp. 2250-2254	原著
D128 Metallophthalocyanine films as hole-transport layer in organic light-emitting devices	Lihua Zhu Heqing Tang Yutaka Harima Kazuo Yamashita Joji Ohshita Atsutaka Kunai	Synth. Metals, 125 (2002) pp. 331-335	原著
D129 Charge carriers in polyaniline film: A correlation between mobility and in-situ ESR measurements	Rahul Patil Yutaka Harima Kazuo Yamashita Kenji Komaguchi Yoshiteru Itagaki Masaru Shiotani	J. Electroanal. Chem., 518 (2002) pp. 13-19	原著
D130 Static and Dynamic Structures of Halogenated Dimethyl Ether Radical Cations: An ESR and MO study	Y. Itagaki P. Wang N. Isamoto M. Shiotani A. Hasegawa M. Jansson S. Lunell	Phys. Chem. Chem. Phys., 4 (2002) pp. 2524-2529	原著
D131 ESR Spectra and Structure of Bis-chlorinated Dimethyl Ether Radical Cation, CH ₂ ClOCH ₂ Cl ⁺	Y. Itagaki P. Wang, M. Shiotani A. Hasegawa	Phys. Chem. Chem. Phys., 4 (2002) pp. 2530-2533	原著
D132 Formation and structure of dimer radical cations of fluorinated benzenes in solid matrices	Y. Itagaki N. Yanagida M. Shiotani	Phys. Chem. Chem. Phys., 4 (2002) pp. 5982 -5987	原著

論文題目	著者名	誌名, 巻, 号(年)頁	論文種別
D133 Deuterium isotope effects and selective hydrogen atom abstraction by CH ₃ radicals in solid methylsilane at 3.0-115K	K. Komaguchi Y. Ishiguri H. Tachikawa M. Shiotani	Phys. Chem. Chem. Phys. , 4 (2002) pp. 5276-5280	原著
D134 EPR study on NO introduced into lithium ion exchanged LTA	H. Yahiro K. Kurohagi G. Okada Y. Itagaki M. Shiotani A. Lund	Phys. Chem. Chem. Phys. , 4 (2002) pp. 4255 -4259	原著
D135 ゼオライト固定コバルト錯体への酸素分子の吸脱着	八尋秀典 塩谷優	化学工業, 53 (2002) pp. 689-695	総説
D136 Charg Carriers in Polyaniline Film: a correlation between mobility and in-situ ESR measurements	R. Patil Y. Harima K. Yamashita K. Komaguchi Y. Itagaki M. Shiotani	J. Elec. Chem. , 518 (2002) pp. 13-19	原著
D137 Synthesis of PhenylNitroxides Bridged by an sp ³ -Linkage	J. Ohshita T. Iida N. Ohta K. Komaguchi M. Shiotani A. Kunai	Organic Letters, 4 (2002) pp. 403-406	原著
D138 自己ドーブ型ポリアニリンの電解合成	木谷 皓 井藤 壮太郎	化学工業, 53 , 3 (2002) pp. 209-214	総説
D139 Pressure stability and low compressibility of intercalated cage-like materials: the case of silicon clathrates	A. S. Miguel P. Melion X. Blase F. Tournus E. Reny S. Yamanaka J. P. Itie	Phys. Rev. B, 65 , 5 (2002) pp. 054109/1-054109/4	原著
D140 Preparation of Superconducting Epitaxial Thin Films of Transition Metal Nitrides on Silicon Wafers by Molecular Beam Epitaxy	K. Inumaru H. Okamoto S. Yamanaka	J. Crystal Growth, 237-239 , 3 (2002) pp. 2050-2054	原著
D141 High-Pressure Synthesis and Crystal Structures of β -MNX (M = Zr, Hf; X = Br, I)	X. Chen H. Fukuoka S. Yamanaka	J. Solid State Chem., 163 , 1 (2002) pp. 77-83	原著
D142 Novel synthesis of TiN fine powders by nitridation with ammonium chloride	L. Zhu M. Ohashi S. Yamanaka	Mater. Res. Bull., 37 , 3 (2002) pp. 475-483	原著
D143 Template-free synthesis of AlPO ₄ -H1, H2, H3 with Microwave heating	K. Kunii S. Yamanaka	Microporous Mesoporous Mater., 52 , 3 (2002) pp. 159-167	原著
D144 First single crystal X-ray structural refinement of the rhombohedral C ₆₀ polymer	X. Chen S. Yamanaka K. Sako Y. Inoue M. Yasukawa	Chem. Phys. Lett., 356 , 3-4 (2002) pp. 291-297	原著

論文題目	著者名	誌名, 巻, 号 (年) 頁	論文種別
D145 DC-magnetization and ^1H -NMR studies of layered superconductor $\text{Li}_{0.48}(\text{THF})_{0.3}\text{HfNCI}$	H. Tou Y. Maniwa T. Koiwasaki S. Yamanaka	Physica B, 312-313 (2002) pp. 155-156	原著
D146 Template-free Microwave Hydrothermal Synthesis $\text{AlPO}_4\text{-H1}$	K. Kunii K. Narahara S. Yamanaka	Phosphorus Sulfur & Silicon & the Related Elements, 177 , 6-7 (2002) pp. 1437-1440	原著
D147 High-pressure synthesis at the origin of new developments in silicon clathrate physical chemistry	E. Reny S. Yamanaka C. Cros M. Pouchard	J. Phys. Condens. Matter, 14 , 44 (2002) pp. 11233-11236	原著
D148 High-Pressure Synthesis and Crystal Structures of $\beta\text{-MNX}$ ($\text{M} = \text{Zr, Hf}$; $\text{X} = \text{Cl, Br, I}$)	X. Chen T. Koiwasaki S. Yamanaka	J. Phys. Condens. Matter, 14 , 44 (2002) pp. 11209-11212	原著
D149 Vibrational properties of silicon clathrate compounds: a key to understand superconductivity	E. Reny A. S. Miguel Y. Guyot B. Masenelli P. Melinon L. Saviot S. Yamanaka B. Champagnon C. Cros M. Borowski M. Borowski A. J. Dianoux	Phys. Rev. B, 66 , 1 (2002) pp. 014532	原著
D150 Zirconium Nitride Derived from Layer Structured $\beta\text{-ZrNCl}$ by Deintercalation of Chlorine Layers	L. Zhu M. Ohashi S. Yamanaka	Chem. Mater., 14 , 11 (2002) pp. 4517-4521	原著
D151 Pulsed laser deposition of novel nitride solid solution films $\text{Ni}_x\text{Ti}_{1-x}\text{N}_y$ on $\text{MgO}(001)$	K. Sakamoto K. Inumaru S. Yamanaka	Appl. Surface Sci., 199 , 1-4 (2002) pp. 303-306	原著
D152 The first single-crystal X-ray structural refinement of the superconducting phase $\text{Li}_{0.2(1)}\text{ZrNCl}$ derived by intercalation	X. Chen L. Zhu S. Yamanaka	J. Solid State Chem., 169 (2002) pp. 149-154	原著
D153 Single-crystal X-ray structural refinement of the tetragonal C_{60} polymer	X. Chen S. Yamanaka	Chem. Phys. Lett., 360 , 5-6 (2002) pp. 501-508	原著
D154 Synthesis and Properties of New Superconductors with Cage and Layered Structures	S. Yamanaka	Jpn. J. Appl. Phys., 41 , 7B (2002) pp. 5008-5012	総説
D155 Crystal Structure of the LaRhAs Compound	O. L. Sologub P. S. Salamakha T. Sasakawa X. Chen S. Yamanaka T. Takabatake	J. Alloys and Compounds, 345 (2002) pp. L6-L8	原著
D156 Selective oxidation of phenols to hydroxybenzaldehydes and benzoquinones with dioxygen catalyzed by polymer-supported copper	K. Takaki Y. Shimazaki T. Shishido K. Takehira	Bull. Chem. Soc. Jpn., 75 (2002) pp. 311-317	原著

論文題目	著者名	誌名, 巻, 号(年)頁	論文種別
D157 Partial oxidation of methane over Ni/Mg-Al oxide catalysts prepared by solid phase crystallization method from Mg-Al hydrotalcite-like precursors	T. Shishido M. Sukenobu H. Morioka M. Kondo Y. Wang K. Takaki K. Takehira	Appl. Catal. A, General, 223 (2002) pp. 35-42	原著
D158 Filamentous Carbon Prepared by the Catalytic Pyrolysis of CH ₄ on Ni/SiO ₂	P. Wang E. Tanabe K. Ito J. Jia H. Morioka T. Shishido K. Takehira	Appl. Catal. A: General, 231 (2002) pp. 35-44	原著
D159 Partial Oxidation of CH ₄ over Ni/SrTiO ₃ Catalysts Prepared by Solid Phase Crystallization Method	K. Takehira T. Shishido M. Kondo	J. Catal., 207 (2002) pp. 307-316	原著
D160 Crystalline CrV _{0.95} Po _{0.05} O ₄ Catalyst for Vapor-Phase Oxidation of Picolines	Z. Song T. Matsushita T. Shishido K. Takehira	J. Chem. Soc., Chem. Commun., 12 (2002) pp. 1306-1307	原著
D161 Preparation of Highly Dispersed Supported Ni Catalyst from Hydrotalcite like Precursors and Its Application for Methane Reforming	T. Shishido P. Wang T. Kosaka K. Takehira	Shokubai, 44 , 2 (2002) pp. 131-133	原著
D162 Characterizations of Iron-Containing MCM-41 and Its Catalytic Properties in Epoxidation of Styrene with Hydrogen Peroxide	Y. Wang Q. Zhang T. Shishido K. Takehira	J. Catal., 209 (2002) pp. 186-196	原著
D163 Steam Reforming of CH ₄ over Ni/Mg-Al Catalyst prepared by Solid Phase Crystallization Method from Mg-Al Hydrotalcite-like precursors	T. Shishido P. Wang T. Kosaka K. Takehira	Chem. Lett., (2002) pp. 752-753	原著
D164 YSZ aided oxidation of C ₂ -C ₄ hydrocarbons into oxygenates over MoO ₃ or V ₂ O ₅	K. Takehira T. Shishido N. Sakai J. Shimomura S. Hamakawa H. Kajioka	Desalination, 144 (2002) pp. 425-426	原著
D165 Manganese-containing MCM-41 for epoxidation of styrene and stilbene	Q. Zhang Y. Wang S. Itsuki T. Shishido K. Takehira	J. Mol. Catal., A, 188 (2002) pp. 189-200	原著
D166 Steam reforming of CH ₄ over Ni/Mg-Al catalysts prepared by spc-method from hydrotalcite precursors	T. Shishido K. Takehira	Stud. Surf. Sci. Catal., 143 (2002) pp. 189-200	原著

