

研 究 業 績

I. 論 文 (Published Papers)

著 者 名	題 目	発 表 誌	年 月
【機械システム工学科】			
大 橋 鉄 也 [T. Ohashi]	結晶の塑性すべりと転位蓄積の解析へのメゾスケールアプローチ Meso-scale Perspectives in the Analysis of Crystal Slip Deformation and Dislocation Accumulation	日本機学会論文集 (A 編), 第68巻, 第675号, pp.1490-1497 Transactions of the Japan Society of Mechanical Engineers (A), Vol.68, No.675, pp.1490-1497	02.11
大 橋 鉄 也 浅 川 和 久 [T. Ohashi K. Asakawa]	球状介在物の近傍に蓄積する転位群の立体構造 Three Dimensional Dislocation Structure Formed in the Vicinity of Spherical Inclusions	日本機学会論文集 (A 編), 第68巻, 第675号, pp.1513-1519 Transactions of the Japan Society of Mechanical Engineers (A), Vol.68, No.675, pp.1513-1519	02.11
T.Yamada H.Ishitani	Fundamental Study on Thermal Fluctuation in an Inclined Enclosed Square Cavity	Proceedings of Eurotherm 71 on Visualization, Imaging and Data Analysis In Convective Heat and Mass Transfer LTM - UTAP, Universite de Reims Champagne Ardenne (in France).	02.10
山 田 貴 延 石 谷 博 美 続 木 誠 悟 吉 田 道 信 野 崎 佳 俊 [T.Yamada H.Ishitani S.Tsuzuki M.Yoshida Y.Nozaki]	寒冷地での屋外マイクロガスタービン・コージェネシステムの実証的研究 Performance of Microturbine Co-generation System in Cold Regions	寒地技術論文・報告集, Vol.18,pp.515-520 Proc. of the Cold Region Technology Conf.,Vol.-18,pp.515-520	02.11
N.Kitayama R.M.Montajir H.Oonishi H.Ishitani H.Tsunemoto	Cylinder to Cylinder Deviations in Combustion and Emission at Idling in DI Diesel Engines with Pilot Injection	JSME International Journal, Series B, Vol.46, No.1,pp.117-123,	03.2
宮 越 勝 美 羽 二 生 博 之 [K.Miyakoshi H.Haniu]	ノズル内の二次元物体によってパッシブ制御された二次元噴流の組織構造 Coherent Structure in a Two-Dimensional Jet Passively Controlled by Wake of a Cylinder Installed in Nozzle Contraction	日本機械学会論文集 (B 編), 第69巻, 第678号, pp.338-345 Transactions of the Japan Society of Mechanical Engineers (B), Vol.69, No.678, pp.338 345	03.2

著者名	題 目	発 表 誌	年 月
H. Haniu K. Miyakoshi H. Enomoto	Applicatoin of Correlation PIV to Ice Movements of Okhotsuk Sea Using DMSP Sattellite Millineer Radar Images	Proceedings of The Fifth JSME-KSME Fluids Engineers Conference, Nagoya, No. 02-207, 316-321	03.2
K.Miyakoshi H.Haniu	Transient Flow Structure of a Jet Under Inharmonic Excitation	Proceedings of The Fifth JSME-KSME Fluids Engineering Conference, Nagoya, No.02-207,928-933	02.11
H.Haniu K.Miyakoshi P.Wu	Different Vortex Shedding Frequencies Along Span of a 2D Circular Cylinder and Nonlinear Interaction Between Those Frequencies	Proceedings of The Fifth JSME-KSME Fluids Engineering Conference, Nagoya, No.02-207,928-933	02.11
羽二生 博 之 宮 越 勝 美 吳 平	渦放出の不規則性における長周期変動 (二次元円柱後流のスパン方向において同時に検出された異なる渦放出周波数)	日本機械学会論文集(B編), 第68巻, 第673号, pp.2557-2563	02-9.
H.Haniu K.Miyakoshi P.Wu	Long Time Scale Fluctuation in the Irregularity of Vortex Shedding (Different Vortex Shedding Frequencies Detected at the Same Time in the Spanwise Direction of Wake behind a Two-Dimensional Circular Cylinder)	Transactions of the Japan Society of Mechanical Engineers (B), Vol.68, No.673, pp.2557 2563	
羽二生 博 之 宮 越 勝 美 鈴 木 聡 一 郎 長谷川 雅 昭 本 間 友 幸	静水中において壁面近傍で運動を開始する円柱に作用する変動流体力(復運動における非再現的揚力変動の壁面干渉による変化)	日本機械学会論文集(B編), 第68巻, 第668号, pp.1080-1086	02-4
H.Haniu K.Miyakoshi S.Suzuki M.Hasegawa T.Honma	Fluctuating Fluid Forces Acting on a Circular Cylinder Commencing their Motion near a Wall in Still Water (Variation of Non-recursive Lift Fluctuation due to Interaction with the Wall in Repeated Motion)	Transactions of the Japan Society of Mechanical Engineers (B), Vol.68, No.668, pp.1080 1086	
S.Suzuki Y.Ozaki	Three-Dimensional Analysis of a New Golf-Swing Robot Emulating Skillful Golfers	The Engineering of Sports4, pp.450-455	02.9
S. Suzuki H. Kumagami H. Haniu K. Miyakoshi H. Tsunemoto	Experimental Study on an Autonomous Snowplow with a Vision Sensor	Bulletin of the University of Electro-Communications, Vol. 15, No. 2, pp.30-35	03.1
鈴 木 聡 一 郎	ゴルフスイングのスキル解析	シミュレーション, 第22巻, 第1号, pp.10-15	03.3
S.Suzuki	Skill Analysis of Golf Swing	Journal of the Japan Society for Simulation Technology, Vol.22, No.1, pp.10-15	
三 浦 節 男 小 林 道 明 追 分 祐 司	疲労損傷に伴う転位挙動の超音波スペクトロスコピーによる評価	日本機械学会論文集(A編), 第68巻, 第675号, pp. 1533-1539	02.11
S. Miura M. Kobayashi Y. Oiwake	Evaluation of Dislocation Behavior Due to Fatigue Damage Using Ultrasonic Spectroscopy	Transactions of the Japan Society of Mechanical Engineers (A), Vol. 68, No. 675, pp. 1533-1539	

著者名	題 目	発 表 誌	年 月
S. Tang M. Kobayashi	Comparison of Ultrasonic Pole Figures Based upon Ultrasonic Nondestructive Evaluation Method with Pole Figures Based upon Finite Element Polycrystal Model	JSME International Journal Series A, Vol. 46, No.1, pp. 76-85	03.1
M. Kobayashi S. Tang S. Miura K. Iwabushi S. Oomori H. Fujiki	Ultrasonic Nondestructive Material Evaluation Method and Study on Texture and Cross Slip Effects under Simple and Pure Shear States	International Journal of Plasticity, Vol. 19, pp. 771-804	03.3
森 谷 優 M.M.Alam 高 井 和 紀 坂 本 弘 志	直列配列された近接2円柱の変動流体力特性	日本機械学会論文集B編, 第68巻669号, pp.-1400-1406	02.5
Masaru Moriya M.M.Alam K.Takai H.Sakamoto	Fluctuating Fluid Forces of Two Circular Cylinders in Tandem Arrangement at Close Spacing	Transactions of the Japan Society of Mechanical Engineers (B), Vol.68, No.669, pp.1400-1406	02.5
坂 本 弘 志 森 谷 優 高 井 和 紀 小 畑 芳 弘	吹雪障害防止のための円弧翼形誘導板を有する新形防雪柵の研究開発	日本機械学会論文集B編, 第68巻673号, pp.-2519-2526	02.9
H.Sakamoto M.Moriya K.Takai Y.Obata	Development of New Type Snow Fence with Induced Plate in the Form of Circular Arc Airfoil for Prevention of Blowing-Snow Disasters	Transactions of the Japan Society of Mechanical Engineers (B), Vol.68, No.673, pp.2519-2526	02.9
丹 国 夫 坂 本 弘 志 森 谷 優	流れのパッシブ制御による円柱の流体力の抑制	日本機械学会論文集B編, 第68巻674号, pp.-2772-2779	02.10
K.Tan H.Sakamoto M.Moriya	Suppression of Fluid Forces of a Circular Cylinder by Passive Control of Flow	Transactions of the Japan Society of Mechanical Engineers (B), Vol.68, No.674, pp.2772-2779	02.10
H.Sakamoto K.Takai M.M.Alam M.Moriya	Generation Mechanism and Characteristics of Flow-Induced Vibrations of Rectangular Prism with Various Width-to-Height Ratios	Proc. of the 5th International Conference on Hydrodynamics, Tainan-(TAIWAN), pp.293-298	02.11
M.M.Alam M.Moriya H.Sakamoto	Suppression of Fluid Forces Acting on Two Circular Cylinders in a Tandem Arrangement by Passive Control of Flow	Proc. of the 5th International Conference on Hydrodynamics, Tainan-(TAIWAN), pp.235-240	02.11
M.M.Alam M.Moriya K.Takai H.Sakamoto	Suppression of Fluid Forces Acting on Two Square Prisms in a Tandem Arrangement by Passive Control of Flow	Journal of Fluids and Structures, Vol.16, No.8, pp.1073-1092	02.12

著者名	題目	発表誌	年月
森谷 優 M.M.Alam 高井和 坂本弘 紀志	近接した並列2円柱の変動流体力特性	日本機械学会論文集B 編, 第68巻676号, pp.- 3310-3315	02.12
M.Moriya M.M.Alam K.Takai H.Sakamoto	Fluctuating Fluid Forces of Two Circular Cylinders in Parallel Arrangement at Close Spacing	Transactions of the Japan Society of Mechanical Engineers (B), Vol.68, No.676, pp.3310-3315	02.12
M.M.Alam M.Moriya K.Takai H.Sakamoto	Fluctuating Fluid Forces Acting on Two Circular Cylinders in a Tandem Arrangement at a Subcritical Reynolds Number	Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics, Vol.91, pp.139-154	03.1
丹坂 国夫 坂本弘 森谷 優 紀志	トリッピングロッドによる円柱の流体力の抑制	日本機械学会論文集B 編, 第69巻679号, pp.- 574-578	03.3
K.Tan H.Sakamoto M.Moriya	Suppression of Fluid Forces Acting on Circular Cylinder by Tripping Rods	Transactions of the Japan Society of Mechanical Engineers (B), Vol.69, No.679, pp.574-578	03.3
(期間外) M.Kiya H.Sakamoto	Near-Wake Instabilities and Vortex Structures of Three-Dimensional Bluff Bodies	Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics, Vol.89, No.4, pp.1219-1231	01.12
閻 紀旺 庄 司克 厨 川常 元	直線包絡法による単結晶シリコン製大口径非球面レンズの超精密切削	精密工学会誌, 第68巻, 第4号, pp.561-565	02.4
J.Yan K.Syoji T.Kuriyagawa	Fabrication of Large-Diameter Single-Crystal Silicon Aspheric Lens by Straight-Line Enveloping Diamond-Turning Method	Journal of the Japan Society for Precision Engineering, Vol.68, No.4, pp.561-565	02.4
J.Tamaki A.Kubo J.Xie J.Yan T.Iyama	Precision Truing of Super Abrasive Grinding Wheel by Means of an Envelope Generation Method	Proceedings of 3rd International Conference of the European Society for Precision Engineering and Nanotechnology, pp197-200	02.5
久保 明彦 田牧 純一 杉野 豪 閻 紀旺 成田 潔	低電圧を用いたレジンボンドCBNホイールの接触放電ドレッシング	砥粒加工学会誌, 第46 巻, 第7号, pp.348-353	02.7
A.Kubo J.Tamaki T.Sugino J.Yan K.Narita	Electro-contact Discharge Dressing of a Resin-bonded CBN Grinding Wheel using a Low Open-circuit Voltage	Journal of the Japan Society for Abrasive Technology (JSAT), Vol.46, No.7, pp.348-353	02.7

著者名	題目	発表誌	年月
謝久田 晋彦 保明 純一 田牧 紀旺 閻 紀旺	包絡線創成法による平面研削用メタルボンドダイヤモンドホイールの精密ツルレーイング	砥粒加工学会誌, 第46巻, 第10号, pp.521-526	02.10
J.Xie A.Kubo J.Tamaki J.Yan	Precision Truing of a Metal-bonded Diamond Grinding Wheel by Means of an Envelope Generation Method	Journal of the Japan Society for Abrasive Technology (JSAT), Vol.46, No.-10, pp.521-526	
J. Yan J. Tamaki K. Syoji T. Kuriyagawa	Development of a Novel Ductile-Machining System for Fabricating Axisymmetrical Aspheric Surfaces on Brittle Materials	Key Engineering Materials, Vol.238-239, pp.43-48	02.11
T. Mahmoud J. Tamaki J. Yan	Three-Dimensional Shape Modeling of Diamond Abrasive Grain Measured by Scanning Laser Microscope	Key Engineering Materials, Vol.238-239, pp.131-136	02.11
H. Nakamura J. Yan K. Syoji Y. Wakamatsu	Development of a Polishing Disc Containing Granulated Fine Abrasives	Key Engineering Materials, Vol.238-239, pp.257-262	02.11
J. Tamaki A. Kubo J. Yan K. Narita	Electro-contact Discharge Dressing of a Resin-bonded CBN Grinding Wheel and Its Grinding Performance	Key Engineering Materials, Vol.238-239, pp.327-332	02.11
市川浩之 熊倉弘隆 佐々木正史	自動車用100kW-CGTにおける低公害燃焼器の開発研究(第1報, 予蒸発予混合希薄燃焼器の燃焼性能)	日本機械学会論文集 (B編) 69巻, 677号, 155-161	03.1
MIKI Yasutomi WADA Hiroshi H A B A Z A K I Makiko	Development of the technique for growing vegetables and flowers using solar-greenhouses through the winter in cold regions.	Proceedings of Forum on Desalination using Renewable Energy (FDE2003), pp.43-51	03.3
二俣正美 中西喜美雄 有田敏彦 水口健夫	光音響分光法の多孔質材料評価への応用	プラズマ応用科学, Vol.10, pp.153-157.	02.12
M.Futamata K.Nakanishi T.Arita T.Mizuguchi	Application of Photo-Acoustic Spectroscopy (PAS) for the Evaluation of Porous Materials	Journal of Applied Plasma Science, Vol.10, pp.-153-157.	02.12
木村真晃 美玉秀文 日下正広 瀬尾健二 富士明良	摩擦圧接における第1位相の接合現象の観察	溶接学会論文集, Vol. 20, No. 3, pp.425-431	02.8
M. Kimura H. Mioh M. Kusaka K.Seo A. Fujii	Observation of Joining Phenomena in First Phase of Friction stage	Quarterly J. of the Japan Welding Society, Vol. 20, No. 3, pp.425-431	02.8

著者名	題目	発表誌	年月
木村真晃 日下正広 瀬尾健二 富士明良	摩擦圧接における第1位相の摩擦トルクに及ぼす各種条件の影響	溶接学会論文集, Vol. 20, No. 3, pp.432-438	02.8
M. Kimura M. Kusaka K. Seo A. Fuji	Effect of Various Conditions on Friction Torque in the First Phase of Friction Welding	Quarterly J. of the Japan Welding Society, Vol. 20, No. 3, pp.432-438	02.10
M. Kimura M. Kusaka K. Seo A. Fuji	Observation of joining phenomena in friction stage and improving friction welding method	JSME/ASME International Conference on Materials and Processing 2002, No. 02-203, pp.5-10	02.10
木村真晃 吉岡正広 日下健二 瀬尾明良 富士明良	摩擦圧接の第1位相における摩擦トルクのシミュレーション	溶接学会論文集, Vol. 20, No. 4, pp.546-551	02.11
M. Kimura K. Yosioka M. Kusaka K. Seo A. Fuji	Simulation of Friction Torque in First Phase of Friction Welding	Quarterly J. of the Japan Welding Society, Vol. 20, No. 4, pp.546-551	02.11
木村真晃 日下正広 瀬尾健二 富士明良	低入熱摩擦圧接における摩擦時間, 摩擦トルクと継手強度との関係	溶接学会論文集, Vol. 20, No. 4, pp.559-565	02.11
M. Kimura K. Yosioka M. Kusaka K. Seo A. Fuji	Relationship between the Friction Time, Friction Torque, and Joint Properties of Friction Welding of Low Heat Input Friction Welding Method	Quarterly J. of the Japan Welding Society, Vol. 20, No. 4, pp.559-565	02.11
A. Fuji	In-situ observation of interlayer growth during heat treatment of pure titanium and pure aluminium friction weld joint	Science and Technology of Welding and Joining, Vol. 7, No. 6, pp.413-416	02.12
【電気電子工学科】			
M.Iguchi S.Yamashiro	An efficient scheduling method for weekly hydro-thermal unit commitment	Proceedings of IEEE TENCON '02, pp.1772-1777	02.10
M.A.Mannan T.Murata J.Tamura T.Tsuchiya	Efficiency Optimized Speed Control of Field Oriented Induction Motor Including Core Loss	Proc. of the Power Conversion Conference Osaka 2002, Vol-III, p.1316-1321	02.4
T.Kawamura M.Shima	Stability analysis of the characteristic polynomials whose coefficients are polynomials of interval parameters using monotonicity	計測自動制御学会論文集, 第38巻, 第6号, pp.-557-566	02.6

著者名	題 目	発 表 誌	年 月
R.Takahashi J.Tamura Y.Tada A.Kurita	Model Derivation of an Adjustable Speed Generator and Its Excitation Control System	Proc. of 14-th Power System Computation Conference, Session-06, paper-4 (6 pages)	02.6
J.Tamura S.Yonaga Y.Matsumura H.Kubo	Simulation Method and Analysis of Transient Stability of Power System Including Wind Generators	Proc. of The World Wind Energy Conference and Exhibition, VC3.5 (6 pages)	02.7
D.Murata S.Yamashiro	Unit commitment scheduling by Lagrange relaxation method taking into account transmission loss	Proceedings of ICEE-2002 pp.7-12	02.7
T.Tabuchi S.Yamashiro	An economic estimation of short term operation of distributed generation by marginal cost	Proceedings of ICEE-2002 pp.239-244	02.7
T.Yamada S.Yamashiro	On the electric characteristics of high power density electric double layer capacitor	Proceedings of ICEE-2002 pp.425-430	02.7
S.Wu S.Yamashiro	An economic estimation of reactive power supply based on marginal cost	Proceedings of ICEE-2002 pp.440-445	02.7
高橋理音 田村淳一 多田泰篤 栗田篤	可変速発電機とその励磁制御系モデルの構築	平成14年電気学会電力・エネルギー部門大会論文集(分冊A)、論文I, No.32, p.222 ~ 227	02.8
R.Takahashi J.Tamura Y.Tada A.Kurita	Model Derivation of an Adjustable Speed Generator and Its Excitation Control System	Proc. of the 13th Annual Conference of Power and Energy Society. IEE of Japan, Volume-A, No.32, p.222 ~ 227	
M.H.Ali T.Murata J.Tamura	Braking Resistor Switching by Genetic Algorithm Optimized Fuzzy Logic Controller in Multi-Machine Power System	Proc. of the 13th Annual Conference of Power and Energy Society. IEE of Japan, Volume-A, No.36, p.247 ~ 252	02.8
矢神雅規 柴田真輔 村田年昭 田村淳二	多機系統における同期発電機の超電導限流器による安定化に関する検討	平成14年電気学会電力・エネルギー部門大会論文集(分冊A)、論文I, No.37, p.253 ~ 259	02.8
M.Yagami S.Shibata T.Murata J.Tamura	An Analysis of Superconducting Fault Current Limiter for Stabilization of Synchronous Generators in Multi-Machine System	Proc. of the 13th Annual Conference of Power and Energy Society. IEE of Japan, Volume-A, No.37, p.253 ~ 259	
M.Yagami T.Murata J.Tamura	Enhancement of Power System Transient Stability by Superconducting Fault Current Limiter	Conference Record of ICEM 2002 (International Conference on Electrical Machines), No.147 (6 pages)	02.8

著者名	題 目	発 表 誌	年 月
J.Tamura T.Yamazaki R.Takahashi S.Yonaga Y.Matsumura H.Kubo	Analysis of Transient Stability of Wind Generators	Conference Record of ICEM 2002 (International Conference on Electrical Machines), No.148 (5 pages)	02.8
M.H.Ali T.Murata J.Tamura	Synchronous Generator Stabilization by Braking Resistor Based on the Genetic Algorithm Optimized Fuzzy Logic Controller	Conference Record of ICEM 2002 (International Conference on Electrical Machines), No.149 (6 pages)	02.8
T.Murata H.Taka J.Tamura T.Tsuchiya	Field Oriented Control of Brushless DC Motor Driven by Control Algorithm Applied on Modern Control Theory	Conference Record of ICEM 2002 (International Conference on Electrical Machines), No.593 (5 pages)	02.8
M.A.Mannan T.Murata J.Tamura T.Tsuchiya	Field Orientation and Efficiency Optimization of Induction Motor with Non-linear Observer Taking Core Loss into Consideration	Conference Record of ICEM 2002 (International Conference on Electrical Machines), No.594 (6 pages)	02.8
千 藤 雄 樹 工 藤 祥 典 柏 達 也 大 谷 忠 生	高精度3次元音場解析のためのFDTD(2,4)法	IEICE Trans. vol. J85-A, no.8, pp.833-839	02.8
H.Yanagisawa M.Kamijyo S.Shinkai K.Sasaki Y.Abe M.Yamane	Electrical Properties of HfO ₂ Thin Insulating Film Prepared by Anodic Oxidation	Jpn. J. Appl. Phys., Part1, Vol. 41, No. 8, pp. 5284-5287	02.8
林 幸 成 三 島 元 平 山 浩 一 林 義 男	フランジ付方形導波管を用いた損失性シートの複素誘電率と複素透磁率の同時測定法	電子情報通信学会論文誌, Vol.J85-C, No.9, pp.-810-818	02.9
Y.Hayashi G.Mishima K.Hirayama Y.Hayashi	Simultaneous Measurement of Permittivity and Permeability of Lossy Sheet Using Flanged Rectangular Waveguide	Trans. IEICE, Vol.J85-C, No.9, pp.810-818	
田 村 淳 二 世 永 茂 松 村 喜 治 久 保 宏	風力発電機の電圧安定性に関する考察	電気学会論文誌, Vol.122-B, No.10, p.1129 ~ 1130	02.10
J.Tamura S.Yonaga Y.Matsumura H.Kubo	A Consideration on the Voltage Stability of Wind Generators	Trans. IEE of Japan, Vol.122-B, No.10, p.1129 ~ 1130	
M.Yagami S.Shibata T.Murata J.Tamura	Improvement of Power System Transient Stability by Superconducting Fault Current Limiter	Proc. of IEEE/PES Transmission and Distribution Conference and Exhibition 2002 - Asia Pacific, p.359 ~ 364	02.10

著者名	題 目	発 表 誌	年 月
M.H.Ali T.Murata J.Tamura	Transient Stability Augmentation By Fuzzy Logic Controlled Braking Resistor in Multi-Machine Power System	Proc. of IEEE/PES Transmission and Distribution Conference and Exhibition 2002 - Asia Pacific, pp.1332 ~ 1337	02.10
L.Wu R.Takahashi T.Murata J.Tamura	A Basic Study of Fuzzy-Logic-Based Power System Stabilization with Doubly-Fed Asynchronous Machine	2002 IEEE Region 10 Conference on Computers, Communications, Control and Power Engineering Proceedings, Vol.III, p.2015 ~ 2018	02.10
大 谷 忠 生 千 藤 雄 樹 柏 達 也	損失媒質中のNon-Standard FDTD法	IEICE Trans. vol. J85-C, no.10, pp.889-897	02.10
平 山 浩 一 鈴 木 康 一 郎 林 義 男 K.Hirayama K.Suzuki Y.Hayashi	有限要素法による誘電体リング共振器のリーキー波解析 Finite Element Analysis of Leaky Wave in a Dielectric Ring Resonator	電子情報通信学会論文誌, Vol.J85-C, No.12, pp.1233-1235 Trans. IEICE, Vol.J85-C, No.12, pp.1233-1235	02.12
千 藤 雄 樹 工 藤 祥 典 柏 達 也 大 谷 忠 生	各種高精度FDTD法の数値分散特性及び安定条件の比較検討	IEICE Trans. vol. J85-C, no.12, pp.1159-1167	02.12
矢 神 雅 規 村 田 年 昭 田 村 淳 二 M.Yagami T.Murata J.Tamura	過渡安定度改善のための最適再閉路に関する検討 An Analysis of Optimal Reclosing for Enhancement of Transient Stability	電気学会論文誌B, Vol-123, No.1, p.13 ~ 20 IEEJ Trans. Power and Energy, Vol.123, No.1, p.13 ~ 20	03.1
田 村 淳 二 世 永 茂 治 松 村 喜 裕 水 野 隆 裕 鈴 木 伸 一 J.Tamura S.Yonaga Y.Matsumura T.Mizuno S.Suzuki	過渡直流電流を考慮した風力発電機の過渡安定度シミュレーション Transient Stability Simulation of Wind Generators Taking DC-Offset Current into Consideration	電気学会論文誌B, Vol.123, No.1, p.106 ~ 107 IEEJ Trans. Power and Energy, Vol.123, No.1, p.106 ~ 107	03.1
矢 神 雅 規 柴 田 真 輔 村 田 年 昭 田 村 淳 二 M.Yagami S.Shibata T.Murata J.Tamura	多機系統における同期発電機の超電導限流器による安定化に関する検討 - 2機無限大母線系統による解析 An Analysis of Superconducting Fault Current Limiter for Stabilization of Synchronous Generators in Multi-Machine Power System - Two-Machines-Infinite Bus System -	電気学会論文誌B, Vol-123, No.2, p.133 ~ 142 IEEJ Trans. Power and Energy, Vol.123, No.2, p.133 ~ 142	03.2

著者名	題目	発表誌	年月
T.Kawamura M.Shima	Stability analysis for the linear system with structured uncertainties using pseudo-remainder sequences	Dynamics of Continuous, Discrete and Impulsive Systems, Series B: Application and Algorithms, Vol. 10, No.1, pp.137-149	03.2
大谷 忠生 田口 健治 柏 達也	複素形式のNon-Standard FDTD法による周期構造型電波吸収体解析	IEICE Trans. vol. J86-C, no.2, pp.115-121	03.2
M.H.Ali T.Murata J.Tamura	Braking Resistor Switching by Genetic Algorithm Optimized Fuzzy Logic Controller in Multi-Machine Power System	IEEJ Trans. Power and Energy, Vol.123, No.3, p.315 ~ 323	03.3
G.Zhao S.Yamashiro	A method for unit commitment with transmission losses and flow constraint	Electrical Engineering in Japan, Vol.142 No.4, pp.9-19	03.0
M. B. Takeyama T. Itoi E. Aoyagi A. Noya	High performance of thin nano-crystalline ZrN diffusion barriers in Cu/Si contact systems	Applied Surface Science, Vol. 190, pp. 450-454	02.6
谷 藤 忠 敏 大 森 大 介 土 方 正 範	FDTD法を用いた多層散乱体の光CT像再生法	情報技術レターズ, vol. 1, pp. 117-118	02.9
【情報システム工学科】			
板 垣 和 幸 三 浦 則 明 K. Itagaki N. Miura	尤度評価に基づいた微弱な移動天体検出 Likelihood-based detection of faint moving astronomical objects	光学, Vol. 31, No. 5, pp. 435-441 Japanese Journal of Optics, Vol. 31, No. 5, pp. 435-441	02.5 02.5
M. Suzuki	Avoiding Indefiniteness in Criteria for Maximum Likelihood Bearing Estimation with Arbitrary Array Configuration	Proceedings of The 2002 International Technical Conference on Circuits -/Systems, Computers and Communications (ITC-CSCC), Vol. 3, pp.1808-1810 Phuket	02.7
T. Eisaka	Necessary and Sufficient Conditions for Characteristic Transfer Function Matrices	Proceedings of The 2002 International Technical Conference on Circuit/Systems, Computers and Communications (ITC-CSCC), Vol. 3, pp. 1875-1877	02.7
M. Kada	Block branching Miller forcing and covering numbers for prediction	Topology and its Applications, Vol. 65, pp. 1713-1724.	02.7
K. Itagaki N. Miura	Detection of faint moving objects using likelihood evaluation	Proc. SPIE, Vol. 4829, pp. 193-194	02.8

著者名	題目	発表誌	年月
N. Miura K. Kikuchi	Blind deconvolution of images with band-limited point spread functions	Proc. SPIE, Vol. 4829, pp. 213-214	02.8
T. Eisaka	Realizable Class of Transfer Function Matrices with Characteristic Polynomial	Proceedings of Asian Control Conference (ASCC), pp.1704-1707	02.9
T. Sakai K. Shibata	Importance Sampling for TCM Scheme over Fading Channel	IEICE Trans. Fundamentals, Vol.E85-A, No.10, pp.2272-2275	02.10
G. Nakanishi K. Shibata T. Sakai A. Nakagaki	A Two-Stage Approach with CMA and ILS to Blind Multiuser Detection	IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences, Vol.E85-A, No.10, pp. 2276-2279	02.10
K.Koshino N.Saito S.Suzuki J.Tamaki	Spike noise removal in the scanning laser microscopic image of diamond abrasive grain using a wavelet transform	Opt.Comm., Vol. 211, Issues 1-6, pp.73-83	02.10
Y. Harada K. Yokosawa H. Sone	Sizing method for biological particles in suspensions using laser trapping techniques	Proc. Asian Symposium on Biomedical Optics and Photomedicine (BOPM2002), pp.274-275	02.10
K.Koshino S.Suzuki M.Sotoda	The Application of A New Predictive Technique to Lossless Compression for Medical Images	Japanese Journal of Medical Physics, Vol.22, No.4, pp.287-301	02.12
Y.Fujiwara B.Matsuzawa S.Okada	Learning Assistance Expert System Based on Java Production System with a Self-adaptive Function	Proceedings of International Conference on Computers in Education (ICCE 2002),Vol.1,pp-158-159	02.12
中村真毅 小山田弥平 唐沢直樹 曾根宏靖 森田隆二 山下幹雄	時間領域差分法による超短光パルス非線形ファイバ伝搬解析	電子情報通信学会論文誌, Vol. J86-B, No. 3, pp.449-457	03.3
S. Nakamura Y. Koyamada N. Karasawa H. Sone R. Morita M. Yamashita	Finite-Difference Time-Domain Analysis of Ultra-short Laser Pulse Propagation in a Fiber with non-linear effects	IEICE Trans. Electron., Vol. J86-B, No. 3, pp.449-457	03.3

【化学システム工学科】

T.Kanno K.Kawamura K.Tada J.Horiuchi M.Kobayashi	Deodorizing Ability of a Diatomaceous Material as an Environmentally-Friendly Inner-Wallboard	Journal of the Ceramic Society of Japan, Vol.110, No.4, pp.243-247	02.4
--------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------	------