論文題目	著者名	誌名, 巻, 号 (年) 頁	論文種別
D167 UV-Raman Spectroscopy for Characterization of Chromium Species on Cr-MCM-41	Y. Wang Q. Zhang G. Guo T. Chen H. Wan Y. Ohishi T. Shishido K. Takehira	Chem. Lett., (2002) pp. 1152-1153	原著
D168 YSZ aided oxidation of C ₂ -C ₄ hydrocarbons into oxygenates over MoO ₃ or V ₂ O ₅	K. Takehira T. Shishido T. Komatsu S. Hamakawa H. Kajioka	Solid State Ionics, 152-153 (2002) pp. 641-646	原著
D169 Highly Dispersed and Stable Supported Metal Catalysts Prepared by Solid Phase Crystallization Method	K. Takehira	Catal. Survey Japan, 6 , 1-2 (2002) pp. 19-32	総説
D170 Preparation of Highly Dispersed Supported Metal Catalyst and its Utilization for Hydrogen Production	K. Takehira	J. Soc. Powder Technol., Japan, 39 (2002) pp. 662-669	総説
D171 A new procedure to produce lignocellulosic anion exchangers from agricultural waste materials	U.S.Orlando A.U. Baes W. Nishijima M.Okada	Bioresource Technology, 83 (2002) pp. 195-198	原著
D172 Preparation of agricultural residue anion exchangers and its nitrate maximum adsorption capacity	U.S.Orlando A.U. Baes W. Nishijima M.Okada	Chemosphere, 48 (2002) pp. 1014-1046	原著
D173 A Pilot plant study of polysilicato-iron coagulant, Water Science and Technology	J. Wang P. Deevanhxay T. Hasegawa Y. Ehara M. Kurokawa K.Hashimoto W. Nishijima and M. Okada	Water Supply, 12 (2002) pp. 107-113	原著
D174 Preparation of Chelating Agents from Sugarcane Bagasse by Microwave Radiation as an Alternative Ecologically Benign Procedure	U.S. Orlando A.B. Baes W. Nishijima M. Okada	Green Chemistry, 4 (2002) pp. 555-557	原著
D175 Deterioration of eelgrass, <i>Zostera marina</i> L., meadows by water pollution in Seto Inland Sea	Hitoshi Tamaki Makoto Tokuoka Wataru Nishijima Toshinobu Terawaki Mitsumasa Okada	Japan/Marine Pollution Bulletin, 44 (2002) pp. 1253-1258	原著
D176 トリクロロエチレンを吸着した粒状活性炭の酢酸水溶液を用いた再生	中野陽一 大川清和 西嶋涉 岡田光正	水環境学会誌, 10 (2002) pp. 619-621	原著
D177 DOC removal by multi-stage ozonation-biological treatment	Wataru Nishijima Fahmi Tsukasa Mukaidani Mitsumasa Okada	Water Research, 37 (2002) pp. 150-154	原著

論文題目	著者名	誌名, 巻, 号(年)頁	論文種別
D178 人工干潟の創出及び復元における斜面勾配の影響	曹慶鎮 丁仁永 西嶋 渉 瀧本和人 岡田光正	土木学会誌, 727 , VII-26 (2002) pp. 23-20	原著
D179 Effects of spilled oil on microbial communities in a tidal flat Marine Poll	Yoko Katayama Tetsu Oura Mihoko Iizuka Izumi Orita Kyung-Jin Cho In Young Chung Mitsumasa Okada	Bulliten, (2002)	原著
D180 Improvement of DOC removal by multi-stage AOP-biological treatment	Fahmi Wataru Nishijima Mitsumasa Okada	Chemosphere, 50 (2002) pp. 1043-1048	原著

E. 社会環境システム 専攻

論文題目	著者名	誌名, 巻, 号(年)頁	論文種別
E1 コンクリートと微生物	河合 研至	電力土木, 297 (2002) pp. 6-10	総説
E2 コンクリート構造物の特性	河合 研至	メンテナンス, 232 (2002) pp. 52-57	総説
E3 都市型廃棄物を原料として製造されたセメント硬化体の細孔溶液組成	河合 研至 松本 健一 田澤 榮一 横山 滋	土木学会論文集, 704 (2002) pp. 163-172	原著
E4 Experimental Study on Acceleration of Pozzolanic Reaction of Fly Ash	Paweena Jariyathitipong Kenji Kawai Ryoichi Sato Shigeru Tsuchida	コンクリート工学年次論文集, (2002) pp. 105-110	原著
E5 加圧流動床灰を用いたコンクリートの強度特性	河合 研至 楊 楊 佐藤 良一 斎藤 直	コンクリート工学年次論文集, 24 , 1 (2002) pp. 273-278	原著
E6 膨張材を用いた高強度コンクリートの自己膨張・収縮特性	谷村 充 兵頭 彦次 佐藤 良一	コンクリート工学年次論文集, 24 , 1 (2002) pp. 951-956	原著
E7 エコセメントを用いた硬化体中の固定塩素に及ぼす炭酸化の影響	松本 健一 河合 研至 横山 滋 田中 敏嗣	コンクリート工学年次論文集, 24 , 1 (2002) pp. 1377-1382	原著

論文題目	著者名	誌名, 巻, 号 (年) 頁	論文種別
E8 自己収縮を考慮した PRC はりのプレストレス算定式の提案	楊 楊 Nour-Allah H. Mohamed 佐藤 良一 角田 與史雄	コンクリート工学年次論文集, 24 , 2 (2002) pp. 649-654	原著
E9 自己及び乾燥収縮を考慮した RC 部材の変形・ひび割れ幅の評価	平松 洋一 谷村 充 正木 聡 佐藤 良一	コンクリート工学年次論文集, 24 , 2 (2002) pp. 745-750	原著
E10 コンクリートの環境負荷評価における環境要因に関する基礎的検討	樋口 雅也 河合 研至	コンクリート工学年次論文集, 24 , 2 (2002) pp. 1531-1536	原著
E11 Effect of Concrete Strength on Long-Term Crack Width of Concrete Members	Nour-Allah H. Mohamed Yang Yang Yoichi Hiramatsu Ryoichi Sato	コンクリート工学年次論文集, 24 , 2 (2002) pp. 1579-1584	原著
E12 高強度コンクリートを用いた RC はりのせん断強度と寸法効果	藤田 学 佐藤 良一 松元 香保里 高木 康宏	土木学会論文集, 711 (2002) pp. 161-172	原著
E13 Concrete Design Considering Environmental Performance	Kenji Kawai Takafumi Sugiyama	Sustainable Concrete Construction (Edited by Dhir,R.K., Dyer,T.D. and Halliday,J.E.), Proceedings of International Conference on Challenges of Concrete Construction, (2002) pp. 457-464	原著
E14 Long-Term Behavior of Bond in Concrete Members Made of High, Middle and Low Strength Concrete	Ryoichi Sato Nour-Allah H. Mohamed Yang Yang Kenji Kawai	Proceedings of International Symposium on Bond in Concrete-from research to standards, (2002)	原著
E15 Time-Dependent Bond Behaviour of Corroded Bars	Nour-Allah H. Mohamed Yang Yang Kenji Kawai Ryoichi Sato	Proceedings of the 3rd International Symposium on Bond in Concrete-from research to standards, (2002) pp. 166-173	原著
E16 普通形エコセメントを用いたコンクリートの塩分浸透性状	河合 研至 松本 健一 石田 剛朗 横山 滋	セメント・コンクリート論文集, 56 (2002) pp. 406-411	原著
E17 各種溶出試験におけるモルタルからの重金属溶出挙動	河合 研至 賀谷 剛志	セメント・コンクリート論文集, 56 (2002) pp. 353-359	原著
E18 加圧流動床灰を用いたコンクリートの収縮特性	中下 明文 近藤 慎也 揚 揚 佐藤 良一	セメント・コンクリート論文集, 56 (2002) pp. 261-267	原著

論文題目	著者名	誌名, 巻, 号(年)頁	論文種別
E19 再生骨材を用いた鉄筋コンクリートの塩分浸透性状	宮澤 伸吾 黒井 登喜雄 佐藤 良一	セメント・コンクリート論文集, 56 (2002) pp. 720-726	原著
E20 Flexural Performance of RC Members Made of Low Shrinkage-High Strength Concrete	Makoto Tanimura Yoichi Hiramatsu Hikotsugu Hyodo Ryoichi Sato	Proceedings of the 6th International Symposium on Utilization of High Strength/High Performance Concrete, Leipzig, Germany, (2002) pp. 1437-1452	原著
E21 Size Effect on Shear Capacity of RC Beams Using HSC without Shear Reinforcement	Manabu Fujita Ryoichi Sato Kaori Matsumoto Yasuhiro Takaki	Proceedings of the 6th International Symposium on Utilization of High Strength/High Performance Concrete, Leipzig, Germany, (2002) pp. 235-245	原著
E22 A New Approach for Evaluation of Autogenous Shrinkage of High Strength Concrete under Heat of Hydration	Yang Yang Ryoichi Sato	Proceedings of the Third International Research Seminar on Self-Desiccation and Its Importance in Concrete Technology, Lund, Sweden, (2002) pp. 51-65	原著
E23 Effectiveness of Expansive Additive on Reduction of Autogenous Shrinkage Stress in High-Strength Concrete	Makoto Tanimura Hikotsugu Hyodo Hidemi Nakamura Ryoichi Sato	Proceedings of the Third International Research Seminar on Self-Desiccation and Its Importance in Concrete Technology, Lund, Sweden, (2002) pp. 205-216	原著
E24 高強度コンクリートの長さ変化の成分分離とその評価	楊 楊 佐藤 良一	セメント・コンクリート, 665 (2002) pp. 41-47	技術報告
E25 A Design Equation of Prestress in Prestressed Reinforced High Strength Concrete	Ryoichi Sato Yang Yang Hussein Nour-Allah H. Mohamed Yoshio Kakuta	Proceedings of The first fib Congress 2002 OSAKA, (2002) pp. 407-414	原著
E26 Dependence of Shear Capacity of Reinforced Concrete Beams Without Shear Reinforcement on Size and Concrete Strength	Manabu Fujita Kaori Matsumoto Takehiko Oodate Ryoichi Sato	Proceedings of The first fib Congress 2002 OSAKA, (2002) pp. 51-60	原著
E27 A Proposal of Concrete Structure Design Concept Considering Environmental Performance	Kenji Kawai	Proceedings of The First International Conference on Civil and Environmental Engineering, (2002) pp. 59-68	原著
E28 Evaluation of Autogenous Shrinkage and Drying Shrinkage Based on Bound Water Content of Cementitious Materials	Yang Yang Ryoichi Sato Kenji Kawai	Concrete Library International, 40 (2002) pp. 193-207	原著
E29 Chloride Ion Diffusivity in Concrete Using Normal-Type Eco-Cement	Takeo Ishida Kenji Kawai	Proceedings of The First International Conference on Civil and Environmental Engineering, (2002) pp. 109-116	原著