著者名	題目	発表誌	年月
J.Horiuchi M.Kishimoto	Application of Fuzzy Control to Industrial Bio-processes in Japan	Fuzzy Sets and Systems, Vol.128, pp.117-124,	02.5
N.Okazaki R.Fujii A.Tada	Optimum Preparation Conditions for Alumina Catalyst Containing Cobalt for the Selective Catalytic Reduction of Nitrogen Monoxide with Ethene in Excess Oxygen	Journal of the Japan Petroleum Institute, Vol.45, No.4, pp.230-236	02.7
N.Okazaki R.Fujii A.Tada	Roles of CoAl ₂ O ₄ , Co ₃ O ₄ , and Alumina for Selective Catalytic Reduction of NO with Ethene in Excess Oxygen	Journal of the Japan Petroleum Institute, Vol.45, No.4, pp.237-243	02.7
M.Hoshi K.Shirakawa	Construction of Terminal Conjugated Enynes: Regio- and Stereoselective Syntheses of 3-Alken-1-ynes and 1-Trimethylsilyl-3-alken-1-ynes from Alkenyldialkylboranes and (Trimethylsilyl)ethynyl Bromide	Synlett, No.7, pp.1101-1104	02.7
N.Okazaki R.Fujii H.Itoh A.Tada	Effects of Addition of Na and S to Alumina Catalyst for the Selective Reduction of Nitrogen Monoxide with Ethene in Excess Oxygen	Catalysis Letters, No.81, pp.187-192	02.8
磯江 準一 金子 恵美子 星 赤塚 邦彦	ヘテロポリモリブデン酸イオンとのイオン会合に伴うローダミンBの消光時間プロフィール	分析化学, 第51巻, 第8号, pp.657-661	02.8
J.Isoe E.Kaneko S.Hoshi K.Akatsuka	Quenching time profile of Rhodamine B through ion association with heteropolymolybdate ion	Bunseki Kagaku, Vol.51, No.8, pp.657-661	
M.Hoshi K.Shirakawa	Transfer of alk-1-enyl group from boron to aluminum: a novel way to prepare (<i>E</i>)-alk-1-enyldiisobutylalanes	Chemical Communications, No.18 pp.2146-2147	02.9
倉澤 隆夫 四ツ柳 隆夫 金子 恵美子 齋藤 伸吾 星 赤塚 邦彦	C ₁₈ 修飾シリカ固定相を用いる高速液体クロマトグラフィーにおけるアルミニウム- <i>o, o'</i> -ジヒドロキシアゾベンゼン陽イオン性錯体の保持挙動	分析化学, 第51巻, 第9号, pp.833-836	02.9
T.Kurasawa T.Yotsuyanagi E.Kaneko S.Saito S.Hoshi K.Akatsuka	Retention Behavior of Cationic Aluminium Chelate with <i>o, o'</i> -Dihydroxyazobenzene in HPLC Using the C ₁₈ -Bonded Silica Stationary Phase	Bunseki Kagaku, Vol.51, No.9, pp.833-836	
荒坂 真吾 金子 恵美子 齋藤 伸吾 星 赤塚 邦彦	ランタン アリザリンコンプレクソン フッ素三元錯体の薄層クロマトグラフィー	分析化学, 第51巻, 第9号, pp.837-840	02.9
S.Arasaka E.Kaneko S.Saito S.Hoshi K.Akatsuka	Thin Layer Chromatographic Behavior of a Lanthanum-Alizarin Complexone-Fluoride Ternary Complex	Bunseki Kagaku, Vol.51, No.9, pp.837-840	

著者名	題目	発表誌	年月
N.Okazaki T.Sasaki Y.Katoh A.Tada	Catalytic Activities of Single Component Metal Oxides for Selective Reduction of NO with Ethene	Journal of the Japan Petroleum Institute, Vol.45, No.5, 288-294	02.9
M.Okimoto Y.Takahashi	Anodic Oxidation of Benzil Hydrazones in the Presence of Halide Ions	Bulletin of the Chemical Society of Japan, Vol.75, No.9, pp.2059-2060	02.9
M. Kobayashi J. Togawa T. Kannno J. Horiuti K. Tada	Comparing kinetic design of propene partial oxidation between a Cs-Ag and a Re-Ag immobilized membrane reactors	Desalination, Vol. 144, pp.399-403	02.9
M.Okimoto Y.Takahashi	Electrooxidation of Malonate and Acetylacetate Derivatives in the presence of Halide Ions	Synthesis, No.15, pp.-2215-2219	02.10
M.Funaki J.Yamamoto M.Nishizawa T.Yamagishi	Absorption of minerals on the isolated mantle of Patinopecten yessoensis	Fisheries Science, Vol.-68, No.5, pp.1151-1154	02.10
H.Fukui T.Baba	Calculation of nuclear magnetic shieldings. XV. <i>Ab initio</i> zeroth-order regular approximation method	The Journal of Chemical Physics, Vol.117, No.17, pp.7836-7844	02.11
磯江準一 酒井康裕 金子恵美子 齋藤伸吾 星塚邦彦	オクタデシルシリル化ディスクを用いる微量鉛のイオン対抽出/蛍光目視定量	分析化学, 第51巻, 第11号, pp.1037-1040	02.11
J.Isoe Y.Sakai E.Kaneko S.Saito K.Hoshi K.Akatsuka	Visual fluorimetry of trace lead using ion-pair extraction onto an octadecylsilanized silica disk	Bunseki Kagaku, Vol.51, No.11, pp.1037-1040	
X.-S.Wang T.Suzuki M.Funaoka Y.Mitsuoka T.Yamada S.Hosoya	Nickel-Catalyzed Carbonization of Lignocresol to Produce Crystallized Carbon Usable for Electromagnetic Shielding	Materials Science Research International, Vol.8, No.4, pp.249-255	02.12
K.Yaginuma M.Seki J.Shinoda R.Fujii N.Okazaki A.Tada,	Activity of Aluminum Phosphate-based Catalysts for Selective Reduction of Nitrogen Monoxide by Ethene in Excess Oxygen	Phosphorus Research Bulletin, Vol.14, pp.123-128	02.12
T.Sakaguchi S.Mita E.Matsui M.Takahashi N.Okazaki A.Tada	Oligomerization of Ethene over Several Catalyst Beds Consisting of Both Ni/SiO ₂ -Al ₂ O ₃ and BPO ₄	Phosphorus Research Bulletin, Vol.14, pp.129-134	02.12

著者名	題目	発表誌	年月
J.Horiuchi M.Narumi K.Tada M.Kobayashi T.Kanno T.Suzuki	A Shaking Bioreactor Equipped with Twin Ceramic Membranes for Acetic Acid Production Using <i>Acetobacter pasteurianus</i>	Biotechnology Letters, Vol.24, pp.1987-1991	02.12
J.Horiuchi K.Ebie K.Tada M.Kobayashi T.Kanno	Simplified Method for Estimation of Microbial Activity in Compost by ATP Analysis	Bioresource Technology, Vol.86, pp.95-98	03.1
X.S.Wang N.Okazaki T.Suzuki M.Funaoka,	Effect of Calcium on the Catalysis of Nickel in the Production of Crystallized Carbon from Lignocresol for Electromagnetic Shielding	Chemistry Letters, Vol.-32, No.1, pp.42-43	03.1
齋藤伸吾 S.Saito	解離不活性ランタノイド - ポリアミノカルボン酸錯体を用いる高性能分析法の開発 High Performance Analytical Methods for Lanthanide(III) Using a Kinetically Inert Polyaminocarboxylate Complexes in Dissociation Reaction	分析化学, 第52巻, 第1号, pp.81-82 Bunseki Kagaku, Vol.52, No.1, pp.81-82	03.1
M.Okimoto Y.Takahashi T.Kakuchi	Electrooxidative Formation of 1,2-Diaroylcyclopropanes from 1,3-Diaroylpropanes in the Presence of KI	Bulletin of the Chemical Society of Japan, Vol.76, No.1 pp.207-208	03.1
M.Okimoto Y.Takahashi	Electrochemical Oxidation of Substituted Amidoximes and 1,2,4-Oxadiazolines	Bulletin of the Chemical Society of Japan Vol.76, No.2, pp.427-428	03.2
M.Kobayashi J.Togawa T.Kanno J.Horiuchi K.Tada	Dramatic Innovation of Propene Epoxidation Efficiency Derived from a Forced Flow Membrane Reactor	Journal of Chemical Technology and Biotechnology, Vol.78, pp.303-307	03.3
【機能材料工学科】			
M. Murata K. Kawakita T. Asana S. Watanabe Y. Masuda	Rhodium- and Ruthenium-Catalyzed Dehydrogenative Borylation of Vinylarenes with Pinacolborane : Stereoselective Synthesis of Vinylboronates	Bull. Chem. Soc. Jpn. 2002, 75, pp. 825-829.	02.4
M. Dilixiati, K. Kanda, K. Ishikawa K. Aoki	Pressure dependence of hydrogen-induced amorphization	Materials Transactions, 43, pp. 1089-1094.	02.5
Y. Miyajima K. Ishikawa K. Aoki	Hydrogen-induced amorphization in Ti-Al-Zr compounds with D01a, B2 and FCC structures	Materials Transactions, 43, pp. 1085-1088.	02.5

著者名	題 目	発 表 誌	年 月
M. Dilixiati K. Kanda K. Ishikawa K. Aoki	Hydrogen-induced amorphization in C15 Laves RFe ₂	Journal of Alloys and Compounds, 337, pp. 128-135.	02.5
K. Ishikawa I. Ohnuma R. Kainuma K. Aoki K. Ishida	Phase stability of the X ₂ AlTi (X: Fe, Co, Ni and Cu) Heusler and B2-type intermetallic compounds	Acta Materialia, 50, pp. 2233-2243.	02.5
K. Aoki K. Mori T. Masumoto	Pressure dependence of hydrogen-induced amorphization in C15 Laves phases TbM ₂ (M=Fe, Co and Ni)	Materials Transactions, 43, pp. 2685-2691.	02.5
五十嵐 治 宇 都 正 井 上 貞 星 座 菅 原 俊 木 村 主 光 澤 幸 有 沢 次 準 二	導電性中空糸膜電極の電気化学的応答特性と糖類の電気化学的検出への応用	膜、第27巻、第3号、pp.145-150	02.5
O. Igarashi M. Uto S. Inoue S. Hoshi T. Sugawara K. Kimura K. Mitsuzawa J. Arisawa	Electrochemical Behavior of the Metal Coated Hollow Fiber Membrane Electrodes and Application to the Amperometric Detection of Sugars	Membrane Vol.27, No.3, pp.145-150(2002)	
渡 辺 大 介 後 藤 智 利 山 根 美 佐 雄 佐 々 木 克 孝 阿 部 良 夫	Ta-Zr合金による陽極酸化膜キャパシタの電気的特性に及ぼす熱処理温度と酸化膜厚低減の影響	電子情報通信学会誌、第J85-C巻、6号、pp.-455-461	02.6
D. Watanabe T. Goto M. Yamane K. Sasaki Y. Abe	Influence of heat-treatment temperature and reduction of oxide thickness on electrical properties of Ta-Zr anodized thin film capacitor	Trans.IEICE Electron, Vol.J85-C, No.6, pp.455-461	
M. Murata M. Ishikura M. Nagata S. Watanabe Y. Masuda	Rhodium(1)-Catalyzed Silylation of Aryl Halides with Triethoxysilane : Practical Synthetic Route to Aryltriethoxysilanes.	Org. Lett. 2002. 4, pp. 1843-1845.	02.6
M. Murata M. Shimazaki M. Ishikura S. Watanabe Y. Masuda	Rhodium(1)-Catalyzed 1, 2-and 1, 4-Addition of Aryltriethoxysilanes to Carbonyl Compounds under Basic Aqueous Conditions.	Synthesis 2002, pp. 717-719.	02.6
K. Ishikawa H. Mitsui I. Ohnuma R. Kainuma K. Aoki K. Ishida	Ordering and phase separation of BCC aluminides in (Ni, Co)-Al-Ti system	Materials Science and Engineering A, 329-331, pp. 276-281.	02.7

著者名	題目	発表誌	年月
高橋順一 執行達弘 嶋田志郎 伊藤英信 岸藤政美 赤澤敏之	亜鉛滓を用いたZn-Mn-Al-O系スピネル固溶体の 作製とNTC特性	日本セラミックス協会学 術論文誌、Vol.110 No.7, pp.681-687 (2002)	02.7
J. Takahashi T. Shigyo S. Shimada H. Itoh M. Kishi T. Akazawa	Fabrication and NTC Characteristic of Oxide Spinel Solid Solutions Containing Zn, Mn and Al from the Waste of Dead Batteries	J. Ceram. Soc. Jpn., vol.110, No.7, pp.681- 687(2002)	
A. Yamamoto Y. Abe M. Kawamura K. Sasaki	Effects of oxygen gettering and target mode change in the formation process of reactively RF sputtered WO _x thin films	Vacuum, vol.66, No.3/4, pp.269-273	02.8
T. Suzuki Y. Abe M. Kawamura K. Sasaki T. Shouzu K. Kawamata	Optical and electrical properties of pure Ag and Ag- based alloy thin films prepared by RF magnetron sputtering	Vacuum, vol.66, No.3/4, pp.501-504	02.8
H. Yanagisawa M. Kamijo S. Shinkai K. Sasaki Y. Abe M. Yamane	Electrical properties of HfO ₂ thin insulating film prepared by anodic oxidation	Jpn. J. Appl. Phys., Vol. 41, No.8, pp.5284-5287	02.8
R. Armitage Q. Yang H. Feick J. Gebauer E. R. Weber S. Shinkai K. Sasaki	Lattice-matched HfN buffer layers for epitaxy of GaN on Si	Appl. Phys. Lett., vol.87, no.8, pp.1450-1452	02.8
N. Okazaki, R. Fujii, H. Itoh A. Tada	Effects of Addition of Na and S to Alumina Catalyst for the Selective Reduction of Nitrogen Monoxide with Ethene in Excess Oxygen.	Catalysis Letters, Vol.81, No.3-4, pp.187-192(2002).	02.8
K. Hashi K. Ishikawa K. Suzuki K. Aoki	Emergence of hydrogen absorption ability in metastable hcp, fcc and amorphous Ti-Al alloys prepared by mechanical alloying	Materials Transactions, 43, pp. 2734-2740.	02.11
K. Suzuki W. Cochrane K. Aoki J. M. Cadogan	Magnetoresistance of nanocrystallized amorphous Fe-Zr-(Ru) alloys	Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 242-245, pp. 273-275	02.11
Y. Abe M. Kawamura K. Sasaki	Highly textured (100)RuO ₂ /(001)Ru multilayers prepared by sputtering	Jpn. J. Appl. Phys., Vol.41, No.11B, pp.6857-6861	02.11

著者名	題 目	発 表 誌	年 月
五十嵐 治 宇 都 正 幸 井 上 貞 信 星 原 俊 座 菅 村 主 繼 木 澤 幸 次 光 沢 準 二 有 沢 二	導電性中空糸膜電極を用いた電気化学検出法による糖センサへの応用	電気学会論文誌E、122-E巻、第11号、pp.537-543	02.11
O. Igarashi M. Uto S. Inoue S. Hoshi T. Sugawara K. Kimura K. Mitsuzawa J. Arisawa	Application of the Metal Coated Hollow Fiber Membrane Electrode to the Sugar Sensor by Amperometric Detection Method	Trans. IEE of Japan Vol.122-E, No.11, pp.537-543	
M. Murata T. Oyama S. Watanabe Y. Masuda	Synthesis of Benzylboronates via Palladium-Catalyzed Borylation of Benzyl Halides with Pinacolborane	Synthetic Communications 2002, pp.2513-2517	02.12
K. Itoh K. Kanda K. Aoki T. Fukunaga	X-ray and neutron diffraction studies of atomic scale structures of crystalline and amorphous TbFe ₂ Dx	Journal of Alloys and Compounds, 348, pp.167-172.	03.1
T. Ishikawa Y. Abe M. Kawamura K. Sasaki	Formation process and electrical property of IrO ₂ thin films prepared by reactive sputtering	Jpn. J. Appl.Phys., Vol. 42, No.1, pp.213-216	03.1
土 橋 剛 鈴 木 晋之介 佐々木 克 孝	Mo/Hf ₂ 層陽極酸化膜キャパシタの電気的特性	電子情報通信学会誌、第J86 - C巻、1号、pp.-89-91	03.1
T. Dobashi S. Suzuki K. Sasaki	Electrical properties of Nb/Hf double-layered anodized thin film capacitor	Trans. IEICE Electron, vol.J86-C, No.1, pp.89-91	03.1
K. Suzuki J. M. Cadogan K. Aoki S. P. Ringer	Soft magnetic properties of Ge-doped nanocrystalline Fe-Zr-B alloys	Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 254-255, pp. 441-443.	03.2
【土木開発工学科】			
X . Wang K . Ayuta S . Ono	Pore Structure and Degree of Saturation of Mortar Affected by Seawater and Freeze-Thaw Action	Proc. of ASCE 11th International Conference on Cold Regions Engineering : Cold Regions Impacts on Transportation and Infrastructure, pp.-101-113	02.5
何 耀 昌 大 島 俊 之	3次元弾性論による円形厚板の非定常熱曲げ解析	応用力学論文集、Vol.5、pp.111-120	02.8
Y.He T.Oshima	An Analysis for Transient Thermal Bending in a Circular Thick Plate Based on the Three-Dimensional Theory of Elasticity	Journal of Applied Mechanics JSCE, Vol.5, pp111-120	

著者名	題目	発表誌	年月
大島俊之 三上修一 小倉裕介 内田丈康	橋梁端部周辺に着目した大地震時水平衝突応答解析	応用力学論文集、Vol.5、pp.519-526	02.8
T.Oshima S.Mikami Y.Ogura H.Uchida Y.Uchibori	Horizontal Collision Response Analysis under Strong Earthquake considering around Bridge End Configuration	Journal of Applied Mechanics JSCE, Vol.5, pp-519-526	
山崎智之 大島俊基 三上修一	局部振動による鋼材接合部の損傷評価に関する研究	応用力学論文集、Vol.5、pp.837-8463	02.8
T.Yamazaki T.Oshima K.Onishi S.Mikami	Study on Damage Evaluation of Joint in Steel Member by using Local Vibration Excitation	Journal of Applied Mechanics JSCE, Vol.5, pp-837-846	02.8
榎本浩之 山一孝	オホーツク海における海水の分布と消長 - マイクロ波リモートセンシングの利用 -	総特集：海水生態系 - サロマ湖・オホーツク海の研究から - 、号外海洋、30号、pp.12-17	02.8
H.Enomoto K.Tateyama	Growth and decay of sea ice in the Sea of Okhotsk -application of microwave remote sensing-	Studies on Lake Saroma and Okhotsk Sea, Ocean, No.30, pp.12-17	02.8
小嶋真輔 榎本浩之	海水の成長および融解過程における表面状態とアルベドの変化	北海道の雪氷(日本雪氷学会北海道支部機関紙)、第21号、pp.54-57	02.8
S.Kojima H.Enomoto	Changes of surface conditions and albedo of sea ice in the freezing and melting processes	Snow and Ice in Hokkaido(Bulletin of the Hokkaido branch, Japanese Society of Snow and Ice), Vol.21, pp.54-57	02.8
荻野裕司 伊賀久晃 榎本浩之	衛星データによる準リアルタイム雪氷圏情報の作成	北海道の雪氷(日本雪氷学会北海道支部機関紙)、第21号、pp.64-66	02.8
Y.Ogino H.Iga H.Enomoto	Near-real time information on cryosphere by satellite	Snow and Ice in Hokkaido(Bulletin of the Hokkaido branch, Japanese Society of Snow and Ice), Vol.21, pp.64-66	
海老江邦雄 東義洋 山木暁	凝集沈澱の処理性改善に関する基礎的研究 -GR値の上昇による濁度とSTIの低減化-	水道協会雑誌、第71巻、第9号(第816号) pp.11-21	02.9
Y.Azuma M.Yamaki	Basic Research on Improving the Treatment Effectiveness of Coagulation-Sedimentation -Reducing Effluent Turbidity and STI by Raising GR Value-	Journal of Japan Water Works Association, Vol.71, No.9, pp.11-21	
H. Maeda H. Hiura	Comparative investigation of clay minerals in clays in contact with slip surfaces in active slides occurring in different adjacent geological environments	Proceedings of the tenth International Conference and Fieldtrip on Landslides (ICFL), pp.123-128	02.9

著者名	題 目	発 表 誌	年 月
海老江 邦 雄 張 一 憲 高 田 善 公	凝集剤注入法による過水濁度の低減化 - 低温・低濁水の処理に適用した場合 -	水道協会雑誌、第71巻、 第11号 (第818号)、 pp.16-25	02.11
K.Ebie I.H.Jan Y.Takada	Reducing Filter Effluent Turbidity by Injecting Coagulant into Filter Influent -Application to Sand Filtration of Low Temperature and Low Turbidity Influent-	Journal of Japan Water Works Association, Vol.- 71, No.11 (No.818), pp.- 16-25	02.11
K.Ebie J.H.Lee Y.Azuma	Innovative technology for reducing the finished water turbidity during sand filtration	Water Science and Tech- nology : Water Supply, Vol.2, No.5-6, pp.25-34	02.11
K.Ebie Y.Azuma	Reducing turbidity and coagulant residue in treat- ed water through optimization of rapid mix condition	Water Science and Tech- nology : Water Supply, Vol.2, No.5-6, pp.103-110	02.11
F. Li A.Yuasa K.Ebie Y.Azuma T.Hagishita Y.Matsui	Factors affecting the adsorption capacity of dis- solved organic matter onto activated carbon : modi- fied isotherm analysis	Water Research, Vol.36, pp.4592-4604	02.11
中 村 大 後 藤 隆 司 森 訓 保 平 松 雅 弘	岩石の凍上に関する基礎的研究 - 2分した岩 石の境界部分で起こる凍上に関する研究 -	第47回地盤工学シンポ ジウム平成14年度論文 集、p 315-320	02.11
D.Nakamura T.Goto N.Mori M.Hiramatsu	Basic study on frost heaving of rock - A frost heaving in the part of the boundary where rock was divided into two. -	Proceedings of The 47th. Symposium on Geotech- nical Engineering, p 315- 320	02.11
野 倉 土 敬 鈴 木 輝 一 西 川 純 司 渡 邊 栄	盛土法面の方位と凍結に関する実験	寒地技術論文・報告集、 Vol.18,pp.291-295	02.11
T.Nokura T.Suzuki J.Nishikawa E.Watanabe	Experiment about the effect of direction on freeze characteristics of the banking slope	Proc. of 2002 Cold Reg- ion Technology Confer- ence, Vol.18, pp.291-295	02.11
中 辻 隆 川 村 彰 前 田 近 邦 大 西 康 文 金 村 直 俊 滝 谷 克 幸	Probe車の運動データによる冬期路面摩擦係数の 推定手法に関する研究	寒地技術論文・報告集、 Vol.18、pp.84-89	02.11
T. Nakatsuji A. Kawamura T. Maeda Y. Ohnishi N. Kanemura K. Takiani	Estimation of Friction Coefficient of Winter Road Surface Based on Vehicular Motion Data of Prove Car	Proc. of 2002 Cold Reg- ion Twchnology Confer- ence, vol.18, pp.84-89	02.11
加 藤 利 菜 王 欣 猪 狩 平 三 郎 鮎 田 耕 一	細孔中の海水の凍結がモルタルのスケールン グに及ぼす影響について	寒地技術論文・報告集、 Vol.18, pp.245-249	02.11
R. Katoh X.Wang H.Igari K. Ayuta	Effect of Sea Water in Capillaries on Scaling of Mortar	Proc. of the Cold Region Technology Conf., Vol.- 18, pp.245-249	02.11

著者名	題 目	発 表 誌	年 月
百瀬雅将 佐藤裕也 児玉明彦 竹本伸一 猪狩平三郎 鮎田耕一	凍結・融解速度が軽量コンクリートの耐凍害性に及ぼす影響について	寒地技術論文・報告集, Vol.18, pp.250-255	02.11
M.Momose Y.Satoh A.Kodama S.Takemoto H.Igari K.Ayuta	Effect of Freezing and Thawing Rates on Freeze-thaw Resistance of Lightweight Concrete	Proc. of the Cold Region Technology Conf., Vol.- 18, pp.250-255	
毛 継 沢 猪 狩 平三郎 鮎 田 耕 一	軽量粗骨材の密度と耐凍害性の関係について	寒地技術論文・報告集, Vol.18, pp.256-261	02.11
J.Mao H. Igari K. Ayuta	Relationship between Density of Lightweight Coarse Aggregate and Freeze-thaw Resistance	Proc. of the Cold Region Technology Conf., Vol.- 18, pp.256-261	
高橋修平 佐藤研吾 亀田貴雄	自然通風筒気温測定における昇温の対策と考察	寒地技術論文・報告集, Vol.18, pp.437-441	02.11
S. Takahashi A. Sato T. Kameda	Countermeasures against solar radiation effect in air temperature measurement	Proc. of the Cold Region Technology Conf., Vol.18, pp.437-441	
Y. Zhou N. Azuma T. Kameda	A stratification model of surface snow at Dome Fuji Station, Antarctica	Polar Meteorology and Glaciology, 16, 61-73.	02.11
H. Haniu K. Miyakoshi H. Enomoto	Application of correlation PIV to ice movements of Okhotsk Sea using DMSP satellite millimeter Radar Images	The Fifth JSME-KSME Fluid Engineering Con- ference, Nagoya, 17-21 Nov., 316-321	02.11
H. Enomoto F. Nishio H. Warashina S. Ushio	Satellite observation of melting and break-up of fast ice in Lutzow-Holm Bay	Polar Meteorol. Glaciol., No. 16, 14	02.11
K. Tateyama H. Enomoto T. Toyota S. Uto	Sea ice thickness estimated from passive microwave radiometers	Polar Meteorol. Glaciol., No. 16, 15-31	02.11
榎本浩一 館山雅茂 中山雅詞 木村幸平 長	衛星データによる海氷成長と輸送観測に向けて -	総特集：北極圏環境変 動、海洋, Vol.34, No.12, pp.826-830	02.12
H.Enomoto K.Tateyama M.Nakayama K.Cho	Satellite observations on sea ice growth and transport	Environmental Changes in the Arctic, Ocean, No.12, pp.826-830	
T. Toyota H. Enomoto	Analysis of sea ice floes in the Sea of Okhotsk using ADEOS/AVNIR Images,	Proceedings of the 16th IAHR International Sym- posium on Ice, Dunedin, New Zealand, 2-6 Decem- ber 2002, p211-217	02.12

著者名	題目	発表誌	年月
山下 聡 堀 智仁 鈴木 輝之 S. Yamashita T. Hori S. Suzuki	異方応力状態でのせん断波速度に及ぼす伝播方向と堆積方向の影響 Effects of Propagating and Pluviation Directions on Shear Wave Velocity under Anisotropic Stress Condition	土木学会論文集, No.722/ -61, pp.387-392 Journal of Geotechnical Engineering, JSCE, No.-722/ -61, pp.387-392	02.12
井上 要人 川村 彰高 八谷 好治 姫野 賢 Y. Inoue A. Kawamura Y. Hachiya K. Himeno	パイロットの意識調査に基づく空港舗装の評価 Airport Pavements Evaluation based on Consciousness Survey of Pilots	土木学会舗装工学論文集, 第7巻, CD-ROM Journal of Pavement Engineering, JSCE, Vol.-7, CD-ROM	02.12
遠藤 桂 姫野 賢 川村 彰高 八谷 好高 K. Endo K. Himeno A. Kawamura Y. Hachiya	滑走路の乗心地に着目した路面プロファイル解析 Analysis of Runway Profile and Evaluation of the Riding Comfort	土木学会舗装工学論文集, 第7巻, CD-ROM Journal of Pavement Engineering, JSCE, Vol.-7, CD-ROM	02.12
白川 龍生 川村 彰高 高橋 清隆 中 辻 T. Shirakawa A. Kawamura K. Takahashi T. Nakatsuji	ウェーブバンドを考慮した路面プロファイルデータ処理方法について Study on the Data Processing of Road Profile Taking Account of the Wave Band -Based on the EVEN Data-	土木学会舗装工学論文集, 第7巻, pp.12-1-12-10 Journal of Pavement Engineering, JSCE, Vol.-7, CD-ROM	02.12
川村 彰隆 中 辻 邦文 前田 近 大西 康文 A. Kawanura T. Nakatsuji T. Maeda Y. Ohnishi	冬期路面状態におけるProbe車の車両データの周波数特性およびスリップ比特性 Frequency Response and Slip Ratio Characteristics of Vehicular Motion Data Measured by Probe Vehicles	第1回ITSシンポジウム2002論文集, pp.311-317 The 1st ITS Symposium, pp.311-317	02.12
中尾 隆志 藤田 睦博 T. Nakao M. Fujita	球形粒子モデルを用いた土壌内保水機構に関する微視的解析 Microscopic Analysis of the Suction and Water Retention Volume in Unsaturated Granular Material Composed of Various Particles by Using the Spheres Model	水文・水資源学会誌, 第16巻1号, pp.56-68. Journal of Japan Society Hydrology & Water Resources Vol.16, No.1, pp.56-68.	03.1
T. Nakatsuji A. Kawamura	Relationship between Winter Road Surface Conditions and Vehicular Motions Measured by GPS-Equipped Probe Vehicles, 82nd Annual Meeting of Transportation Research Board, Washington	Proc. of the 82nd Annual Meeting of Transportation Research Board, CD-ROM	03.1
K. Endo K. Himeno A. Kawamura Y. Hachiya K. Matsui	Evaluation of Longitudinal Runway Profile and Ride Quality Using Wavelet Analysis and Brain Wave	Proc. of the 82nd Annual Meeting of Transportation Research Board, CD-ROM	03.1

著者名	題目	発表誌	年月
H. Kato K. Takahashi S. Terabe H. Ieda	Consumer's Perception of Fare When Using Fare-card In Urban Railway Route Choice	Transportation Research Record, TRB, Washington D.C.	03.1
J.Horiuchi K.Ebie K.Tada K.Kobayashi T.Kanno	Simplified method for estimation of microbial activity in compost by ATP analysis, Bioresource Technology, Vol.86, pp.95-98	Bioresource Technology, Vol.86, pp.95-98	03.1
藤井裕子 佐藤美樹 本間美樹 平成晴一 三大島俊之	AHPを用いた橋梁健全度評価方法の検討	土木学会北海道支部論文報告集、第59号、pp.64-67	03.1
H.Fujii M.Sato M.Honma S.Taira S.Mikami T.Oshima	Investigation of the Degree Evaluation Method of Bridge Integrity using Analytic Hierarchy Process	Proceedings of Hokkaido Chapter of the Japan Society of Civil Engineers, No.59, pp64-67	03.1
前田哲哉 大島俊一 三上修一 丹波郁子 藤井裕子 佐藤	既存橋梁に対する補修補強計画に関する研究	土木学会北海道支部論文報告集、第59号、pp.68-71	03.1
T.Maeda T.Oshima S.Mikami I.Tamba H.Fujii M.Sato	Research on the Repair Reinforcement Plan for the Existing Bridge	Proceedings of Hokkaido Chapter of the Japan Society of Civil Engineers, No.59, pp68-71	03.1
椎橋由美 佐藤俊誠 大島俊一 三上修一 丹波郁子 池田憲二	BMSの構築と維持補修相談プログラムの開発	土木学会北海道支部論文報告集、第59号、pp.72-75	03.1
A.Shiibashi M.Sato T.Oshima S.Mikami I.Tamba K.Ikeda	Development of BMS and Consulting System for Maintenance Rehabilitation	Proceedings of Hokkaido Chapter of the Japan Society of Civil Engineers, No.59, pp72-75	03.1
大友貴史 大島俊一 三上修一 丹波郁子 佐藤	BMSに用いるコンクリート構造部材の複合劣化予測手法の検討	土木学会北海道支部論文報告集、第59号、pp.76-79	03.1
T.Otomo T.Oshima S.Mikami I.Tamba M.Sato	Investigation on Estimation Method of Combined Deterioration of Concrete Structural Member for BMS(Bridge Management System)	Proceedings of Hokkaido Chapter of the Japan Society of Civil Engineers, No.59, pp76-79	03.1