論文題目	著者名	誌名, 巻, 号 (年) 頁	論文種別
E30 Structural Design using Repeated Stiffness Control	Ario ichiro Ishii takashi	Proceedings of the second China-Japan-Korea Joint Symposium on Optimization of Structural and Mechanical Systems, 2 (2002) pp. 821-826	原著
E31 反復剛性制御による構造形態の創生	有尾 一郎 石井 崇之	日本機械学会第5回最適化シンポジウム講演論文, 5 (2002) pp. 171-176	原著
E32 Dynamic stability analysis of dome structures with homoclinic orbit	I. Ario T. Kaita	Proceedings of the International Conference on Space Structures, 5 (2002) pp. 977-983	原著
E33 離散力学的概念によるストールギャロッピングフラッター現象の数値解析法の一提案	有尾 一郎 Ronny 佐賀 孝徳 渡辺 勝利	土木学会 応用力学論文集, 5 (2002) pp. 27-34	原著
E34 Homoclinic bifurcation and chaos attractor in elastic two-bar truss	Ichiro ARIO	International Journal of Non-Linear Mechanics, (2002)	原著
E35 構造部材強度の分岐理論に基づく確立評価法	生出佳 池田清宏 寺田賢二郎 藤井堅 岡澤重信	土木学会論文集, 696 (2002) pp. 85-98	原著
E36 腐食鋼板表面形状モデル作成における空間的自己相関モデルの適用性	藤井堅 海田辰将 平井勝志 奥村誠	構造工学論文集, 48A (2002) pp. 1031-1038	原著
E37 Cyclic Behavior of Perforated Stiffened Plates under Axial Forces	Fujii Katashi	Journal of Structural Engineering, ASCE, 128 , 6 (2002) pp. 779-787	原著
E38 Development of a new joint structure for precast RC bridge decks	Fujii Katashi Horikawa Toshio Nakamo Yasunori Chiba Noriyuki	Proceedings of the first fib congress, 1 (2002) pp. 439-446	原著
E39 Ultimate strength analysis of corroded plates under Compression	Kaita Tatsumasa Fujii Katashi Okumura Makoto	Proc. of the first Int. Conference on Civil and Environmental Eng., 1 (2002) pp. 69-78	原著
E40 Mechanical Behavior of a New Joint Structure for Precast RC Bridge Decks	Nakamo Yasunori Fujii Katshi Horikawa Toshio Togawa Kunihiko	Proc. of the first Int. Conference on Civil and Environmental Eng., (2002) pp. 117-126	原著
E41 既設水圧鉄管の振動事例と固有振動数算定式の提案	中村秀治 山本広祐	土木学会論文集, 710 (2002) pp. 347-360	原著
E42 鳥取県西部地震時のジオグリッド敷設堤防の挙動に関する検討	佐々木 康 福渡 隆 坂本 泰正 加納 誠二 澤田 俊一 上熊 秀保	ジオシンセティックス論文集, 17 (2002) pp. 207-214	原著

論 文 題 目	著 者 名	誌名, 巻, 号 (年) 頁	論文種別
E43 地震時における堤防の三次元応答に関する研究	加納 誠二 秦 吉弥 佐々木 康	第 11 回日本地震工学シンポジウム, (2002)	原著
E44 Movements of Soil Particles in Liquefied Soil Layer	Seiji Kano Yasushi Sasaki Jun Ohbayashi	Proceedings of U.S.-JAPAN Seminar on Seismic Disaster Mitigation in Urban Area by Geotechnical Engineering, (2002)	原著
E45 Performance of an Embankment Reinforced by Geo-grid during the Tottori-ken Seibu Earthquake in 2000	Yasushi Sasaki Takashi Fukuwatari	Proceedings of U.S.-JAPAN Seminar on Seismic Disaster Mitigation in Urban Area by Geotechnical Engineering, (2002)	原著
E46 Study on the Mechanism of Slope Failures Induced by Rainfall	Thi Ha Takeo Moriwaki Dissanayake Ashok Kamalnath Desiree Anion Uy Mayumi Yamamoto	Proceedings of the First International Conference on Civil and Environmental Engineering, (2002) pp. 99-108	原著
E47 Lateral Earth Pressure Acting on Underground Retaining Structures in Clay Ground under an Embankment	Eun-Sang Im Takeo Moriwaki Masashi Miroku	Proceedings of the First International Conference on Civil and Environmental Engineering, (2002) pp. 39-48	原著
E48 粘土地盤における盛土に伴う側方流動圧の簡易予測法	任 垠相 森脇 武夫 新宅 由英	地盤工学会誌, 50 , 2 (2002) pp. 19-21	原著
E49 バーチカルドレーンによる三次元圧密時の地盤内部挙動の測定と解釈	白 珍元 森脇 武夫 菊地 佳誉	地盤と建設, 20 , 1 (2002) pp. 71-79	原著
E50 貫通 SCP と不貫通 SCP を組み合わせて改良した粘性土地盤の圧密沈下予測	森脇 武夫 Yosep Erwin Supranata 稲垣 太治	第 47 回地盤工学シンポジウム論文集, (2002) pp. 69-78	原著
E51 圧密時の温度環境が粘土の微視的構造と力学特性に及ぼす影響	森脇 武夫 和田 陽子	粘土地盤における最新の研究と実際に関するシンポジウム論文集, (2002) pp. 41-46	原著
E52 バーチカルドレーン打設地盤の三次元圧密挙動に及ぼす応力履歴の影響	白 珍元 森脇 武夫 菊地 佳誉	施工過程を考慮した地盤の変形・破壊予測に関するシンポジウム論文集, (2002) pp. 85-92	原著
E53 盛土の施工条件を考慮した粘土地盤中の坑土圧構造物に作用する側方土圧の予測法	任 垠相 森脇 武夫 弥勒 昌史	施工過程を考慮した地盤の変形・破壊予測に関するシンポジウム論文集, (2002)	原著
E54 Undrained shear strength of Pleistocene clay in Osaka Bay	Y. Watabe T. Tsuchida K. Adachi	Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering, A.S.C.E, 128 , 3 (2002) pp. 216-226	原著
E55 実用分割法円弧すべり解析における新しい計算法	土田 孝 水野 健太 引屋敷 英人	地盤工学会論文報告集, 42 , 2 (2002) pp. 139-152	原著

論文題目	著者名	誌名, 巻, 号 (年) 頁	論文種別
E56 矢板のすべり抵抗性を考慮した安定解析手法	水野 健太 土田 孝	構造工学論文集, 48A , 3 (2002) pp. 1441-1452	原著
E57 Use of Lightweight treated soil method in seaport and airport project	T. Tsuchida M. S. Kang	Proceedings of the International Workshop on Lightweight Geomaterials, (2002) pp. 215-228	原著
E58 New slip circle method for analysis of bearing capacity and slope stability	T. Tsuchida K. Mizuno	Proceedings of the International Workshop on Foundation design codes and soil investigation in view of international harmonization and performance based design, (2002) pp. 341-350	原著
E59 第 37 回地盤工学研究発表会講演 講演題目	土田 孝	地盤工学会誌, 50 , 12 (2002) pp. 14-15	総説
E60 地盤上に打設された気泡混合処理土の摩擦特性と間隙への浸透特性	土田 孝 佐藤 孝夫 箕作 幸治 橋本 文男	第 47 回地盤工学シンポジウム論文集, (2002) pp. 113-120	原著
E61 技術手帳 年代効果	土田 孝	地盤工学会誌, 50 , 6 (2002) pp. 35-36	技術報告
E62 共通プリペードカードによる都市圏内公共交通乗車記録の特性分析	岡村 敏之 藤原 章正 神野 優、 杉恵 頼寧	土木計画学研究・論文集, 19 , 1 (2002) pp. 29-36	原著
E63 相対性効用の概念に基づく交通機関 SP パネルデータの分析	張 峻屹 杉恵 頼寧 藤原 章正 玉置 善生	土木計画学研究・論文集, 19 , 3 (2002) pp. 365-374	原著
E64 フレックスタイム制度の導入が出社・退社時刻選択行動に及ぼす研究	杉恵 頼寧 張 峻屹 岡村 敏之 藤原 章正 周藤 浩司	土木計画学研究・論文集, 19 , 3 (2002) pp. 383-390	原著
E65 高齢社会における過疎集落の交通サービス水準と生活の質の関連性分析	森山 昌幸 藤原 章正 杉恵 頼寧	土木計画学研究・論文集, 19 , 4 (2002) pp. 725-732	原著
E66 GIS 集落データベースを活用した過疎地域のバス運行計画支援ツールの開発	森山 昌幸 藤原 章正 杉恵 頼寧 小霜 陽子	交通工学研究発表会論文集, 22 (2002) pp. 261-264	原著
E67 Correcting Attrition Bias in Stated Preference Mode Choice Models	Y. Sugie A. Fujiwara H. Yamane	Proceedings of ICTTS 2002, 1 (2002) pp. 778-785	原著
E68 フレックスタイム制度下における最適ロードプライシング	吉村 充功 奥村 誠	土木計画学研究論文集, 19 (4) (2002) pp. 823-830	原著

論文題目	著者名	誌名, 巻, 号(年)頁	論文種別
E69 社会資本の生産性とスピルオーバー効果	塚井 誠人 江尻 良 奥村 誠 小林 潔司	土木学会論文集, 716 (IV-57) (2002) pp. 53-67	原著
E70 交通事故危険度認知モデルの東広島市への適用	西村 智明 奥村 誠 ハック M シャーミム 塚井 誠人	交通工学研究発表会論文報告集, 22 (2002) pp. 29-32	原著
E71 観測地価と詳細地理情報に基づく土地利用モデル	奥村 誠 シャーミム M ハック	都市計画論文集, 37 (2002) pp. 103-108	原著
E72 鉄道間の混雑料金賦課・還元スキームの影響分析	吉村 充功 奥村 誠	都市計画論文集, 37 (2002) pp. 175-180	原著
E73 Statistical test for inter-city information interaction	Makoto Tsukai Makoto Okumura	Proceedings of the International Conference on Inter-city Transportation(ICIT), 2 (2002) pp. 624-631	原著
E74 降雨による表層土壌カラムからのコロイド粒子と溶存有機物の流出特性	本下 晶晴 小松 登志子 Per Moldrup 尾崎 則篤 福島 武彦	土木学会論文集, 706 (2002) pp. 61-76	原著
E75 インパルス型HPLCマイクロカラム法による環境インパクト化学物質の土壌内移動特性評価	小松 登志子 河島 宏典 本下 晶晴 Per Moldrup 尾崎 則篤 福島 武彦	環境工学研究論文集, 39 (2002) pp. 167-176	原著
E76 残留性の高い化学物質の運命-大気から水、底質、生物へ-	福島 武彦 尾崎 則篤 小松 登志子 島津 治希	廃棄物学会誌, 13, 5 (2002) pp. 255-263	総説
E77 水域の生物活性鉛直分布の測定	福島 武彦 松重 一夫 尾崎 則篤 藤岡 那津子 金澤 真文	水環境学会誌, 25, 11 (2002) pp. 663-668	原著
E78 配水管内における消毒副生成物の生成要因	嶋津 治希 河内 正光 杉田 育生 米倉 裕司 船原 康博 熊野 浩志 立川 浩二 橋渡 健児 広田 忠彦 尾崎 則篤 福島 武彦	水道協会雑誌, 71, 8 (2002) pp. 19-28	原著