著者名	題 目	発 表 誌	年 月
増田祐介 三上修一 山崎智之 大寺田俊寿	構造部材の局部変形を考慮したGFRP接合部の強度特性に関する研究	土木学会北海道支部論文報告集、第59号、pp.104-107	03.1
Y.Masuda S.Mikami T.Yamazaki T.Oshima H.Terada	Study on the Strength Characteristics of the GFRP Joints Considering Local Deformation of Structural Detail	Proceedings of Hokkaido Chapter of the Japan Society of Civil Engineers, No.59, pp104-107	
木村保崇 大三島俊一 山崎智之 村上新一	GPSを用いた橋梁健全度モニタリング	土木学会北海道支部論文報告集、第59号、pp.108-111	03.1
Y.Kimura T.Oshima S.Mikami T.Yamazaki S.Murakami	Investigation of Structural Health Monitoring of Bridge Using Global Navigation System	Proceedings of Hokkaido Chapter of the Japan Society of Civil Engineers, No.59, pp108-111	
何 耀 昌 大 島 俊 之	一厚板理論による円形厚板の非対称・非軸対称熱曲げ解析の精度について	土木学会北海道支部論文報告集、第59号、pp.124-127	03.1
Y.He T.Oshima	On Precision of an Analysis of Axially Asymmetric and Transient Thermal Bending for Circular Thick Plate by One Theory of Moderately Thick Plates	Proceedings of Hokkaido Chapter of the Japan Society of Civil Engineers, No.59, pp124-127	
清野勝博 能登生万 本前秀樹 佐々木博文 中尾隆志 佐渡公明 吉川泰弘	自立可動式マイクロバブル発生装置によるサロマ湖の溶存酸素量の改善に関する研究 第1報 太陽・風力エネルギーによるマイクロバブルの発生	土木学会北海道支部論文報告集、第59号、pp.306-309	03.1
K. Seino I. Noto H. Motomai H. Sasaki T. Nakao K. Sado Y. Yoshikawa	An improvement of the small amount of dissolved oxygen in Lake Saroma using energy saving and movable apparatus for micro-bubble generation -Micro-bubble generating by solar and wind power energy-	Proceedings of Hokkaido Chapter of the Japan Society of Civil Engineers, No.59, pp.306-309	03.1
森野光典 清野勝博 陳渡二郎 佐尾公明 中尾隆志 吉川泰弘 高橋慶多	自立可動式マイクロバブル発生装置によるサロマ湖の溶存酸素量の改善に関する研究 第2報 マイクロバブルによる溶存酸素量の改善	土木学会北海道支部論文報告集、第59号、pp.310-313	03.1
M. Mori K. Seino J. Chin K. Sado T. Nakao Y. Yoshikawa K. Takahashi	An improvement of the small amount of dissolved oxygen in Lake Saroma using energy saving and movable apparatus for micro-bubble generation -An Improvement of the small amount of dissolved oxygen with micro-bubble-	Proceedings of Hokkaido Chapter of the Japan Society of Civil Engineers, No.59, pp.310-313	03.1

著者名	題目	発表誌	年月
引地 則人 佐渡 公明 吉川 泰弘	NOAA/AVHRRデータによるサロマ湖・網走湖の水温推定	土木学会北海道支部論文報告集、第59号、pp.408-411	03.1
N. Hikichi K. Sado Y. Yoshikawa	Estimation of water temperature of the Lake Saroma and Abashiri using NOAA/AVHRR data	Proceedings of Hokkaido Chapter of the Japan Society of Civil Engineers, No.59, pp.408-411	03.1
水落 彰宏 早川 博 内島 邦秀	水文学解析モデルHEC-HMSの北海道諸河川への適用とその問題点	土木学会北海道支部論文報告集、第59号、pp.430-433	03.1
A. Mizuochi H. Hayakawa K. Uchijima	Application and its problems of HEC-HMS to the rivers in Hokkaido	Proceedings of Hokkaido Chapter of the Japan Society of Civil Engineers, No.59, pp.430-433	03.1
山下 聡	砂の初期剛性の異方性	土木学会北海道支部論文報告集、第59号、pp.518-521	03.1
S. Yamashita	Anisotropy of Initial Stiffness in Sand	Proceedings of Hokkaido Chapter of the Japanese Society of Civil Engineers, No.59, pp.518-521	03.1
前田 近邦 大西 康文 川村 彰 中辻 彰隆	車両運動データを利用した冬期路面状態の予測に関する研究	土木学会北海道支部論文報告集、第59号、pp.642-645	03.1
T. Maeda Y. Ohnishi A. Kawamura T. Nakatsuji	The Study on the Prediction of Road Surface Condition in Winter by Use of the Motion Data of the Vehicle	Proceeding of Hokkaido Chapter of the Japan Society of Civil Engineers, No. 59, pp.642-645	03.1
白川 龍生 松原 正人 川村 彰	デジタルフィルタを用いた路面プロファイルデータ処理について -ウェーブレットの概念を導入したデジタル信号処理-	土木学会北海道支部論文報告集、第59号、pp.724-727	03.1
T. Shirakawa M. Matsubara A. Kawamura	Study on the Data Processing of Road Profile by Use of the Digital Filter -The digital Processing Method, Based on the Concept of Wavelet-	Proceeding of Hokkaido Chapter of the Japan Society of Civil Engineers, No. 59, pp.724-727	03.1
大越 健司 川村 彰 白川 龍生 後藤 謙太	車の周波数応答特性を利用した路面性状測定システムに関する研究	土木学会北海道支部論文報告集、第59号、pp.734-737	03.1
K. Ohkoshi A. Kawamura T. Shirakawa K. Gotoh	Study on Road Surface Measuring System by Use of Frequency Response Characteristics of a Vehicle	Proceeding of Hokkaido Chapter of the Japan Society of Civil Engineers, No. 59, pp.734-737	03.1
P. Pichayapan K. Kishi K. Takahashi K. Sato	Value of Defer Option in Otaru-Yoichi Expressway Project	Proceedings of Hokkaido Chapter of the Japan Society of Civil Engineers, No.59, pp.576-577	03.1

著者名	題 目	発 表 誌	年 月
本 間 直 弥 高 橋 清	カーフェリー利用者意識構造分析に基づいた青 函カートレイン導入後のアクティビティ変化に 関する研究	土木学会北海道支部論 文報告集第59号、pp614- 615	03.1
N. Honma K. Takahashi	A Study on the Activity Change after the Seikan Car-train introduction based on Car Ferry user Consciousness Structural Analysis.	Proceedings of Hokkaido Chapter of the Japan Society of Civil Engi- neers, No59, pp614-615	03.1
西 野 健 高 橋 清 家 田 仁 須 永 大 介	地域特性の違いから見た地方部の高速道路利用 特性に関する研究	Proceedings of Hokkaido Chapter of the Japan Society of Civil Engi- neers, No59, pp614-615	03.1
K. Nishino K. Takahashi H. Ieda D. Sunaga	A Study on the Highway use Characteristic of the District Part by the Difference in the Local Charac- teristic.	Proceedings of Hokkaido Chapter of the Japan Society of Civil Engi- neers, No59, pp578-579	03.1
毛 繼 沢 猪 狩 平三郎 鮎 田 耕 一	凍結融解作用を受けた軽量粗骨材の細孔構造	土木学会北海道支部論 文報告集、第59号、 pp.806-807	03.1
J. Mao H. Igari K. Ayuta	Pore Structure of Lightweight Coarse Aggregate subjected by Freezing and Thawing Action	Proceedings of Hokkaido Chapter of the Japan Society of Civil Engi- neers, No. 59, pp.806-807	03.1
加 藤 利 菜 鮎 田 耕 一 猪 狩 平三郎	海水の作用を受けるコンクリートの凍結速度が スケーリングに及ぼす影響について	土木学会北海道支部論 文報告集、第59号、 pp.812-813	03.1
R. Katoh K. Ayuta H. Igari	Effect of Freeze Rate of Concrete subjected to Sea Water on Scaling	Proceedings of Hokkaido Chapter of the Japan Society of Civil Engi- neers, No.59, pp.812-813	03.1
田 中 佑 典 須 藤 裕 司 猪 狩 平三郎 鮎 田 耕 一	蒸気養生条件が硬化促進剤を用いたコンクリー トの強度発現に及ぼす影響	土木学会北海道支部論 文報告集、第59号、 pp.816-817	03.1
Y. Tanaka Y. Sudoh H. Igari K. Ayuta	Effect of Steam-curing Conditions on Compressive Strength of Concrete Using Accelerators	Proceedings of Hokkaido Chapter of the Japan Society of Civil Engi- neers, No.59, pp.816-817	03.1
海老江 邦 雄 山 田 直 之 張 一 憲 樋 口 真 也	低濁水の直接ろ過における粒子分離効率の高効 率化	土木学会北海道支部論 文報告集 第59号、 pp.894 - 897	03.1
K. Ebie N. Yamada I-H. Jang S. Higuchi	Improving Particle Separation Efficiency in Direct Filtration of Low Turbidity Source Water	Proceedings of Hokkaido Chapter of the Japan Society of Civil Engi- neers, No.59, pp.894-897	03.1
海老江 邦 雄 張 一 憲 山 田 直 之 樋 口 真 也	低速スタートろ過法によるろ過水濁度の低減化 に関する研究	土木学会北海道支部論 文報告集 第59号、 pp.898 - 901	03.1
K. Ebie I-H. Jang N. Yamada S. Higuchi	Improving Effluent Turbidity by Rapid Sand Filtra- tion with Low Flow-rate Start	Proceedings of Hokkaido Chapter of the Japan Society of Civil Engi- neers, No.59, pp.898-901	03.1

著者名	題 目	発 表 誌	年 月
海老江 邦 雄 水 森 豊 東 義 洋 山 木 暁 金 田 一貴朗	鉄系凝集剤PSIによる濁質処理の効率化	土木学会北海道支部論文報告集 第59号、pp.902 - 905	03.1
K.Ebie Y.Mizumori Y.Azuma S.Yamaki T.Kinndaichi	Enhancing Removal of Suspended Particles with Poly-Silicate Iron Coagulant	Proceedings of Hokkaido Chapter of the Japan Society of Civil Engineers, No.59, pp.902-905	03.1
海老江 邦 雄 山 木 暁 東 義 洋 水 森 豊 金 田 一貴朗	低温濁水の急攪条件の適正化による処理性改善	土木学会北海道支部論文報告集 第59号、pp.906 - 909	03.1
K.Ebie S.Yamaki Y.Azuma Y.Mizumori T.Kinndaichi	Improving Treatability of Low Temperature and Turbidity Source Water by Using Optimized Agitation Conditions	Proceedings of Hokkaido Chapter of the Japan Society of Civil Engineers, No.59, pp.906-909	03.1
楊 照 宇 鈴 木 輝 之 澤 田 正 剛 山 下 聡	自然地盤における土中熱伝導率の測定	地盤工学会北海道支部技術報告集第43号、pp.27-32	03.1
Z.Yang T.Suzuki S.Sawada S.Yamashita	Reseach of thermal conductivity in natural field	Proceedings of Hokkaido Branch of the Japanese Geotechnical Society, No.43,pp.27-32	03.1
畢 春 蓄 鈴 木 輝 之 澤 田 正 剛 山 下 聡 平 田 広 昭	粒状化した廃棄物の熱伝導率について	地盤工学会北海道支部技術報告集第43号、pp.123-128	03.1
C.Bi T.Suzuki S.Sawada S.Yamashita H.Hirata	On thermal conductivity of granular materials	Proceedings of Hokkaido Branch of the Japanese Geotechnical Society, No.43,pp.123-128	03.1
藤 田 輝 政 鈴 木 輝 之 芮 大 虎 竹 本 直 健 本 堂 直 和	既製コンクリートL型擁壁における凍上対策置き換え範囲の決定試案	地盤工学会北海道支部技術報告集第43号、pp.323-328	03.1
T.Fujita T.Suzuki D.Rui T.Takemoto N.Hondo	A method of frost heave prevention design for precast L shaped concrete retaining wall	Proceedings of Hokkaido Branch of the Japanese Geotechnical Society, No.43,pp.323-328	03.1
堀 智 仁 山 下 聡 鈴 木 輝 之	異方応力状態での不攪乱試料と再構成試料のせん断剛性	地盤工学会北海道支部技術報告集、第43号、pp.171-178	03.1
T. Hori S. Yamashita T. Suzuki	Shear Modulus of Undisturbed and Reconstituted Samples under Anisotropic Stress Condition	Proceedings of Hokkaido Branch of the Japanese Geotechnical Society, No.43, pp.171-178	03.1

著者名	題目	発表誌	年月
期間外			
中村 大 後藤 隆 司 森 訓 雅 平 松 保 弘	低温の影響による岩石の劣化に関する基礎的研究 - 室内凍上試験装置を用いた、岩石の凍上実験 -	土の凍上と室内凍上試験に関するシンポジウム発表論文集、p61-p66	01.10
D.Nakamura T.Goto N.Mori M.Hiramatsu	The basic study on rock weakening under a freezing condition	Proceedings of Symposium on Frost Heaving, p61-p66	
Y. Fujii N. Azuma T. Kameda S. Takahashi H. Shoji H. Enomoto O. Watanabe and others	Deep ice core drilling to 2503 m depth at Dome Fuji, Antarctica.	Memoirs of National Institute of Polar Research, Special Issue, No. 56, 103-116.	02.3
【共通講座】			
鈴木 一 央 石 本 詔 博 大 澤 貴 美 片 岡 正 雄	大学生の生活と運動部活動に関する研究 - 北海道内の大学柔道部員を対象にして -	スポ - ツ 整復療法学研究第4巻第1号 pp.1-7	02.9
K.Suzuki T.Ishimoto T.Suzuki M.Osawa S.Kataoka	A Study on University Students' Lives and the Activities of Athletic Clubs -A survey with Judo club members in universities in Hokkaido, Japan-	Journal of Sport Science and Osteopathic Therapy Vol.4, No1,pp.1-7	
田中 三 栄 子 秋 野 禎 見 伊 熊 克 己 石 本 詔 一 鈴 木 男 片 岡 繁 央 雄	ライフスタイルと健康に関する研究 - 大学・短大教職員の健康観、生活観と自覚症状について -	スポ - ツ 整復療法学研究第4巻第1号, pp.9-17	02.9.
M.Tanaka Y.Akino K.Ikuma T.Ishimoto K.Suzuki S.shigeo	A study on Lifestyle and Health -A survey of university and junior college faculty and staff member about their views on health and lifestyle and their subjective symptoms-	Journal of Sport Science and Osteopathic Therapy Vol.4, No1,pp.9-17	
鈴木 貴 博 鈴木 一 央 三 浦 裕 雄 片 岡 繁 雄	高等学校における複数校合同部活動に関する研究 - 北海道の高等学校を対象にして -	運動とスポ - ツの科学第8巻第1号, pp.19-27	02.12
T.Suzuki K.Suzuki Y.Miura S.Kataoka	A study on inter-school joint club activities in senior high schools -A survey of senior high school in Hokkaido-	Journal of Physical Exercise and Sports Science	

著者名	題 目	発 表 誌	年 月
田 中 三栄子 伊 熊 克己 秋 野 禎詔 石 本 一男 鈴 木 央裕 三 浦 繁 片 岡 繁雄 M.Tanaka K.Ikuma Y.Akino T.Ishimoto K.Suzuki Y.Miura S.shigeo	ライフスタイルと健康に関する研究 - 高校生と大学生の睡眠、食生活、飲酒・喫煙・運動習慣、健康観、自覚症状についての比較 - A study on Lifestyle and Health -Comparison between senior high and university students concerning sleep, dietary, habit of smoking and drinking view of health and subjective symptoms-	スポ - ツ 整復療法学研究第4巻第3号, pp.161-173 Journal of Sport Science and Osteopathic Therapy Vol.4, No3,pp161-173	03.3
阿 曾 正 浩	ロシアにおける言論の自由	ユーラシア研究、第26号、pp.31-36	02.5

【未利用エネルギー研究センター】

C.S.Hvidberg J.P.Steffensen H.B.Clausen H.Shoji J.Kipfstuhl	The NorthGRIP ice-core logging procedures: description and evaluation	Annals of Glaciology, Vol.35, pp.5-8	02.12
T.Hondoh H.Shoji O.Watanabe A.N.Salamatin V.Ya.Lipenkov	Depth-age and temperature prediction at Dome Fuji station, East Antarctica	Annals of Glaciology, Vol.35, pp.384-390	02.12
Y.Wang T.Thorsteinsson J.Kipfstuhl H.Miller D.Dahl-Jensen H.Shoji	A vertical girdle fabric in the NorthGRIP ice core, North Greenland	Annals of Glaciology, Vol.35, pp.515-520	02.12

期間外

Y.Fujii And 25 others (including H.Shoji)	Deep ice core drilling to 2503 m depth at Dome Fuji, Antarctica	Mem. Natl Inst. Polar Res., Spec. Issue, No.56, pp.103-116	02.3
N.S.Gundestrup S.J.Johnsen S.B.Hansen H.Shoji P.Talalay F.Wilhelms	Sticking deep ice core drills: Why and how to recover	Mem. Natl Inst. Polar Res., Spec. Issue, No.56, 181-195	02.3
S.Fujita N.Azuma Y.Fujii T.Kameda K.Kamiyama H.Motoyama H.Narita H.Shoji O.Watanabe	Ice core processing at Dome Fuji Station, Antarctica	Mem. Natl Inst. Polar Res., Spec. Issue, No.56, pp.275-286	02.3

著者名	題目	発表誌	年月
A.Miyamoto H.Shoji K.Hyakutake	The effect of hydrostatic pressure on crack formation in ice single crystals	Mem. Natl. Inst. Polar Res. Spec. Issue, No.56, 287-294	02.3
K.Hyakutake A.Moribe A.Miyamoto K.Shimohara H.Shoji	Microscopic observations on microtomed surface of ice	Mem. Natl. Inst. Polar Res. Spec. Issue, No.56, pp.295-301	02.3
【留学生教育相談室】			
T. Kanno K. Kawamura K. Tada J. Horiuchi M. Kobayashi	Deodorizing Ability of a Diatomaceous Material as an Environmentally-Friendly Inner-Wallboard	Journal of the Ceramic Society of Japan, Vol. 110, No. 4, pp. 243-247	02. 4
Minoru Funaki Junji Yamamoto Makoto Nishizawa Takashi Yamagishi	Absorption of minerals on the isolated mantle of <i>Patinopecten yessoensis</i> ,	Fisheries Science, Vol.68, 1151-1154	02.10
J. Horiuchi M. Narumi K. Tada M. Kobayashi T. Kanno T. Suzuki	A Shaking Bioreactor Equipped with Twin Ceramic Membranes for Acetic Acid Production Using <i>Acetobacter pasteurianus</i>	Biotechnology Letters, Vol. 24, pp. 1987-1991	02. 12
J. Horiuchi K. Ebie K. Tada M. Kobayashi T. Kanno	Simplified Method for Estimation of Microbial Activity in Compost by ATP Analysis	Bioresource Technology, Vol. 86, pp. 95-98	03. 1
M. Kobayashi J. Togawa T. Kanno J. Horiuchi K. Tada	Dramatic Innovation of Propene Epoxidation Efficiency Derived from a Forced Flow Membrane Reactor	Journal of Chemical Technology and Biotechnology, Vol. 78, pp. 303-307	03. 3

II. 著書等(著書・翻訳・総説・解説)(Published Books)

著者名	題目	発行所(発表誌)	年月
【機械システム工学科】			
M. Roode (Editors) 執筆者 佐々木正史ほか (分担執筆)	Japanese Automotive Ceramic Gas Turbine Development Ceramic Gas Turbine Design and Test Experience (Chapter 13), 283-303	ASME Press	02.9
(解説) 小林道明 三浦節男 小野秀三	超音波スペクトロスコープによる非破壊疲労損傷評価	検査技術 第7巻、第9号、PP.17-22	02.9
(解説) 田牧純一 水野雅裕	研削切断の現状とその加工メカニズム	噴流工学20巻1号, pp53-61.	03.2
三木康臣	北欧の環境エネルギー事情～木質バイオマス利用の現状と住民参加型のまち創り～	平成14年度第5回北見工業大学公開講座 オホーツクに抱(いだ)かれて～パート2 環境と調和した住民参加型のまち創りへのアプローチ	02.11
(解説) 三木康臣	海外レポート ストップ・ザ「地球温暖化」～北欧の環境エネルギー事情～「第1回～26回」	経済の伝書鳩	02.4～03.3
(解説) 三木康臣	木質バイオマス資源を活用した地域産業の確立と都市農村共生対流社会の推進	OM FORUM	03.2
(翻訳) 尾崎義治 朝倉利光	ヘクト光学	丸善株式会社	02.10
(翻訳) 尾崎義治 朝倉利光	ヘクト光学	丸善株式会社	03.3
【電気電子学科】			
(著書) 田村淳二 (分担執筆)	同期機の高調波に関する諸問題と対応技術	電気学会技術報告第903号、電気学会	'02.12
(翻訳) 谷本洋 (分担翻訳)	B. Razavi著 アナログCMOS集積回路の設計(基礎編)	丸善	'03.03
【情報システム工学科】			
(解説) 三浦則明 桑村進	画像回復・再構成	光学、Vol. 32, No. 8, pp. 636-642	'02.8
【化学システム工学科】			
(著書) 鈴木勉 (分担執筆)	バイオマスハンドブック(日本エネルギー学会編)	オーム社	02.9

著者名	題 目	発行所(発表誌)	年 月
堀内 淳一 (分担執筆)	バイオプロセスシステムエンジニアリング	シーエムシー出版	02.11
堀内 淳一 (分担執筆)	最近の化学工学54 バイオプロセスエンジニアリングの新展開	化学工業社	02.11
A.D.French R.M.Brown H.Chanzy W.Glasser D.Gray K.Hattori (分担執筆)	Kirk-Othmer Encyclopedia of Chemical Technology, Chapter on Cellulose	John Wiley & Sons, Inc.	03.3
期間外			
伊藤 純一 (分筆執筆)	演習で学ぶ環境	三共出版(株)	02.3
(総説) 外川 純也 小林 正義	溶媒吸着法による有機高分子膜のガス透過機能設計	日本包装学会誌, Vol.11, No.2, pp.125-133	02.4
小西 靖之 小林 正義	食品通風乾燥工程中の水分移動メカニズムと脱水応答シミュレーション	実用産業情報, 第27号, pp.1-16	02.6
H.Fukui T.Baba	Theoretical Aspects of Spin-Spin Couplings	Nuclear Magnetic Resonance in Specialist Periodical Reports, Vol.31, pp.122-143, The Royal Society of Chemistry	02.6
金子 恵美子 磯江 準一 (分担執筆)	簡易分析法 水質分析キット	ぶんせき, 第7号, pp.360-365	02.7
金子 恵美子	尿タンパク質検査と目視分析への展望	ぶんせき, 第10号, pp.562-563	02.10
外川 純也 小林 正義	高分子膜機能設計のためのガス透過パラメータの実験的評価法および分離法の現状と問題点	ケミカルエンジニアリング, Vol.47, No.11, pp.61-72	02.11
鈴木 勉	木質系バイオマスの液化とガス化-プロセス開発の現状	木材学会誌, 第48巻, 第4号, pp.217-224	02.7
J.Horiuchi	Fuzzy Modeling and Control of Biological Processes	Journal of Bioscience and Bioengineering, Vol.94, No.6, pp.574-578	02.12
(解説) 伊藤 純一	水質基準としての窒素・リンとは何か 畑地流出による負荷に着目して	ぶんせき	02.10

著者名	題 目	発行所(発表誌)	年 月
鈴木 勉	木質系バイオマスの炭化によるエネルギー利用	木材工業, 第57巻, 第11号, pp.500-504	'02.11
多田 清志	農産廃棄物からキシリトールを作る	生物工学会誌, 第81巻, 第2号, p.79	03.2
多田 清志 堀内 淳一 岸 本通雅	遺伝的アルゴリズムによるバイオプロセスの最適化	ソフトウェアパイオロジー, 第2巻, pp.62-65	03.3

【機能材料工学科】

(総説)高橋 信夫 坂上 寛敏	ロジウム担持触媒上でのヒドロホルミル化	触媒, Vol.44, No.8, pp-619-624	'02.12
(解説)張 強 斌	高速GC/MS法によるレモン及びライムオイル試料の分析	ぶんせき, 337, No.1, p.52	'03.1

【土木開発工学科】

(著書)海老江 邦 雄 (分担執筆)	Water Resources and Water Supply in the 21st Century	Hokkaido University Press	'03.0
-----------------------	------------------------------------------------------	---------------------------	-------

期間外

渡邊 興 亜 上田 豊 行 藤井 理 宏 横山 宏太郎 高橋 修 平 庄子 仁 雄 古川 晶 雄 (分担執筆)	南極大陸の氷を掘る!	極地選書2, 国立極地研究所, 249pp	'02.3
(翻訳)川 村 彰 (分担執筆)	路面のプロファイリング入門 -安全で快適な路面をめざして-	土木学会, 舗装工学ライブラリー 1	'03.1
(総説)高橋 修 平	南極東クイーンモードランドの表面質量収支と氷床流動	雪氷(日本雪氷学会誌), 64巻4号, pp.54-56	'02.9
(解説)前田 寛之 進 治 美 吉 住 昭 一	ゼオライト岩の性質と利用	開発技報, No.45, pp.21-24	'02.6
前田 寛 之	地すべりと変質帯(その1) 地すべりと熱水変質帯との関係	地すべり技術, Vol.29, No.1, pp.29-37	'02.7
藤田 秀 二 上田 久美子 東 浩 之 榎本 貴 雄 亀田 修 平 高橋 修 平 古川 晶 雄 松岡 健 一	南極観測データマネジメントに関する問題提起	雪氷, 第64巻, 4号, pp-415-425	'02.7

著者名	題 目	発行所(発表誌)	年 月
榎本 浩之 東 久美子 亀田 貴雄 藤田 秀二 本 山 秀 明	氷床-気候系変動機構研究の提言	雪氷、第64巻、4号、 pp.405-414	'02.7
川 村 彰	路面のプロファイル	アスファルト、第45巻、 212号	'02.9
川 村 彰	Road Profiler User's Group会議について	道路建設、第657号	'02.10
高 橋 清	研究室紹介	交通工学、Vol.37, No.6,	'02.10
渡辺 興 亜 西尾 文 彦 高橋 修 平 橋田 理 行 藤井 秀 康 小島 啓 史 神見 哲 夫 岩 田 見 哲 夫	南極 - 極寒の白い大陸の神秘 -	Newton, 2002年10月号、 pp.124-145.	'02.10
前 田 寛 之	地すべりと変質帯(その2) 地すべりと 続成変質帯との関係	地すべり技術、Vol.29、 No.2、pp.16-22	'02.11
高 橋 清	新スタンダードへの移行	Annual Report of Transportation Research and Infrastructure Planning Lab, Vol.16、pp11	'03.1
前 田 寛 之	地すべりと変質帯(その3) 地すべりと と風化帯との関係	地すべり技術、Vol.29、 No.3、pp.15-21	'03.3

【未利用エネルギー研究センター】

(著書) 渡上 邊 興 亜 藤 田 井 理 豊 横 山 宏 太郎 高 橋 修 平 庄 子 仁 古 川 晶 雄	極地選書2 南極大陸の氷を掘る! ドームふじ深層掘削計画の立案から実施までの全記録	国立極地研究所	'02.12
(解説) 庄 子 仁	メタンハイドレート鉱床の研究	文部科学教育通信、No.- 72、pp.26-27	'03.3

【留学生教育相談室】

山 岸 喬	キジツ	漢方研究 第364巻 pp.43-44	02.4
山 岸 喬	チョウトウコウ	漢方研究 第365巻 pp.43-44	02.5

著者名	題	目	発行所(発表誌)	年月
山岸 喬	リュウコツ		漢方研究 第366巻 pp.51-52	02.6
山岸 喬	ボレイ		漢方研究 第367巻 pp.33-34	02.7
山岸 喬	チヨレイ		漢方研究 第369巻 pp.36-37	02.9
山岸 喬	ボレイ		漢方研究 第367巻 pp.33-34	02.7
山岸 喬	モッコウ		漢方研究 第370巻 pp.43-44	02.10
山岸 喬	カロコン		漢方研究 第371巻 pp.43-44	02.11
山岸 喬	ゴシツ		漢方研究 第373巻 pp.43-44	03.1
山岸 喬	ビヤクシ		漢方研究 第374巻 pp.34-35	03.2
山岸 喬	ウイキョウ		漢方研究 第372巻 pp.39-40	03.3

Ⅲ. 報告書 (Reports)

著者名	題目	発行所(発表誌)	年月
【機械システム工学科】			
佐々木 正史 遠藤 登昭 村田 智昭	融雪機能を有する太陽光/熱ハイブリッドパネルの性能向上に関する研究	北見工業大学地域共同研究センター年報(2001年度版) 54-57	02.7
坂本 弘志	吹雪障害防止のための翼型誘導板を有する新型高性能防雪柵の開発	地域新生コンソーシアム研究開発事業報告書	03.3
閻 紀旺 清水 浩貴 庄司 克雄	新しい延性モード切削法による単結晶フッ化カルシウム製非球面レンズ加工技術の開発	新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)産業技術研究助成事業平成13年度研究成果報告書	02.5
田牧 純一	切れ刃トランケーション量の最適設計に基づく硬脆材料の延性モード研削	平成12~13年度科学研究費補助金(基盤研究(c)(2))研究報告書	03.3
二俣 正美	電磁波シールド・撥水・抗菌機能を有する次世代型複合建材の開発	平成11~13年度科学研究費補助金(地域連携推進研究(2))研究成果報告書	02.8
二俣 正美	溶射用複合ワイヤ製造法の開発と環境対応機能皮膜創製への応用	平成13~14年度即効型地域新生コンソーシアム研究開発事業研究成果報告書	03.3
富士 明良 熊谷 隆峰	生分解性プラスチックの圧縮特性と分解特性に関する研究 Study of compressive and degradable properties of biodegradable plastic	北見工業大学地域共同研究センター年鑑2002, pp.66-71	02'07
【電気電子工学科】			
根本 英己 菅原 宣義 土方 正範 土城 佳宏 太田 哲二 藤井 裕裕	経年変化による鋼芯アルミより線の通電特性(2)	北見工業大学地域共同研究センター年報、2001年度版	02.7
武山 真弓 坂上 寛敏 野矢 厚厚	ULSIにおける置換型複合窒化物合金バリヤを用いた一体型極微細Cu配線に関する研究	新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)平成13年度産業技術研究助成事業研究報告書	02.5
【情報システム工学科】			
嘉田 勝	Variations of Hechler's theorem	集合論的手法による相対的無矛盾性の証明の周辺, 数理解析研究所講究録1304, pp. 1-28, 京都大学数理解析研究所	03.2

著者名	題目	発行所(発表誌)	年月
藤原 祥 隆 (分担)	確率的推論と知的情報統合技術を用いたネット教育システムの開発	平成13年度 即効型地域新生コンソーシアム研究開発事業 成果報告書、委託者 北海道経済産業局、管理法人 社団法人北見工業技術センター運営協会	03.3
藤原 祥 隆 (分担)	オホーツク圏の地域情報基盤の共同運用に関する調査	平成14年度 経済産業省委託 情報化推進事業(地域における情報化実態調査) 報告書 委託者 財団法人 ニューメディア開発協会	03.3
曾根 宏 靖	光ファイバーの非線形効果によるスーパーコンテニュームスペクトルパルスに関する研究	平成14年度研究助成金受給者研究報告集(財団法人実吉奨学会), Vol. 20, pp.194-198	03.3