論文題目	著者名	誌名, 巻, 号 (年) 頁	論文種別
E79 Diffusion-limited mobilization and transport of natural colloids in macroporous soil	Kirsten Schelde Per Moldrup Ole Hoerbye Jacobsen Hubert de Jonge Lis Wollesen de Jonge Toshiko Komatsu	Vadose Zone Journal, 1 , 1 (2002) pp. 125-136	原著
E80 レーダ雨量データを用いた広島県の豪雨解析	渡邊 明英 福岡 捷二 青山 芳彦 足立 文玄	水工学論文集, 46 (2002) pp. 43-48	原著
E81 複断面蛇行河道におけるハイドログラフの変形と河道内貯留の非定常2次元解析	渡邊 明英 福岡 捷二 Alex George Mutas- ingwa 太田 勝	水工学論文集, 46 (2002) pp. 427-432	原著
E82 洪水流の河道内貯留に及ぼす堤防と低水路の位相差および高水敷幅の影響	福岡 捷二 栗栖 大輔 Alex George Mutas- ingwa 中村 剛 高橋 政則	水工学論文集, 46 (2002) pp. 433-438	原著
E83 河道におけるタンカーの造る航走波の特性と離岸堤による河岸防護効果	福岡 捷二 渡邊 明英 細川 真也 泊 宏 京才 俊則	水工学論文集, 46 (2002) pp. 445-450	原著
E84 大野川弯曲部の局所洗掘対策工としてのベン工の効果	福岡 捷二 渡邊 明英 山本 喜光 田村 浩敏 堀田 哲夫	水工学論文集, 46 (2002) pp. 451-456	原著
E85 複断面直線水路に設置された不透過型水制群の機能と抵抗	福岡 捷二 川口 広司 安竹 悠 春名 聡志	水工学論文集, 46 (2002) pp. 481-486	原著
E86 利根川における護岸・水制の変遷とその今日的役割	白井 勝二 福岡 捷二	水工学論文集, 46 (2002) pp. 505-510	原著
E87 Study of Cohesive Riverbank Erosion Mechanism Through Analysis of Flow Fields Near and Inside Eroded Bank	S.M.Habibullah Bahar Shoji Fukuoka	Annual Journal of Hydraulic Engineering, 46 (2002) pp. 749-754	原著
E88 複断面蛇行河道の平面形状特性と蛇行度, 相対水深を用いた洪水流の領域区分	岡田 将治 福岡 捷二 貞宗 早織	水工学論文集, 46 (2002) pp. 761-766	原著
E89 浮子による流量観測精度に水路平面形, 横断面形の与える影響評価	福岡 捷二 渡邊 明英 高次 涉 坂本 博紀	水工学論文集, 46 (2002) pp. 803-808	原著

論文題目	著者名	誌名, 巻, 号(年)頁	論文種別
E90 連結系汽水湖における塩分変化特性	福岡 捷二 松下 智美 三浦 心 黒川 岳司 船橋 昇治 中村 幹雄	水工学論文集, 46 (2002) pp. 899-904	原著
E91 河床変動対策工の設計法に関する研究-信濃川小千谷・越路地区における現地対策工設計法とその効果検証-	福岡 捷二 土屋 進 安部 友則 西村 達也	土木学会論文集, 698/II-58 (2002) pp. 21-32	原著
E92 河川技術に関わる共同研究の成果と課題	福岡 捷二 谷本 光司	河川技術論文集, 8 (2002) pp. 19-24	原著
E93 河床の洗掘による根固め工の変形特性に関する研究	内田 龍彦 福岡 捷二 福島 琢二	河川技術論文集, 8 (2002) pp. 237-242	原著
E94 先鋭的な出水特性をもつ中小河川の水理現象	藤堂 正樹 浜口 憲一郎 福岡 捷二	河川技術論文集, 8 (2002) pp. 539-544	原著
E95 排砂トンネル内の流れと侵食に関する研究	渡邊 明英 檜谷 治 前野 詩朗 里深 好文 伊藤 隆郭 塚原 浩一 塚原 隆夫 村松 清	河川技術論文集, 8 (2002) pp. 563-566	原著
E96 低気圧および台風の移動形態の違いが汽水湖の流動・水質場に与える影響	福岡 捷二 黒川 岳司 上原 浩 三浦 心 船橋 昇治	土木学会論文集, 712/II-60 (2002) pp. 137-150	原著
E97 洪水災害について	福岡 捷二	自然災害科学, (2002) pp. 41-49	原著
E98 Land-form Features in Compound Meandering Channels and Classification Diagram of Flood Flows Based on Sinuosity and Relative Depth	Shoji Okada Shoji Fukuoka	River Flow 2002, 1 (2002) pp. 205-212	原著
E99 Analysis on the Flood Flow Storage in Compound Meandering Channels by Using Unsteady Two Dimensional Numerical Model	Akihide Watanabe Shoji Fukuoka Alex George Mutas-ingwa	River Flow 2002, 1 (2002) pp. 213-221	原著
E100 River Management for Hydraulic Harmony Between Flood Control and Environmental Considerations	Shoji Fukuoka	River Flow 2002, 1 (2002) pp. 45-54	原著
E101 Estimating Channel Storage and Discharge Hydrographs of Flooding	Shoji Fukuoka Akihide Watanabe	5th International Conference on Hydro-Science and Engineering, (2002)	原著
E102 Erosion Mechanism of Cohesive Bank in Channels	Shoji Fukuoka S.M.Habibullah Bahar	5th International Conference on Hydro-Science and Engineering, (2002)	原著

論文題目	著者名	誌名, 巻, 号 (年) 頁	論文種別
E103 Accuracy of Discharge Measurements Using Floats in a Compound Meandering Channel : Effect of Planform and Cross-Sectional Shape	Akihide Watanabe	Proceeding of the First International Conference on Civil and Environmental Engineering, (2002) pp. 127-136	原著
E104 Deformation of Foot Protection Works Due to Bed Scouring	Tatsuhiko Uchida	Proceeding of the First International Conference on Civil and Environmental Engineering, (2002) pp. 187-196	原著
E105 強固な密度成層を有する水域における下層内の流動と水質変化	福岡 捷二 三浦 心 黒川 岳司 松下 智美 船橋 昇治	海岸工学論文集, 49 (2002) pp. 356-360	原著
E106 Development of a Numerical Model for Reservoir Sedimentation in the Presence of Dry and Wetting During Flood	Julio Masis Jimenez Shoji Fukuoka	広島大学大学院工学研究科研究報告, 51 , 1 (2002) pp. 65-74	原著
E107 河川感潮域における乱流と水質の鉛直構造の変動特性	川西 澄 本宮 和照	海岸工学論文集, 49 (2002) pp. 346-350	原著
E108 広島湾北部域における残差流の鉛直構造の季節変動	川西 澄 木村 隆弘	海岸工学論文集, 49 (2002) pp. 391-395	原著
E109 内湾域に存在する海中懸濁粒子からの音響散乱	川西 澄 松山 幸彦	海岸工学論文集, 49 (2002) pp. 991-995	原著
E110 広島湾北部域における底層懸濁粒子からの音響散乱特性—超音波ドップラー分布計による底層濁度と体積濃度の測定可能性について—	川西 澄 水野 博史 松山 幸彦 長井 敏 小谷 祐一	海の研究, 11 , 2 (2002) pp. 285-293	原著
E111 高解像度ドップラー流速分布計による感潮河川における乱流境界層の観測	川西 澄 鳥居 義仁	水工学論文集, 46 (2002) pp. 815-820	原著
E112 High resolution measurements of mean and turbulent velocity in tidal boundary-layer	Kiyosi Kawanisi	Proceedings of the Fifth International Conference on Hydrodynamics, (2002) pp. 459-464	原著
E113 黒潮流路の瀬戸内海周辺での水理現象に及ぼす影響	日比野 忠史 浜走幸育 松岡純作	土木学会水工学論文集, 46 (2002) pp. 971-976	原著
E114 湾内外の密度差形成時の密度貫入による海水交換	日比野忠史 池田正之 駒井克昭	水工学論文集, 46 (2002) pp. 1055-1059	原著
E115 湾口における高密度水塊の貫入機構のモデル化と海水交換量の推定	日比野忠史 駒井克昭 鶴谷広一 岡田知也	海岸工学論文集, 49 (2002) pp. 976-980	原著
E116 瀬戸内海における水位の季節変動量の推定	駒井克昭 日比野忠史 清水勝義	海岸工学論文集, 49 (2002) pp. 381-385	原著
E117 Estimation of current driving force in Suo Sea, the Seto Inland Sea, Japan	Katsuaki Komai Tadashi Hibino	Coastal Environment, 2002 (2002) pp. 115-124	原著

論 文 題 目	著 者 名	誌名, 巻, 号 (年) 頁	論文種別
E118 Effect of sea water motion on seasonal sea level variations in the Seto Inland Sea	Katsuaki Komai	Proceedings of the 1st International Conference on Civil and Environmental Engineering, (2002) pp. 179-186	原著
E119 旅客流動シミュレーションを用いた空港旅客ターミナルの窓口施設規模の最適化	山田 忠史 伊藤 祥展	土木計画学研究・論文集, 19 , 4 (2002) pp. 665-671	原著
E120 コンテナ埠頭の最適荷役容量と荷役システムの改善効果	山田 忠史 吉澤 源太郎	土木計画学研究・論文集, 19 , 4 (2002) pp. 683-689	原著
E121 Modelling co-operative freight transport systems using vehicle routing and scheduling procedure	Tadashi Yamada	SCIS & ISIS 2002, (2002) pp. CD-ROM	原著
E122 Modelling effects of logistics matching systems on transport	Eiichi Taniguchi Tadashi Yamada Yusuke Naka	Urban Transport, VIII (2002) pp. 407-416	原著
E123 Modelling dynamic vehicle routing and scheduling with real time information on travel times	Eiichi Taniguchi Tadashi Yamada Muneo Tamaishi	Transportation and Traffic Theory in the 21st Century, (2002) pp. 329-348	原著
E124 沿岸海洋モデルによる来島海峡の潮流分布と潮流の3次元構造の解明	陸田 秀実 土井 康明 市位 嘉崇	海岸工学論文集, 第 49 巻 (2002) pp. 376-370	原著
E125 現地観測に基づく広島湾の干潟の底生生物量と活性量の時空間分布	陸田 秀実 土井 康明 中村 健一 網谷 貴彰 杉 芳典 石川 博 沢田 和秀	海岸工学論文集, 第 49 巻 (2002) pp. 1131-1135	原著
E126 瀬戸内海における栄養塩構成比の季節変動と赤潮発生の関係	陸田 秀実 土井 康明 稲山 丈晴	海岸工学論文集, 第 49 巻 (2002) pp. 1081-1085	原著
E127 Numerical study of the effect of waterway shape on ship wave characteristics	C.B. Hong 土井 康明 陸田 秀実	日本造船学会論文集, 第 192 号 (2002) pp. 81-87	原著
E128 Numerical Simulation of Wind-Waves Interactions in the Turbulent Boundary Layer	Hidemi Mutsuda	Proc. 28th Int. Conf. on Coastal Eng., in press (2002)	原著
E129 Reduction Effect of a Submerged-Plate toward Wave Exciting Forces Acting on a Very Large Floating Structure	Mikio Takaki Yasutaka Imai Sang-Min Lee	Proceedings of 12th International Offshore and Polar Engineering Conference, ISOPE-2002, (2002) pp. CD-ROM	原著
E130 Study on the Performance of a Floating Breakwater with Two Boxes	Shunichi Ikesue Kazumi Tamura Yasuhiro Sugi Mikio Takaki Kazuyoshi Kihara Masami Matsuura	Proceedings of 12th International Offshore and Polar Engineering Conference, ISOPE-2002, (2002) pp. CD-ROM	原著

論文題目	著者名	誌名, 巻, 号 (年) 頁	論文種別
E131 Effect of a Submerged-Plate on Hydrodynamic Forces Acting on a Very Large Floating Structure	Mikio Takaki Yasutaka Imai Sang-Min Lee Shinsuke Shibata Shinya Chiba	西部造船会会報, 103 (2002) pp. 195-204	原著
E132 非定常波動場に及ぼす船体非線形影響に関する研究	片岡 史朗 末吉 明 東濱 清 岩下 英嗣 高木 幹雄	西部造船会会報, 103 (2002) pp. 123-134	原著
E133 波浪中船体運動に及ぼす船体非線形影響に関する研究	片岡 史朗 末吉 明 東濱 清 岩下 英嗣 高木 幹雄	西部造船会会報, 104 (2002) pp. 111-120	原著
E134 衛星光学センサを用いた汽水域のクロロフィル濃度推定の可能性—穴道湖・中海における 2001 年の現場調査結果	作野裕司 本井裕志 松永恒雄 古津年章 高安克己 下舞豊志 中山大介	LAGUNA(汽水域研究), 9 (2002) pp. 55-61	原著
E135 衛星搭載合成開口レーダによる汽水域の環境観測：湖上風速分布推定の可能性	市川啓祐 古津年章 下舞豊志 高安克己 作野裕司 松永恒雄	LAGUNA(汽水域研究), 9 (2002) pp. 63-75	原著
E136 湖山池の湖底堆積物に包埋される珪藻からみた古環境変遷	浜田哲弘 作野裕司 高安克己 瀬戸浩二 赤木三郎 西田良平 田中善蔵	LAGUNA(汽水域研究), 9 (2002) pp. 9-17	原著
E137 Preliminary study of the monitoring for turbid coastal waters using a new satellite sensor, "ASTER"	Yuji Sakuno Tsuneo Matsunaga Toshiaki Kozu katsumi Takayasu	Proceedings of 12th International Offshore and Polar Engineering Conference, ISOPE-2002, (2002)	原著
E138 Monitoring primary production in brackish Lake Shinji using multi-date satellite data	Yuji Sakuno Tsuneo Matsunaga Toshiaki Kozu Katsumi Takayasu Toyoshi Shimomai	Proceedings of Monitoring primary production in brackish Lake Shinji using multi-date satellite data, 23rd International Symposium on Space Technology and Science (23rd ISTS), (2002)	原著

論 文 題 目	著 者 名	誌名, 巻, 号(年)頁	論文種別
E139 Coastal acoustic tomography system and its field application	Haruhiko Yamaoka Arata Kaneko Jae-Hun Park Hong Zheng Noroaki Gohda Tadashi Takano Xia-Hua Zhu Yoshio Takasugi	IEEE J. Oceanic Eng., 27 , 2 (2002) pp. 283-295	原著
E140 海洋計測：浅海域海洋音響トモグラフィ	金子 新	J. Marine Acoust. Soc. Jpn., 29 , 3 (2002) pp. 124-134	総説
E141 音響トモグラフィによる海洋観測の現状と将来（その2：沿岸域）	金子 新	第25回海洋工学パネル「21世紀を拓く海洋観測技術」, (2002) pp. 17-29	総説
E142 沿岸海洋モニタリングを実施するために	金子 新	海（オキシーテックニュースレター）, 24 (2002) pp. 18-21	総説
E143 New Simplified Approach to Collapse Analysis of Stiffened Plates	Masahiko Fujikubo Patrick Kaeding	Marine Structures, 15 (2002) pp. 251-283	原著
E144 Structural Response and Strength of A New Type VLFS Using Submerged Plates	Masahiko Fujikubo Mikio Takaki Tao-Yun Xiao Daisuke Yanagihara Masamitsu Kanda Yasutaka Imai	Proceedings of the 12th International Offshore and Polar Engineering Conference, 1 (2002) pp. 414-421	原著
E145 ISUM Approach for Collapse Analysis of Double-Bottom Structures in Ships	Masahiko Fujikubo Daniel Olaru Daisuke Yanagihara Yuu Setoyama	Proceedings of the 12th International Offshore and Polar Engineering Conference, 4 (2002) pp. 644-651	原著
E146 Structural Safety Assessment of Pontoon-Type VLFS Considering Damage of Breakwater	Masahiko Fujikubo Kazuhiro Yamamura Tao-Yun Xiao	Proceedings of 21st International Conference on Offshore Mechanics and Arctic Engineering, OMAE2002-28449 (2002)	原著
E147 Fundamental Study on the Collapse Analysis of VLFS in Waves	Tao-Yun Xiao Masahiko Fujikubo	Proceedings of the 12th International Offshore and Polar Engineering Conference, 1 (2002) pp. 371-379	原著
E148 Estimation of Buckling and Ultimate Strength of Rectangular Plate with Cutout	Minoru Harada Masahiko Fujikubo	Proceedings of the 12th International Offshore and Polar Engineering Conference, 4 (2002) pp. 630-635	原著
E149 チップ船の縦曲げ座屈崩壊強度に関する研究（その1）-1/10縮小模型試験体に対する縦曲げ崩壊試験-	矢尾 哲也 藤久保 昌彦 柳原 大輔 藤井 一申 松井 良太 古井 成知 桑原 幸伸	日本造船学会論文集, 191 (2002) pp. 265-274	原著
E150 圧縮を受ける有孔連続パネルの座屈・最終強度推定法に関する研究	原田 実 藤久保 昌彦	日本造船学会論文集, 192 (2002) pp. 367-376	原著

論文題目	著者名	誌名, 巻, 号 (年) 頁	論文種別
E151 Three-dimensional necking bifurcation in tensile steel specimens	Shigenobu Okazawa Tsutomu Usami Hirohisa Noguchi Fumio Fujii	Journal of Engineering Mechanics, American Society of Civil Engineers, 128 (2002) pp. 479-486	原著
E152 Imperfection sensitivity and probabilistic variation of tensile strength of steel members	Shigenobu Okazawa Kai Oide Kiyohiro Ikeda Kenjiro Terada	International Journal of Solids and Structures, 39 , 6 (2002) pp. 1651-1671	原著
E153 構造部材強度の分岐理論に基づく確率評価法	生出 佳 池田 清宏 寺田 賢二郎 藤井 堅 岡澤 重信	土木学会論文集, 696 (2002) pp. 85-98	原著
E154 Eulerian 有限要素法による非線形解析	岡澤 重信 David J. Benson	計算工学講演会論文集, 7 (2002) pp. 659-662	原著
E155 Eulerian Hydrocode による固体解析	岡澤 重信 David J. Benson	土木学会第 57 回年次学術講演会講演概要集, CS7-004 (2002)	原著
E156 金属引張試験片の塑性不安定メカニズムに関する研究	岡澤 重信 藤久保 昌彦	日本造船学会論文集, 192 (2002) pp. 629-637	原著
E157 Buckling/Fracture Behaviour of GFRP Laminated Plates with Initial Delamination	Daisuke Yanagihara Masahiko Fujikubo Daisuke Teraue	Proceedings of the 12th International Offshore and Polar Engineering Conference, 4 (2002) pp. 162-169	原著
E158 Buckling/Plastic Collapse Behaviour and Estimation of Ultimate Strength of Aluminium Stiffened Plate	Koji Setta Daisuke Yanagihara Masahiko Fujikubo	Proceedings of the 12th International Offshore and Polar Engineering Conference, 4 (2002) pp. 636-643	原著
E159 Buckling/Plastic Collapse Behaviour of Stiffened Girders in Shear	Daisuke Yanagihara Daniel V. Olaru Masahiko Fujikubo Tetsuya Yao	西部造船会会報, 103 (2002) pp. 315-323	原著
E160 水圧と面内圧縮荷重を受ける連続防撓パネルの最終強度推定法	柳原 大輔 藤久保 昌彦 森田 竜太郎 瀬戸山 雄	日本造船学会論文集, 192 (2002) pp. 697-705	原著
E161 知識総括型 PBL "Paper Bicycle Project" の試み	藤久保 昌彦 濱田 邦裕 新宅 英司 柳原 大輔 山本 元道 陸田 秀実	工学教育, 50 , 6 (2002) pp. 57-63	原著
E162 Ship inspection support system using a product model	Kunihiro HAMADA Yukio FUJIMOTO Eiji SHINTAKU	Journal of Marine Science and Technology, 6 , 4 (2002) pp. 205-215	原著
E163 造船所間の協調を考慮した生産計画支援システムに関する研究	濱田 邦裕 Marcus BENTIN 北村 充	西部造船会会報, 104 (2002) pp. 229-239	原著

論文題目	著者名	誌名, 巻, 号(年)頁	論文種別
E164 Master Planning Optimization System for Cooperative Ship Assembling	Marcus BENTIN Kunihiro HAMADA Mitsuru KITAMURA	西部造船会会報, 104 (2002) pp. 241-256	原著
E165 Master-Planning Optimization System for Cooperative Assembling with several Ship-yards	Marcus BENTIN Kunihiro HAMADA Mitsuru KITAMURA	Proc. of the 11th Int. Conf. on Computer Applications in Ship-building, (2002) pp. 397-412	原著
E166 海水中疲労特性に及ぼす鋼板組織の影響 -疲労特性に優れた船体用鋼板の開発 第2報-	菅田 登 有持 和茂 鈴木 秀一 渡邊 栄一 多田 益男 山本 元道 高 允宝 矢島 浩	日本造船学会論文集, 191 (2002) pp. 229-237	原著
E167 Crack Initiation Strength of Structural Steel Members Having Experienced Large Compressive Strain	Hiroshi Yajima Yunbo Kho Susumu Satoh Kazuto Nishikawa Motomichi Yamamoto	Proc. of 21th Int. Conf. on Off-shore Mechanics and Arctic Engineering, (2002)	原著
E168 爆発圧着接合型 5 層 Al/SUS STJ の強度	川市 克己 藤原 直昭 矢島 浩 西川 和人 山本 元道 森 誠一郎	西部造船会会報, 103 (2002) pp. 159-166	原著
E169 座屈により大きな圧縮歪を受けた鋼構造部材の亀裂強度に関する研究 (その 5)	山本 元道 矢島 浩 松岡 和彦 町田 定信 木坂 有治	日本造船学会論文集, 192 (2002) pp. 611-617	原著
E170 Prediction of Liquation Crack Initiation at HAZ of Laser Weldment Based on Strain Analysis at Elevated Temperature	Motomichi Yamamoto Kenji Shinozaki Mitsuru Kitamura Makoto Shirai	Proc. of the Int. Welding/joining Conf. Korea 2002, (2002) pp. 244-249	原著
E171 Liquid Zinc Corrosion of Steel Welds	Kiyoshi Suzuki Shuji Aihara Kazutoshi Ichikawa Hiroshi Yajima Motomichi Yamamoto	Science and Technology of Welding and Joining, 7, 6 (2002) pp. 397-402	原著
E172 3次元高温塑性ひずみ解析によるレーザー溶接熱影響部の液化割れ発生の予測	篠崎 賢二 山本 元道 北村 充 白井 誠	レーザー加工学会誌, 9, 3 (2002) pp. 251-257	総説
E173 Prediction of Liquation Crack Initiation at HAZ of Laser Weldment Based on Three Dimensional Strain Analysis at Elevated Temperature	Motomichi Yamamoto Kenji Shinozaki Mitsuru Kitamura Makoto Shirai	第3回レーザー先端材料加工国際会議, (2002)	原著