【化学システム工学科】

伊藤 純 一 小松 崎 健 工藤 祥 久 西川 武 彦 川畑 武 恵	平成13年度常呂川水系水質調査研究報告書	常呂川水系環境保全対策協議会	02.4
伊藤 純 一 小松 崎 健 工藤 祥 久 西川 武 彦 川畑 武 恵	平成13年度北見市環境調査研究報告書	北見市	02.4
鈴木 (分担)	地球環境産業技術に係る先導研究「樹木等の炭化による温暖化防止等複合環境対策技術の開発」	新エネルギー・産業技術総合開発機構委託(委託先(財)地球環境産業技術研究機構),平成13年度成果報告書	02.5
伊藤 純 一 鹿野内 紀 典 宮井 政 則 藤井 誠 一	北見市一般廃棄物処理に関する環境調査並びにごみ調査、作業環境調査共同研究	北見市	02.11
山井 哲 夫 井口 夫 学	バイオガスのクリーン・高純度化技術の開発	(財)北海道科学技術総合振興センター、地域研究開発促進拠点支援事業報告書	03.3
山田 哲 夫	石炭利用基盤技術開発「石炭チャーの高温高压でのガス化特性とガス化チャーの基礎物性」	新エネルギー・産業技術総合開発機構委託(委託先(社)日本エネルギー学会)平成14年度成果報告書	03.3

著者名	題目	発行所(発表誌)	年月
【機能材料工学科】			
佐々木 克 孝	平成14年度科学研究費補助金実績報告書	タンタル系固溶体合金の陽極酸化膜による薄膜コンデンサの作製とその信頼性の評価	03.3
【土木開発工学科】			
佐藤 研 吾 高橋 修 平 亀田 貴 雄	気温測定用通風筒の温度特性と問題点	北海道の雪氷、第21号、pp.67-70	02.8
K. Suzuki T. Kameda M. Kohno F. Nakazawa J. Uetake Y. Fujii	Meteorological observations on Sofiyskiy Glacier, Russian Altai Mountains	Polar Meteorology and Glaciology, 16, 140-148.	02.11

IV. 講演(学会等における研究発表)(Oral Presentation)

著者名	題 目	発表機関名	年月
【機械システム工学科】			
Masafumi SASAKI Noboru ENDO Takasi OHNITA Eiji TSUKAHARA	Survey of Dissolved Methane Concentration in the Sea of Okhotsk	THE 18TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON OKHOTSK SEA & ICE	03.2
Masafumi SASAKI Noboru ENDO Naoyuki OHASHI Eiji TSUKAHARA	Dissociation of Methane Hydrate in the Sea of Okhotsk -Survey of Dissolved Methane Concentration in Seawater and Sea Ice	The 4th International Conference On Gas Hydrate	02.5
岩 佐 敏 夫 平 岡 亜矢子 塚 原 栄 二 遠 藤 登 史 佐々木 正 史	オホーツク海域におけるメタンハイドレート自然融解量の推計 溶存メタン濃度調査及びブライン中のメタン濃縮メカニズムの解明	日本機械学会北海道学生会第32回学生員卒業研究発表講演会	03.3
佐々木 雄 高 土 井 克 洋 遠 藤 登 史 佐々木 正 史	ハイブリッドソーラーパネルの融雪性能の研究	日本機械学会北海道学生会第32回学生員卒業研究発表講演会	03.3
渡 辺 大 介 大仁田 敬 史 遠 藤 登 史 佐々木 正 史	オホーツク海域におけるメタンハイドレート自然融解量の推計 海面・解水面の微少温度分布計測によるクールスポットの探査	日本機械学会北海道学生会第32回学生員卒業研究発表講演会	03.3
ルクマヌル ハキム 土 井 克 洋 遠 藤 登 史 佐々木 正 史	自然エネルギー利用システムのエネルギー収支予測手法の開発	日本機械学会北海道学生会第32回学生員卒業研究発表講演会	03.3
小 島 聖 治 土 井 克 洋 遠 藤 登 史 佐々木 正 史	ハイブリッドソーラーパネルの集熱性能の向上	日本機械学会北海道学生会第32回学生員卒業研究発表講演会	03.3
塚 原 栄 二 平 岡 亜矢子 佐々木 正 史 遠 藤 登 史	オホーツク海におけるメタンハイドレート自然融解量の推計 海水中溶存メタン濃度計測	日本機械学会北海道支部第42回講演会	02.10
大仁田 敬 史 佐々木 正 史 遠 藤 登 史 大 橋 直 之	オホーツク海におけるメタンハイドレート自然融解量の推計 海面および解氷表面微少温度分布の計測	日本機械学会北海道支部第42回講演会	02.10
土 井 克 洋 佐々木 正 史 遠 藤 登 史 只 石 詠 子	ハイブリッドソーラーパネルの寒冷地適応研究及びそれを用いた自然エネルギー利用システムの性能予測	太陽/風力エネルギー講演論文集、195-198	02.11

著者名	題 目	発 表 機 関 名	年 月
T. Ohashi	Formation of Prismatic Dislocation Loops by Dilatation of Precipitates	4th U.S. National Congress of Applied Mechanics	02.6
大 橋 鉄 也	ULSIセルの欠陥形成の結晶塑性解析	日本機械学会2002年度年次大会	02.9
大 橋 鉄 也	転位論の基礎とマルチスケール解析への応用	日本機械学会2002年度年次大会	02.9
T. Ohashi	Three-dimensional structures of the geometrically necessary dislocations generated from non-uniformities in metal microstructures	IUTAM symposium	02.10
T. Ohashi M. Sato T. Maruizumi I. Kitagawa	Simulation of Dislocation Accumulation in ULSI Cells with SIT Structure	Fourth International Symposium on Control of Semiconductor Interfaces	02.10
大 橋 鉄 也 大 塚 雅 人	粗大結晶粒からなるCu多結晶板のすべり変形と幾何学的に必要な転位の蓄積の解析	日本機械学会 M&M 2002 材料力学部門講演会	02.10
菅 原 幸 夫 洪 谷 剛 広	誘導加熱される炭素鋼の応力解析	日本機械学会 M&M 2002 材料力学部門講演会	02.10
大 橋 鉄 也 大 塚 雅 人	Cu多結晶板の引張変形の結晶塑性シミュレーション	日本機械学会北海道支部第42回講演会	02.10
菅 原 幸 夫 洪 谷 剛 広	高周波誘導加熱される鋼の熱弾塑性応力解析	日本機械学会北海道支部第42回講演会	02.10
大 橋 鉄 也 大 塚 雅 人	初期不均一性のある単結晶の荷重-伸び曲線と転位蓄積の数値シミュレーション	日本機械学会第15回計算力学講演会	02.11
大 橋 鉄 也 大 塚 雅 人 大 佐 丸 北	浅溝分離型ULSIセル中に発生する転位のシミュレーション	日本機械学会第15回計算力学講演会	02.11
大 橋 鉄 也 大 塚 雅 人	金属多重結晶のすべり変形と幾何学的に必要な転位の結晶塑性解析	日本学術会議 メカニクス・構造研究連絡委員会主催 第52回理論応用力学講演会	03.1
大 橋 鉄 也	金属多重結晶の結晶塑性解析 - 転位描像に基づく寸法依存型モデル -	NIMSワークショップ「微細組織の力学と物性」	03.3
加 藤 衛 和 菅 原 幸 夫	相変態を考慮した加熱される鋼の熱応力解析	日本機械学会北海道学生会第32回学生員卒業研究発表講演会	03.3

著者名	題 目	発 表 機 関 名	年 月
熊谷尚太 大橋鉄也	ナノインデンテーションの結晶塑性解析	日本機械学会北海道学生会第32回学生員卒業研究発表講演会	03.3
野間修 大橋鉄也	周期構造を持つ2相材料の変形の結晶塑性解析	日本機械学会北海道学生会第32回学生員卒業研究発表講演会	03.3
吉村幸祐 大橋鉄也	氷の多結晶組織の生成シミュレーション	日本機械学会北海道学生会第32回学生員卒業研究発表講演会	03.3
長谷川勝啓 大橋鉄也	転位動力学法を用いた転位組織形成シミュレーション	日本機械学会北海道学生会第32回学生員卒業研究発表講演会	03.3
乾 忠弘 大橋鉄也	二次元多結晶モデルの粒界移動シミュレーション	日本機械学会北海道学生会第32回学生員卒業研究発表講演会	03.3
木村久人 菅原幸夫	バーチャル人体FEMモデルの歩行障害	日本機械学会北海道学生会第32回学生員卒業研究発表講演会	03.3
丸山智康 菅原幸夫	振動機械を持つ人体のコンピュータモデルを用いた解析	日本機械学会北海道学生会第32回学生員卒業研究発表講演会	03.3
山田貴延 成田和誠 続木誠悟	μ GTコジェネシステムの寒冷地利用に関する研究	第39回日本伝熱シンポジウム	02.6
北山由人 常谷秀博 石 幸美	DIディーゼル機関における吸排気絞り時の燃焼圧力変動	日本機械学会2002年度年次大会	02.9
久保賢一 常谷秀博 石永島幸美 泰	小型高過給DIディーゼル機関の負荷と各部応力特性について	日本機械学会2002年度年次大会	02.9
大西宏征 常谷秀博 石 幸美	DIディーゼル機関における無負荷運転時の排気ガス温度上昇方法について	日本機械学会 2002年度年次大会	02.9
橋山佐知夫 山田貴博 石続木誠悟 延美吾	屋外マイクロガスタービンコジェネシステムに関する研究	日本機械学会北海道学生会 第32回学生員卒業研究発表講演会	03.3
志賀浩一 石谷博 山本貴太 村 美延 作	軽油・EPS混合燃料による小型ディーゼル機関の性能	日本機械学会北海道学生会 第32回学生員卒業研究発表講演会	03.3

著者名	題 目	発表機関名	年月
S.Suzuki Y.Ozaki	Three-Dimensional Analysis of a New Golf-Swing Robot Emulating Skillful Golfers	The 4th International Conference on the Engineering of Sports	02.9
S.Suzuki H.Kumagami H.Haniu K.Miyakoshi H.Tsunemoto	Experimental Study on an Autonomous Snowplow with a Vision Sensor	International Workshop on Modern Science and Technology 2002	02.9
鈴木 聡一郎	セミアクティブ制御大腿義足の基礎的検討	日本機械学会D&D Conference 2002	02.9
鈴木 聡一郎	セミアクティブ制御大腿義足の基礎的検討	第45回自動制御連合講演会	02.11
H. Fujiki M. Kobayashi S. Oomori Y. Nakatsuchi	Microcrack Detection and Mechanical Property Measurement of Bone Using Scanning Acoustic Microscope	IV World Congress of Biomechanics	02.8
大森 誠 一行 藤 林 道 明 小 土 幸 男	骨内マイクロクラックの再生過程評価	日本機械学会第13回バイオエンジニアリング学術講演会・秋季セミナー	02.9
石田 則 幸 藤 林 道 明 小 安 田 和 則	スタビライザータイプ人工膝関節におけるスタビライザー部設置位置変化が接触状態に与える影響	日本機械学会第13回バイオエンジニアリング学術講演会・秋季セミナー	02.9
藤 木 裕 行 小 林 道 明 大 森 誠 一 中 土 幸 男	超音波顕微鏡を用いた微小領域の骨物性評価	日本機械学会2002年度年次大会	02.9
唐 世 華 小 林 道 明 三 浦 節 男 藤 木 裕 行 大 森 誠 一 大 滝 武 彦	単純せん断と純粹せん断における多結晶表面変位の有限要素法による比較・検討	日本機械学会2002年度年次大会	02.9
三 浦 節 男 小 野 秀 三	超音波スペクトロスコープによる転動疲労損傷評価	日本機械学会2002年度年次大会	02.9
石田 則 幸 藤 林 道 明 小 安 田 和 則	スタビライザータイプ人工膝関節におけるスタビライザー部設置位置の最適化	日本機械学会北海道支部第42回講演会	02.10
葺 沢 歩 小 林 道 明 藤 木 裕 行	AEによる二段二重低サイクル疲労損傷評価	日本機械学会北海道支部第42回講演会	02.10

著者名	題目	発表機関名	年月
長谷川潤明 小三藤 林道節 木 裕 藤 行	超音波スペクトロスコープによる転動疲労損傷の評価	日本機械学会北海道支部 第42回講演会	02.10
大小藤彦明 小三藤 滝道裕 三唐 木節 唐 世世 小 道 三 節 藤 裕 大 誠 森 行 大 一	FEPMによる塑性変形下の表面状態シミュレーション	日本機械学会北海道支部 第42回講演会	02.10
唐小三藤大	純粋せん断状態における交差すべり量に及ぼす表面あれと結晶方位の影響に関する考察	日本機械学会北海道支部 第42回講演会	02.10
坂五村小	翼型防雪板の空力振動防止法の研究開発	第14回寒地環境工学合同 シンポジウム	02.6
坂藤道	雨水及び吹雪侵入防止機能を有する棟並びに軒天換気部材の開発	第14回寒地環境工学合同 シンポジウム	02.6
池坂高森小	種々の辺長比を有する矩形柱の流力振動特性とその制御	日本機械学会北海道支部 第42回講演会	02.10
高坂森小	正方形断面柱に発現するギャロッピング現象の解明	日本機械学会北海道支部 第42回講演会	02.10
丹森坂	トリッピングロッドによる円柱の流体力の制御	日本機械学会北海道支部 第42回講演会	02.10
M.M.Alam 森高坂	Characteristics of Flow over Two Side-by-Side Circular Cylinders and Application of Wavelet in Switching Phenomenon	日本機械学会北海道支部 第42回講演会	02.10
M.M.Alam 森高坂	Fluid Forces Acting on Two Side-by-Side Circular Cylinders	日本機械学会北海道支部 第42回講演会	02.10
M.M.Alam M.Moriya H.Sakamoto	Suppression of Fluid Forces Acting on Two Circular Cylinders in a Tandem Arrangement by Passive Control of Flow	The 5th International Conference on Hydrodynamics, Tainan (TAIWAN)	02.11

著者名	題 目	発表機関名	年 月
H.Sakamoto K.Takai M.M.Alam M.Moriya	Generation Mechanism and Characteristics of Flow-Induced Vibrations of Rectangular Prism with Various Width-to-Height Ratios	The 5th International Conference on Hydrodynamics, Tainan (TAIWAN)	02.11
J. Yan J. Tamaki K. Syoji T. Kuriyagawa	Crystallographic Effect in Nanometric Cutting of Single-Crystal Calcium Fluoride	Proceedings of the Fourth International Conference on Mechanics and Materials in Design, H.Fujii, T. Mori and S. A. Meguid (Eds.)	02.6
J. Yan J. Tamaki K. Syoji T. Kuriyagawa	Nanometric Cutting of Single Crystal Silicon for Large-Diameter Aspheric Optical Element	Proceedings of the Fifth International Conference on Frontiers of Design and Manufacturing, D. Guo (Chf. Eds.)	02.7
中 島 圭一郎 久 保 明彦 田 牧 純一 間 牧 純旺	包絡線創成法による平面研削用メタルボンドダイヤモンドホイールの精密ツレーイング	02年度精密工学会北海道支部学術講演会	02.8
田 牧 純一 久 保 明彦 間 牧 純旺	平面研削用ホイールに対する包絡線創成ツレーイングの計算機シミュレーション	2002年度砥粒加工学会学術講演会(ABTEC2002)	02.9
間 牧 純旺 田 庄 司 克 雄	蛍石の超精密切削 - (第3報)被削材の結晶方位による影響 -	2002年度精密工学会秋季大会学術講演会	02.10
田 牧 純一 久 保 明彦 間 牧 純旺	超砥粒ホイールの研削性能に及ぼすボンドテールの存在の影響 - GCカップツール法と接触放電法の比較 -	2002年度精密工学会秋季大会学術講演会	02.10
間 清 紀 旺 庄 水 浩 貴 司 克 雄	新しい延性モード切削法による単結晶フッ化カルシウム製非球面レンズ加工技術の開発	新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)産業技術研究助成事業平成14年度研究助成事業成果報告会	02.12
佐佐木 智 之 間 牧 純旺 久 保 明彦 杉 野 豪	無電解ニッケルメッキ面の超精密切削における切りくず形態の観察	日本機械学会北海道学生会第32回学生会員卒業研究発表講演会	03.3
佐 藤 元一 田 牧 純旺 間 久 保 明彦 杉 野 豪	光学ガラスの加工性能に及ぼすダイヤモンド砥粒切れ刃形状の影響	日本機械学会北海道学生会第32回学生会員卒業研究発表講演会	03.3