論文題目	著者名	誌名, 巻, 号 (年) 頁	論文種別
E174 Consideration on Fatigue Strength in Sea Water of Steel Plate having Surface Layers with Ultra Fine Grain Microstructure (Second Report)	Hiroshi Yajima Yunbo Kho Motomichi Yamamoto Tadashi Ishikawa Jun OOtani Tsutomu Fukui Tomoya Kubo	Reports of Technical Research Center Nagasaki Institute of Applied Science, 17 (2002) pp. 1-10	総説
E175 有限要素解析に基づいた構造評価用ニューラルネットワークの構築とコンテナ船の最適設計への利用	北村充 カハルディン・ジェノド 濱田邦裕	日本造船学会論文集, 192 (2002) pp. 661-668	原著
E176 A Study on Simplified Evaluations of Buckling Strength and Natural Frequency for Stiffened Panel	Hiroshi Furuno Mitsuru Kitamura	The Proceedings of the 12-th International Offshore and Polar Engineering Conference (ISOPE 2002), Kita-Kyushu, 12 (2002) pp. 615-622	原著
E177 Optimization of Ship Structure Based on Zooming Finite Element Analysis with Sensitivities	Mitsuru Kitamura Tetsuya Uedera	The Proceedings of the 12-th International Offshore and Polar Engineering Conference (ISOPE 2002), Kita-Kyushu, 12 (2002) pp. 597-602	原著
E178 Submodeling Analysis of Ship Structure with Superconvergent Patch Recovery Method	Mitsuru Kitamura Hideomi Ohtsubo Akira Akiyama Hiroki Bandoh	The Proceedings of the 12-th International Offshore and Polar Engineering Conference (ISOPE 2002), Kita-Kyushu, 12 (2002) pp. 603-608	原著
E179 ニューラルネットワークを利用したコンテナ船の構造最適設計に関する基礎的検討	カハルディン・ジェノド 北村充	西部造船会々報, 103 (2002) pp. 273-283	原著
E180 Application of PVDF Film to Stress Measurement of Structural Member	Gang Liu Yukio Fujimoto Eiji Shintaku Takuya Masaguchi Nobuyasu Komatsubara	日本造船学会論文集, 192 (2002) pp. 591-599	原著
E181 Development of High Sensitivity Sacrificial Specimen for Fatigue Life Prediction of Structures	Yukio Fujimoto Gernot Pirker Hisashi Ito Eiji Shintaku Shin-ichi Shono	Ship Technology Research, 49 , 1 (2002) pp. 33-44	原著
E182 圧電センサーを用いた二次元き裂の応力拡大係数の測定	藤本由紀夫 新宅英司 Gernot Pirker 田中義和	日本機械学会論文集 A 編, 68 , 672 (2002) pp. 1212-1219	原著
E183 Ship Inspection Support System Using a Product Model	Kunihiro Hamada Yukio Fujimoto Eiji Shintaku	Journal of Marine Science and Technology, 6 (2002) pp. 205-215	原著
E184 経年構造物の安全性と構造モニタリング	藤本由紀夫	Ship Design, 37 (2002) pp. 36-41	総説

論 文 題 目	著 者 名	誌名, 巻, 号(年)頁	論文種別
E185 ボイドスラブの振動特性に関する研究－実構造物における間仕切壁の振動特性への影響－	新田貴太男 椴木 浩行 坂田 憲彦 坂本 康一郎 松本 慎也 藤谷 義信	日本建築学会技術報告集, 16 (2002) pp. 101-104	原著
E186 直接積分法を用いた非線形構造における動力学的接触問題	大谷 義信 藤谷 義信	鋼構造年次論文報告集, 10 (2002) pp. 219-226	原著
E187 ハイブリッド型応力法による建物鉄骨架構の弾塑性発破解体解析	近藤 一夫 島本 潔 戸城 優 玉井 宏章 加藤 政利	構造工学論文集, 48B (2002) pp. 395-402	原著
E188 せん断応力、せん断変形の影響を考慮したハイブリッド型応力法はり柱要素	近藤 一夫 田中 勝典 谷口 忠広	構造工学論文集, 48B (2002) pp. 413-421	原著
E189 制振ブレースエネルギー吸収部材の弾塑性繰り返し積荷解析	金澤 寛 玉井 宏章 近藤 一夫 花井 正実 藤波 健剛	構造工学論文集, 48B (2002) pp. 537-543	原著
E190 ハイブリッド型応力法による3次元立体骨組構造物の弾塑性崩壊解析プログラム(LAP3D)の開発	稲田 祐二 川端 康洋 近藤 一夫	日本建築学会技術報告集, 16 (2002) pp. 73-76	原著
E191 緩和法を用いた弾性・塑性制約条件下の鋼構造建築骨組の二段階離散断面最適化	周岩 澤田樹一郎 松尾彰	構造工学論文集, 48 B (2002) pp. 1-8	原著
E192 特性曲線法を用いた2000年鳥取県西部地震の地震動シミュレーション	山田 有孝 三浦 賢治	日本建築学会構造系論文集, 561 (2002) pp. 73-80	原著
E193 領域別に要素分割と積分時間刻みを可変とする大領域三次元地盤の地震応答解析	山田 有孝 永野 正行 山添 正稔 三浦 賢治	日本建築学会構造系論文集, 561 (2002) pp. 73-80	原著
E194 応答スペクトル法による設計用地震荷重評価に関する一考察	泉 洋輔 三浦 賢治	第11回日本地震工学シンポジウム講演論文集, (2002) pp. 781-784	原著
E195 建築構造物を対象とした圧電ダンパーの性能向上に関する研究	竹下 昌樹 玉井 宏章 北川 良和 三浦 賢治	第11回日本地震工学シンポジウム講演論文集, (2002)	原著
E196 2001年芸予地震における沖積地盤の応答特性	松田 昌之 津川 澄夫 三浦 賢治 山中 浩明	第11回日本地震工学シンポジウム講演論文集, (2002) pp. 247-250	原著
E197 超弾性材料を用いた高知能建築構造システムに関する研究	杉本 誠司 竹下 昌樹 玉井 宏章 三浦 賢治 北川 良和	第11回日本地震工学シンポジウム講演論文集, (2002) pp. 1935-1940	原著

論文題目	著者名	誌名, 巻, 号 (年) 頁	論文種別
E198 限界耐力計算法 技術ノート=工学的基盤の加速度応答スペクトルと地盤増幅	三浦 賢治	建築雑誌, 117 , 1489 (2002) pp. 38-39	技術報告
E199 地盤改良地業 (アスファルトグラベル) による建造物の地震応答低減効果	三浦 賢治	基礎工, (2002) pp. 37-40	技術報告
E200 建物被害率の予測を目的とした地震動の破壊力指標の提案	境 有紀 額 綱 一起 神野 達夫	日本建築学会構造系論文集, 555 (2002) pp. 85-92	原著
E201 建物被害と人体感覚を考慮した震度算定方法の提案	境 有紀 神野 達夫 額 綱 一起	第 1 1 回日本地震工学シンポジウム講演論文集, (2002) pp. 17-22	原著
E202 KiK-net で観測される大阪平野における SP 変換波	青井 真 神野 達夫 藤原 広行	第 1 1 回日本地震工学シンポジウム講演論文集, (2002) pp. 277-280	原著
E203 スペクトル比を用いた KiK-net 観測点の地下構造の再検討	神野 達夫 青井 真 藤原 広行	第 1 1 回日本地震工学シンポジウム講演論文集, (2002) pp. 281-284	原著
E204 空間自己相関法を適用した微動による S 波速度構造とその精度	津野 靖士 工藤 一嘉 神野 達夫 木下 繁夫	第 1 1 回日本地震工学シンポジウム講演論文集, (2002) pp. 345-350	原著
E205 鳥取県西部地震および平成 13 年芸予地震における鉄筋コンクリート造被害建物の耐震性能	片谷 陽子 椋山 健二 荒木 秀夫 菅野 俊介	日本建築学会技術報告集 第 15 号, 117 , 1490 (2002) pp. 367-370	原著
E206 2001 年芸予地震における広島大学工学部研究棟の地震観測および弾塑性解析	片谷 陽子 児玉 智彦 椋山 健二 荒木 秀夫 菅野 俊介	日本建築学会技術報告集 第 15 号, 117 , 1490 (2002) pp. 383-388	原著
E207 鉄筋コンクリート造地震被災建物の耐震性能	片谷 陽子 椋山 健二 荒木 秀夫 菅野 俊介	コンクリート工学年次論文集, 24 , 2 (2002) pp. 1033-1038	原著
E208 ガラス繊維を用いて補強した袖壁付 RC 柱の耐震性能	助信 洋司 菅野 俊介 荒木 秀夫 椋山 健二	コンクリート工学年次論文集, 24 , 2 (2002) pp. 1387-1392	原著
E209 石炭灰を多量に用いたコンクリートの素材特性	中谷 誠 椋山 健二 荒木 秀夫 菅野 俊介	コンクリート工学年次論文集, 24 , 2 (2002) pp. 1609-1614	原著
E210 Utilization of The Coal Ash to Reinforced Concrete Members for Building Structures	Hideo Araki Shunsuke Sugano Kenji Kabayama	Seventh U.S. National Conference on Earthquake Engineering, ST-15 , (CD-ROM) (2002)	原著
E211 Experimental Study on Utilization of Coal Ash to R/C Members	Kenji Kabayama Hideo Araki Shunsuke Sugano	Fifth International Congress on Advances in Civil Engineering, 1 (2002) pp. 243-250	原著

論 文 題 目	著 者 名	誌名, 巻, 号 (年) 頁	論文種別
E212 Seismic Behavior of Reinforced Concrete Members Which Used Coal Ash	Hideo Araki Shunsuke Sugano Kenji Kabayama	Proceedings of the 1st fib Congress 2002, 5 (2002) pp. 577-584	原著
E213 2001年芸予地震で被災した学校建物の耐震性能	片谷 陽子 井上 純一 椋山 健二 荒木 秀夫 菅野 俊介	日本建築学会技術報告集 第16号, 117 , 1498 (2002) pp. 105-110	原著
E214 2000年鳥取県西部地震において強震動を受けたある鉄筋コンクリート造建物の耐震性能	片谷 陽子 井上 純一 椋山 健二 荒木 秀夫 菅野 俊介	広島大学大学院工学研究科研究報告, 51 , 1 (2002) pp. 23-30	原著
E215 石炭灰を活用した実大RC柱に関する実験的研究	椋山 健二 中谷 誠 荒木 秀夫 菅野 俊介	広島大学大学院工学研究科研究報告, 51 , 1 (2002) pp. 31-36	原著
E216 赤十字社広島支部病院と広島における建築家佐藤功一の活動に関する考察	李明 石丸 紀興 岡河 貢	日本建築学会計画系論文集, 551 (2002) pp. 335-340	原著
E217 広島の復興都市計画と丹下健三—広島における建築家丹下健三の活動に関する研究その1	石丸 紀興 李明 岡河 貢	日本建築学会計画系論文集, 557 (2002) pp. 339-345	原著
E218 シンガポールの歴史的市街地の保存における保存ガイドラインの運用実態	宇高 雄志 Malone Lee Lai Choo	建築学会計画系論文集, 556 (2002) pp. 257-264	原著
E219 Conserving the Living Culture: Lessons from Little India International Symposium- Penang Story, Penang Heritage Trust	Yushi Utaka	International Symposium- Penang Story, CD-ROM, (2002) pp. 18-21	原著
E220 THE MALAYSIAN MULTICULTURAL STREETScape: CHALLENGES IN THE NEW MILLENNIUM	Yushi Utaka M. Amir Fawzi	Great Asian Streets cape Symposium at National University of Singapore, (2002) pp. 81-96	原著
E221 Japanese Globalizm: Lessons from Malaysian Malticultural Urbanism	Yushi Utaka	CIB Tokyo Conference, Urban Regeneration and Placemaking, Tokyo Metropolitan Government, (2002)	原著
E222 庁舎におけるリニューアルの実態とその実施時期判断手法の適用性の検証	杉田 洋 村川 三郎 藤上 輝之 西名 大作	日本建築学会計画系論文集, 553 (2002) pp. 275-282	原著
E223 福岡市の住宅団地10年間における水使用構造の比較	村川 三郎 西田 勝 北山 広樹 西名 大作 周 南 宮山 博司	日本建築学会計画系論文集, 554 (2002) pp. 47-53	原著
E224 評価者の価値観からみた地域景観の総合満足度に関する分析	村川 三郎 西名 大作 大石 洋之	日本建築学会計画系論文集, 556 (2002) pp. 83-89	原著

論文題目	著者名	誌名, 巻, 号 (年) 頁	論文種別
E225 中国・日本の被験者による地域景観の注視特性と評価構造に関する分析	西名 大作 村川 三郎 金華 大石 洋之	日本建築学会計画系論文集, 557 (2002) pp. 103-110	原著
E226 水際建築物からの住民撮影眺望景観に対する非住民被験者による選好特性の検討	横田 幹朗 村川 三郎 西名 大作 大場 誠一郎	日本建築学会計画系論文集, 558 (2002) pp. 79-86	原著
E227 中国・日本・欧州の被験者による河川景観の認識・評価と注視特性に関する分析	金華 村川 三郎 西名 大作	日本建築学会計画系論文集, 559 (2002) pp. 71-78	原著
E228 A Study on the Cold and Hot Water Consumption in the University Cafeterias	Hiroshi Takata Saburo Murakawa Daisaku Nishina	Proceedings of CIB W62 2002 28th International Symposium, B5 (2002) pp. 1-12	原著
E229 Development of the Calculating Method for Cold and Hot Water Consumption	Saburo Murakawa Hiroshi Takata	Proceedings of CIB W62 2002 28th International Symposium, C1 (2002) pp. 1-13	原著
E230 全電化給食施設における給水・給湯負荷の解析	村川 三郎 高田 宏 小川 浩二	ヒートポンプとその応用, 59 (2002) pp. 62-65	総説
E231 業務用電化厨房の環境設計の考え方	村川 三郎 清田 誠良	エレクトロヒート, 126 (2002) pp. 1-12	総説
E232 広島市における建物エネルギー消費密度に関する調査研究	福田真典 村川三郎 西名大作	環境情報科学論文集, 16 (2002) pp. 67-72	原著
E233 デッサウ・パウハウス校舎の設計過程	富田英夫 杉本俊多	日本建築学会計画系論文集, 551 (2002) pp. 313-320	原著
E234 Study on the Characteristics of Mies van der Rohe's Design Process of Early 1930's Houses (1) - Significance of Perspective Drawings of the Gericke House Conception	Juan Rufino CASTILLO Toshimasa SUGIMOTO	日本建築学会計画系論文集, 557 (2002) pp. 361-366	原著
E235 Study on the Characteristics of Mies van der Rohe's Design Process of Early 1930's Houses (2) - Relevance of Conceptual Sketches and Collaborated Perspective Drawings for the Creation of the Hubbe House Project	Juan Rufino CASTILLO Toshimasa SUGIMOTO	日本建築学会計画系論文集, 559 (2002) pp. 291-298	原著
E236 近代建築における景観デザインの方法論 ル・コルビュジエの「建築的プロムナード」と斜路による形式化	山田 裕紀 千代 章一郎	広島大学大学院工学研究科研究報告, 51, 1 (2002) pp. 37-45	原著
E237 二つのミース・ファン・デル・ローエ展、およびWTC倒壊について	杉本俊多	建築史学, 38 (2002) pp. 101-103	総説
E238 減速時の高速艇が造る曳き波について	安川 宏紀	西部造船会々報, 103 (2002) pp. 111-121	原著

論文題目	著者名	誌名, 巻, 号 (年) 頁	論文種別
E239 中間切り離しライザーの不規則波中 模型試験	安川 宏紀 尾崎 雅彦 小暮 栄治 大橋 正人 石田 浩三 平山 裕章	日本造船学会論文集第 191 号, 191 (2002) pp. 113-124	原著
E240 岸壁近くを航行する船の操縦運動	安川 宏紀	西部造船会々報, 104 (2002) pp. 41-52	原著
E241 多方向不規則波中におけるコンテナ 船の波浪荷重計測	溝上 宗二 安川 宏紀 松浦 正己	西部造船会々報, 104 (2002) pp. 135-145	原著
E242 Experimental Analysis on Motions of Riser for IODP Deepwater Riser Drillship	E. Miyazaki M. Kyo H. Yasukawa Y. Ono H. Suzuki T. Yamazaki	12th International Society of Off- shore and Polar Engineers (ISOPE), (2002)	原著
E243 Application of a 3-D Time Domain Panel Method to Ship Seakeeping Problems	H. Yasukawa	24th Symp. on Naval Hydrodynam- ics, (2002)	原著

既刊著書 (Published Books)

著書名 (編集者)	著者名	発行所	発行年	編・著・訳 分担執筆 等の区別
電子顕微鏡法の実践と応用写真集	佐々木 元 吉田 誠	丸善	2002	分担執筆
機械材料・機械加工学教科書シリーズ:2 先進機械材料	佐々木 元	倍風館	2002	分担執筆
新エネルギー大事典	松村 幸彦	工業調査会	2002	分担執筆
安全の百科事典	松村 幸彦	丸善	2002	分担執筆
バイオマスハンドブック	松村 幸彦	オーム社	2002	編, 分担執筆
超臨界流体のすべて	松村 幸彦	テクノシステム	2002	分担執筆
対話とシミュレーションムービーでまなぶ 流体力学	前川 博	共立出版	2002	著
Progress of Machining Technology with Some Topics in Advanced Manufacturing Technol- ogy, Proc. of the 6th Int. Conf. on Progress of Machining Technology	Dingchang Chen Norihiko Narutaki Yasuo Yamane Wuyi Chen Akio Ochi	Aviation Industry Press	2002	共編
Multiple Criteria Optimization: State of The Art Annotated Bibliographic Surveys (Ed. M. Ehrgott and X. Gandibleux)	Masatoshi Sakawa	Kluwer Academic Pub- lishers	2002	分担執筆
あいまい環境下のモデリングと意志決定	西崎 一郎 坂和 正敏	京都大学学術出版会	2002	分担執筆
あいまい環境下のモデリングと意志決定	瀬尾 芙巳子 西崎 一郎	京都大学学術出版会	2002	分担執筆
周波数選択性通信路に対する無線ブロック 伝送方式	大野 修一	トリケップス	2002	著
生産管理用語辞典	高橋 勝彦 森川 克己	日本規格協会	2002	分担執筆
認知科学辞典 (日本認知科学会編)	辻 敏夫	共立出版	2002	分担執筆
理工系複素関数論	柴 雅和	サイエンス社	2002	著
Applied Electromagnetics (3rd Japanese- Bulgarian-Macedonian Joint Seminar on Applied Electromagnetics, 15-17 September, 2000 Ohrid, Macedonia)	Hideo Yamashita I. Marinova Vlatko Cingoski	National University li- brary, St. Kliment Ohridski, Skopje, Mace- donia	2002	共編
電磁界数値解析における最近の技術動向 (電 気学会静止器技術委員会, 電気学会技術報告, 第 906 号)	山下 英生 野口 聡	電気学会	2002	分担執筆

既刊著書 (Published Books)

著 書 名 (編集者)	著 者 名	発行所	発行年	編・著・訳 分担執筆 等の区別
Collision-Based Computing	Kenichi Morita Yasuyuki Tojima Katsunobu Imai Tsuyoshi Ogiro	Springer-Verlag	2002	分担執筆
Stochastic Models in Reliability and Maintenance	Tadashi Dohi Naoto Kaio Shunji Osaki	Springer-Verlag	2002	分担執筆
The Second Euro-Japanese Workshop on Stochastic Risk Modelling for Finance, Insurance, Production and Reliability	Tadashi Dohi Nikolaos Limnios Shunji Osaki	Systems Reliability Engineering Laboratory, Department of Information Engineering, Hiroshima University	2002	共編
Advances in Stochastic Modelling	Hiroaki Suzuki Tadashi Dohi Katerina Goseva-Popstojanova Kishor S. Trivedi	Notable Publications, Inc.	2002	分担執筆
Springer Reliability Engineering Handbook	Tadashi Dohi Katerina Goseva-Popstojanova Kalayan Vaidyanathan Kishor S. Trivedi Shunji Osaki	Springer-Verlag	2002	分担執筆
Springer Reliability Engineering Handbook	Naoto Kaio Tadashi Dohi Shunji Osaki	Springer-Verlag	2002	分担執筆
Uncertainty and Optimality	Hiroyuki Okamura Tadashi Dohi Shunji Osaki	World Scientific	2002	分担執筆
衛星リモートセンシング (第2章 Landsatデータ)	西井 龍映 田中 章司郎 飯倉 善和	共立出版	2002	分担執筆
ナノ粒子の製造・評価・応用・機器の最新技術	奥山 喜久夫 目 義雄	CMC	2002	共編, 分担執筆
ナノ粒子の製造・評価・応用・機器の最新技術	奥山 喜久夫 中曾 浩一	CMC	2002	分担執筆
ナノ粒子の製造・評価・応用・機器の最新技術	Wuled Lenggoro	CMC	2002	分担執筆
化学フロンティア 7: ナノマテリアル最前線	奥山 喜久夫	化学同人	2002	分担執筆
Supercritical Fluids : Molecular Interactions, Physical Properties, and New Applications, Sect. 5.3	Yoshiyuki Sato	Springer	2002	分担執筆
Supercritical Fluids : Molecular Interactions, Physical Properties, and New Applications, Sect. 5.1	Shigeki Takishima Hirokatsu Masuoka	Springer	2002	分担執筆

既刊著書 (Published Books)

著書名 (編集者)	著者名	発行所	発行年	編・著・訳 分担執筆 等の区別
Supercritical Fluids : Molecular Interactions, Physical Properties, and New Applications, Sect. 5.2	Mitsutaka Kitamura	Springer	2002	分担執筆
超臨界流体のすべて, 基礎編第3章3節	舩岡 弘勝	テクノシステム	2002	分担執筆
超臨界流体のすべて, 基礎編第3章5節, 第5章3.2節	滝島 繁樹	テクノシステム	2002	分担執筆
超臨界流体のすべて基礎編第5章3.1節, 応用編第1章3.6節	佐藤 善之	テクノシステム	2002	分担執筆
化学工学物性定数 Vol.24	舩岡 弘勝	化学工業社	2002	共編
化学工学物性定数 Vol.24	滝島 繁樹	化学工業社	2002	共編
モノグラフ: 結晶成長のダイナミクス	北村 光孝	共立出版	2002	分担執筆
結晶多形制御-基礎講座-	北村 光孝	技術情報協会	2002	分担執筆
新・食品加工技術と装置 無機材質膜	都留 稔了	産業調査会	2002	分担執筆
材料有機化学 (伊与田正彦編)	大坪 徹夫 安蘇 芳雄	朝倉書店	2002	分担執筆
分子ナノテクノロジー (松重和美、田中一義共編)	大坪 徹夫 安蘇 芳雄	化学同人	2002	分担執筆
Encyclopedia of Surface and Colloid Science	H. Tamai H. Yasuda	Marcel Dekker, Inc.	2002	共編
Future Technology of Polyolefin and Olefin Polymerization Catalysis	H. Yasuda G. Desarmont	Technogy and Education Publisher	2002	共著
高分子辞典	安田 源	朝倉出版	2002	共著
OM News	安田 源	近畿化学協会有機金属 部会	2002	著
有機合成における触媒反応	安田 源	東京化学同人	2002	共著
希土類金属錯体を用いたアクリルポリマーの重合と粘着剤への応用	安田 源	高分子刊行会	2002	共著
グリーンプラスチック最新技術”新規ラクチド共重合体の合成”	白浜 博幸 安田 源	シーエムシー	2002	共著
極限状態を見る放射光アナリシス	早川 慎二郎	学会出版センター	2002	分担執筆
改訂 X線分析最前線	早川 慎二郎	アグネ技術センター	2002	分担執筆
Conjugated Polymers and Metal Interfaces	Yutaka Harima Kazuo Yamashita	Mercel Dekker	2002	分担執筆
バイオリメディエーションの基礎と実際	岡田光正	シーエムシー出版	2002	分担執筆

既刊著書 (Published Books)

著 書 名 (編集者)	著 者 名	発行所	発行年	編・著・訳 分担執筆 等の区別
エース コンクリート工学	田澤 栄一 米倉 亜州夫 笠井 哲郎 氏家 勲 大下 英吉 橋本 親典 河合 研至 市坪 誠	朝倉書店	2002	共著
コンクリートの環境負荷評価	河合 研至	土木学会	2002	編, 分担執筆
コンクリートの自己収縮研究委員会報告書	佐藤 良一	土木学会	2002	分担執筆
2002年版 コンクリート 標準示方書 改訂資料	佐藤 良一	土木学会	2002	分担執筆
広島の都心戦略・交通戦略	杉恵 頼寧 牧野 浩志 佐藤 俊雄	中国地方総合研究センター	2002	共著
Regional Policies and Comparative Advantage	B.Johansson C.Karlsson R.R.Stough Kiyoshi Kobayashi Makoto Okumura M. A. Tuncer	Blackwell	2002	分担執筆
Logistics terminals (in Innovations in Freight Transport, Taniguchi, E. & Thompson, R.G.(Eds))	Tadashi Yamada	WIT Press	2002	分担執筆
Theoretical and Computational Acoustics 2001	Arata Kaneko Jae-Hun Park Noriaki Gohda Haruhiko Yamaoka Hong Zheng Tadashi Takano	World Scientific Publishing Co.	2002	分担執筆
「木構造と木造文化の再構築を目指して」, 2002年度日本建築学会大会(北陸)特別研究部門・研究協議会	藤谷 義信 松本 慎也	日本建築学会	2002	分担執筆
「建築構造物の創造的数理設計手法の展望」, 日本建築学会応用力学シリーズ 10	藤谷 義信 松本 慎也	日本建築学会	2002	分担執筆
2000年鳥取県西部地震および2001年芸予地震災害調査WG報告書	菅野 俊介 荒木 秀夫 椋山 健二 他	日本コンクリート工学協会	2002	分担執筆
シンガポールにおけるHDB住宅の維持管理	宇高雄志	ドメス出版	2002	共著
親水工学試論	土屋 十園 村川 三郎 長屋 静子 西名 大作 岡田 昌彰 畔柳 明雄 久 隆浩	信山社サイテック	2002	分担執筆

既刊著書 (Published Books)

著書名(編集者)	著者名	発行所	発行年	編・著・訳 分担執筆 等の区別
週刊朝日百科 世界100都市 ここに行きたい 第51号 ベルリン	中川聡史 坂井榮八郎 杉本俊多 高橋暎一 内藤正典 岡田啓子	朝日新聞社	2002	分担執筆
ル・コルビュジエ 建築・家具・人間・旅の全記録	千代章一郎 磯崎新 太田泰人 佐々木宏 岡河貢	エクスナレッジ	2002	共著
「ウィトルウィウス2000年」、2002年度日本建築学会大会(北陸)研究協議会資料	杉本俊多 松本静夫 白井秀和 土居義岳 中谷礼仁 村松伸	日本建築学会	2002	共著, 編
新体系日本史3 土地所有史	渡辺 尚志 五味 文彦 金行 信輔 ほか 16名	山川出版社	2002	分担執筆
建築の言語	岡河 貢 小嶋 一浩	彰国社	2002	著
ル・コルビュジェエ	岡河 貢 磯崎 新	株式会社エクスナレッジ	2002	著

既登録特許 (Registered Patents)

発 明 の 名 称 (登録番号)	発 明 者	登録年月日
遠心成形用割型および遠心成形方法 (特願 2002-141138)	鈴木 裕之 黒木 英憲	2002.5.16
セラミックス成形体の製造方法 (特願 2002-349432)	黒木 英憲 鈴木 裕之	2002.12.2
Golf ball (USA patent No.6422952)	Kiyoto Maruoka Noritoshi Nakagawa	2002.7.23
生体信号を利用したリモートコントローラ (2002-40979)	福田 修 辻 敏夫	2002.2.19
生体信号を利用した作業支援マニピュレータシステム (2002-349642)	福田 修 辻 敏夫	2002.12.2
内視鏡における空気噴流診断装置 (特願 2002-044939)	金子 真 田中 信治	2002.2.21
内視鏡における生体の硬さ診断 (特願 2002-125923)	金子 真 田中 信治 桜井 直樹 保坂 幸男	2002.4.26
物体の変形特性測定方法及びその装置 (特願 2002-172723)	金子 真 保坂 幸男	2002.6.13
位置姿勢検出システム (特願 2002-378249)	金子 真 三宅 正光 水川 貴章	2002.12.26
乳酸系ポリマーの発泡方法 (特開 2001-342279)	高杉 雅信 山本 博一 舩岡 弘勝 佐藤 善之	2002.12.11
活性炭の製造方法 (特願 2001-389635)	庵屋敷 孝思 岡田 敏彦 舩岡 弘勝	2002.12.1
2-(3-シアノー-4-イソブチルオキシフェニル)-4-メチル-5-チアゾール (特願 2002-061643)	北村光孝	2002.3.7
包接化合物におけるゲスト化合物溶出制御方法 (特願 2002-380400)	北村光孝 天野倉夏樹	2002.12.27
縦形貯水タンク (特願 2002-373009 号)	吉田 英人 (株) 森松総合研究所	2002.12.24
微粉塵の除去システム (特願 2002-053770 号)	吉田 英人 (株) メンテック	2002.2.28
集塵機 (特願 2002-193493 号)	吉田 英人 (株) メンテック	2002.7.2
サイクロン装置 (特願 2002-109950 号)	吉田 英人 日清製粉グループ (株)	2002.5.8
サイクロン式の乾式分級装置 (特許 3361823 号)	吉田 英人 日清製粉グループ (株)	2002.10.28

既登録特許 (Registered Patents)

発 明 の 名 称 (登録番号)	発 明 者	登録年月日
粉体粒子の粒度分布測定装置 (特開 2002-236088)	吉田 英人 福井 国博	2002.8.23
新規化合物及び有機エレクトロルミネッセンス素子用材料 (2002-109927)	安蘇 芳雄 川端 和重	2002.4.12
質量分析装置および質量分析方法 (特願 2002-013215)	育田 夏樹 廣川 健	2002.1.1
Electrophoretic analysis method (European Patent Application No.01938745.5)	Natsuki Ikuta Takeshi Hirokawa	2002.3.1
異方性圧電体を用いた歪センサと応力センサ (特願 2002-109793)	藤本由紀夫 新宅英司 田中義和	2002.3.7
歪分布表示装置 (特願 2002-142222)	新宅英司 藤本由紀夫 田中義和	2002.4.8

編 集 委 員

委員長 山 中 昭 司
委員 茂 里 一 紘
黒 木 英 憲
坂 和 正 敏
渡 邊 敏 正

本誌に掲載された記事の無断転載および無断複製を禁じます。

広 島 大 学
大学院工学研究科研究年報 **2002**
第 51 卷 別冊 (2003)

平成 **15** 年 **6** 月 印刷
平成 **15** 年 **6** 月 発行

編集兼
発行者 広島大学大学院工学研究科
東広島市鏡山一丁目 4 番 1 号
印刷所

**Bulletin of the Graduate School of Engineering
Hiroshima University**

Vol. 51, Supplement

June, 2003

CONTENTS

Published Papers	S 1
Published Books	S 78
Registered Patents	S 83