著者名	題目	発表機関名	年月
高橋康紀 徳旺裕一彦 高間佐藤純明 田久杉野	多結晶ゲルマニウムの超精密延性モード切削	日本機械学会北海道学生会第32回学生員卒業研究発表講演会	03.3
高橋寛紀 和旺一彦 高間純明 田久杉野	単結晶シリコンのナノインデンテーションに関する研究	日本機械学会北海道学生会第32回学生員卒業研究発表講演会	03.3
高間紀旺 田久庄純明 庄保司克	単結晶シリコンの超精密切削面のレーザーラマン特性に関する研究	2003年度精密工学会春季大会学術講演会	03.3
高間紀旺 田久保純明 保明彦	単結晶ゲルマニウムの超精密切削による赤外線光学素子の加工 - (第1報)脆性・延性遷移の臨界切取り厚さの検討 -	2003年度精密工学会春季大会学術講演会	03.3
田中純一 久保圭一郎 高間保明	メタルボンドホイールの放電ドレッシングにおける接触法と非接触法の比較	2003年度精密工学会春季大会学術講演会	03.3
堅田圭輔 本正美登	液相溶射装置の開発と酸化チタン薄膜作製への応用	精密工学会北海道支部学術講演会	02.8
二俣正美	熱吸収材、蓄熱体、およびそれらの製造方法	産学官技術移転フォーラム	02.10
二俣正美 西喜美雄 伊藤英信	ガスフレームおよびプラズマ溶射で作製した廃乾電池焙焼材皮膜の組成	溶接学会平成14年度秋季全国大会	02.10
二俣正美 西喜美雄 本田圭輔	液相溶射法による酸化チタンおよび窒化チタン薄膜の作製	溶接学会平成14年度秋季全国大会	02.10
二俣正美 西喜美雄 岩井聖晴 有田敏彦	木材乾燥機用耐食性溶射皮膜	溶接学会平成14年度秋季全国大会	02.10
二俣正美 本田敏彦	液相材料を用いる新しい溶射システム	シーズとニーズ・2002年度特別例会「WORKSHOP成膜」第7回	02.11

著者名	題 目	発表機関名	年月
木村真晃 瀬尾健二 日下正広 富士明良	円管の摩擦圧接における接合現象の観察	溶接学会春季全国大会	02.4
富士明良	摩擦圧接法とその応用 - 複合金属材料継手の製造方法	(北海道機械工業会との交流懇談会研究発表	02.9
富士明良	摩擦圧接法とその応用 - 複合金属材料継手の製造方法	産学官技術移転フォーラム シーズ発表	02.9
大塚陽右 木村真晃 安下圭正 日尾栢広 瀬尾健二 富士明良	摩擦圧接における初期接合位置に及ぼす圧接条件の影響	溶接学会秋季全国大会	02.10
驚富朋和 遠土明良 国秀昭	純Ti/Al系摩擦圧接継手界面の層成長に及ぼすMnとMgの影響	溶接学会秋季全国大会	02.10
松村昌典 宮越勝美 大川努	ステップ流れの渦放出特性に及ぼす後方スリットの影響	日本機械学会2002年度年次大会	02.9
大平雪江 松村昌典	縦渦を含む流れ場の乱流後流に発生するレイノルズせん断応力	日本機械学会北海道支部第42回講演会	02.10

【電気電子工学科】

小野章太郎 杉野広治 高橋理音 村田年昭 田村淳二	出力制御系を含む風力発電機の過渡安定度シミュレーション	電気学会回転機研究会	02.5
田村淳二 高橋理音 多栗田之篤	同期機のd,q軸諸定数の特性に関する一考察(続報)	電気学会回転機研究会	02.5
多栗田之篤 高橋理音 田村淳二	可変速揚水システムのEMTPモデルの妥当性検証に関する知見	日本シミュレーション学会第21回シミュレーション・テクノロジー・コンファレンス	02.6
T.Kashiwa Y.Sendo K.Taguchi T.Ohtani Y.Kanai	On the duality of electric fields and magnetic fields in the non-standard FDTD method	IEEE CEFC, Perugia,	02.6

著者名	題目	発表機関名	年月
T.Kashiwa Y.Sendo K.Taguchi T.Ohtani Y.Kanai	Phase velocity errors and the stability condition of the non-standard FDTD method - Comparison with high accuracy FDTD methods -	IEEE CEFC, Perugia	02.6
T.Kawamura M.Shima	Analysis of controllability and observability of linear system with structured uncertainties using Groebner basis	The 10th International Congress on Computational and Applied Mathematics (ICCAM 2002), held in Leuven, Belgium	02.7
大場清毅 林山浩一 平山浩義	同軸線路を用いた損失性シートの材料定数測定法に対する有限要素法の適用	電子情報通信学会マイクロ波研究会	02.7
松平和也 谷本也洋	multi-tail回路を用いた2乗回路	電気学会電子回路研究会	02.7
林本誠洋	負性容量を適用したLC発振回路における発振モード	電気学会電子回路研究会	02.7
福良純也 谷本也洋	多端子対F行列によるRCポリフェーズフィルタの解析	電気学会電子回路研究会	02.7
C. Ito Y. Hosoya	The thunderstorm ratio as a regional climatic parameter: Its effects on different-integration-time rain rate conversion, rain attenuation, site-diversity and rain depolarization (invited)	International Union of Radio Science/XXVIIth General Assembly (URSI GA 2002), Maastricht, the Netherlands	02.8
小林一義 佐々木政博 奥村政宣	太平洋側の海塩汚損と海霧による碍子絶縁特性	電気学会放電研究会	02.8
三田卓也 菅原正義 土方正範 岡本誠 守護雅富 大浦久到	送電線のギャロッピング現象に関する基礎研究(2) - 電線の表面状態と着氷特性 -	平成14年電気学会電力・エネルギー部門大会	02.8
中原大介 菅原正義 土方正範 村田知治 宮内野直也 松野直也	配電用磁器製ケーブル端末がいしの塩雪害環境下での絶縁特性(2) - 着氷中のゴムカバーの影響 -	平成14年電気学会電力・エネルギー部門大会	02.8
菅原宣将 江尻藤幸 伊藤近明 田所邦裕	塩雪害地域でのがいしのフィールド試験(3) - 初冬のポリマーがい管の表面抵抗特性 -	平成14年電気学会電力・エネルギー部門大会	02.8

著者名	題 目	発表機関名	年月
山崎哲哉 高橋理年 村田淳 田村永喜 世村治 松村保宏	複数風力発電機を含む電力系統の過渡安定度シミュレーション	平成14年電気学会産業応用部門大会	02.8
C. Ito Y. Hosoya	An Investigation on Lavergnat-Gole Conversion Method for Rain Rate Distributions with Different Integration Times	International Workshop on Modern Science and Technology 2002 (IWM-ST 2002)	02.9
田中栄人 川村公武 島 公 脩	単調化を用いたデジタル制御系の領域安定性解析	第18回計測自動制御学会北海道支部シンポジウム	02.9
大友晋太郎 島村公武	グレブナー基底を利用したリャプノフ関数の探索方法	第18回計測自動制御学会北海道支部シンポジウム	02.9
矢神雅規 村田年昭 田 村 淳 二	過渡安定度改善のための最適再開路に関する検討	電気学会電力技術研究会	02.9
山崎哲哉 高橋理年 村田淳 田村永喜 世村治 松村保宏	風力発電機の過渡安定度シミュレーション（複数の発電機を含む場合の解析）	電気学会電力技術研究会	02.9
M.H.Ali T.Murata J.Tamura	Transient Stability Enhancement by Fuzzy Logic Controlled Braking Resistor in Multi-Machine System (Effect of Temperature Rise of Braking Resistor)	電気学会電力技術研究会	02.9
鈴木康一郎 平山浩義 林 義 男	誘電体リング共振器の有限要素法解析	電子情報通信学会ソサイエティ大会	02.9
平山浩一 林 義 男	有限要素法光・マイクロ波シミュレータによる軸対称問題の解析	電子情報通信学会マイクロ波シミュレータ研究会	02.9
J. Fukura H. Tanimoto	Analysis Method for Analog Complex Coefficient Filters by Multi-port F-matrix	International Workshop on Modern Science and Technology 2002, Tokyo	02.9
山田哲一 仲村宏 山城克司 三井正和 佐々木和一 荒木 修 一	高出力密度型電気二重層キャパシタの電気特性に関する考察	電気学会 電力技術・電力系統技術合同研究会	02.9

著者名	題 目	発表機関名	年 月
田 淵 太 郎 山 城 迪	限界費用による分散型電源の系統導入評価	電気学会 電力技術・電力系統技術合同研究会	02.9
村 田 大 介 山 城 迪	送電損失を考慮したラグランジュ緩和法による火力発電機の起動停止計画	電気学会 電力技術・電力系統技術合同研究会	02.9
Y.Kanai S.Yokoo M.Togashi T.Tsukamoto T.Kashiwa M.Miyakawa O.A.Mohammed	FEM resonant frequency analysis for lossy case using subspace iteration method	International Symposium on Electromagnetic Compatibility (EMC EUROPE 2002), PF4, Sorrento, Italy	02.9
Y.Kanai S.Yokoo M.Togashi T.Tsukamoto T.Kashiwa M.Miyakawa O.A.Mohammed	FEM resonant frequency analysis for lossy case	10th International IGTE Symposium on Numerical Field Calculation in Electrical Engineering, Graz, Austria	02.9
伊 藤 知 恵 子 細 矢 良 雄	M分布を用いた降雨減衰推定法の一検討	平成14年度電気関係学会北海道支部連合大会	02.10
山 田 和 弘 伊 藤 知 恵 子 細 矢 良 雄	衛星回線交差偏波識別度劣化に関するITU-R勧告推定法の検討	平成14年度電気関係学会北海道支部連合大会	02.10
小 松 智 樹 伊 藤 知 恵 子 細 矢 良 雄	年間～最悪月変換係数に与える雷雨率の影響の一検討	平成14年度電気関係学会北海道支部連合大会	02.10
寺 戸 和 彦 菅 原 宣 正 土 山 田 忠 公 土 山 井 豊 彦	微弱電流場と高電界複合場の細菌増殖への影響(1) - 改良した多針電極と円筒電極の場合 -	平成14年度電気関係学会北海道支部連合大会	02.10
三 田 卓 也 菅 原 宣 正 土 岡 本 誠 到 大 浦 久	送電線のギャロッピング現象に関する基礎研究(3) - 模擬着氷電線周りの気流分布に関する観測 -	平成14年度電気関係学会北海道支部連合大会	02.10
根 本 英 己 菅 原 宣 正 土 城 佳 宏 太 田 哲 二 藤 井 裕	経年変化による鋼芯アルミより線の通電特性(3) - 素線の断線数と通電 -	平成14年度電気関係学会北海道支部連合大会	02.10
中 原 大 介 菅 原 正 克 土 宮 野 治 松 村 也 知	人工塩雪害環境下ポリマーケーブル端末のトラッキング試験(1)	平成14年度電気関係学会北海道支部連合大会	02.10

著者名	題 目	発表機関名	年月
渡部 孝 政 菅原 宣 義 土方 正 範 宮内 克 治 松野 直 也	直流表面抵抗による6kV配電用磁器がいしの汚損度推定法(1)	平成14年度電気関係学会北海道支部連合大会	02.10
畠山 智 臣 菅原 宣 義 谷村 雅 新 小林 雅 彦	北海道における落雷観測(4) - メッシュ地図による送電線落雷事故とLLPシステムの標定落雷との相関 -	平成14年度電気関係学会北海道支部連合大会	02.10
L.Wu R.Takahashi T.Murata J.Tamura	A Basic Study of Wind Generator Stabilization with Doubly-Fed Asynchronous Machine (Part-1)	平成14年度電気関係学会北海道支部連合大会	02.10
L.Wu R.Takahashi T.Murata J.Tamura	A Basic Study of Wind Generator Stabilization with Doubly-Fed Asynchronous Machine (Part-2)	平成14年度電気関係学会北海道支部連合大会	02.10
山高 哲 哉 杉橋 理 音 村野 広 治 田村 年 昭 田村 淳 二 世永 茂 治 松村 喜 裕 水野 隆 裕 鈴木 伸 一	電力系統における複数風力発電機の過渡安定度シミュレーション(その1)	平成14年度電気関係学会北海道支部連合大会	02.10
杉野 広 治 島義 理 音 高橋 年 昭 村田 淳 二 田村 永 茂 世永 喜 裕 松村 隆 裕 水野 伸 一 鈴木 伸 一	電力系統における複数風力発電機の過渡安定度シミュレーション(その2)	平成14年度電気関係学会北海道支部連合大会	02.10
矢神 雅 規 村田 年 昭 田村 淳 二	超電導限流器による同期発電機の安定化に関する検討(2機無限大母線系統による解析)	平成14年度電気関係学会北海道支部連合大会	02.10
山本 幸 生 村田 年 昭 小竹 正 敏 田村 淳 二 土谷 武 士	シンクロナスリラクタンスモータの高効率制御系構成法	平成14年度電気関係学会北海道支部連合大会	02.10
M.A.Mannan T.Murata J.Tamura T.Tsuchiya	PI Vector Control Scheme Considering Core Loss for Induction Motor Drives	平成14年度電気関係学会北海道支部連合大会	02.10
中村 永 志 村田 年 昭 田村 淳 二 土谷 武 士	スライディングモード制御による永久磁石形同期電動機の高性能制御	平成14年度電気関係学会北海道支部連合大会	02.10

著者名	題 目	発表機関名	年 月
千田孝彦 村田淳二 土谷武士	非線形磁束オブザーバを用いた誘導電動機のベクトル制御	平成14年度電気関係学会北海道支部連合大会	02.10
高田泰昭 村田年二 山下淳道 土谷寛士	磁気エネルギーモデルによるPWMインバータ・誘導電動機系の非干渉化制御	平成14年度電気関係学会北海道支部連合大会	02.10
藤原隆弘 村田淳二 土谷武士	永久磁石形同期電動機の損失最小化制御	平成14年度電気関係学会北海道支部連合大会	02.10
M.H.Ali T.Murata J.Tamura	Improvement of Transient Stability by Fuzzy Logic Controlled Braking Resistor (Effect of Temperature Rise of Braking Resistor)	平成14年度電気関係学会北海道支部連合大会	02.10
鈴木康一郎 平山浩義 林 男	有限要素法による誘電体リング共振器のリーキー波解析	平成14年度電気関係学会北海道支部連合大会	02.10
大場清毅 林山幸浩 平山浩義 林 男	同軸線路を用いた損失性シートの材料定数測定に対する有限要素法の適用と実験	平成14年度電気関係学会北海道支部連合大会	02.10
林本義男 松正幸 林山幸浩 平 成一	損失をもつ異方性誘電体シートに接触した方形導波管の反射特性解析	平成14年度電気関係学会北海道支部連合大会	02.10
國枝直人 平山浩義 林 男	遮へい型マイクロストリップ線路の結合回路特性の有限要素法解析	平成14年度電気関係学会北海道支部連合大会	02.10
八重柏陽介 柏 達也	エッジ条件を考慮した同軸給電平面アンテナのFDTD解析	平成14年度電気関係学会北海道支部連合大会	02.10
片山浩己 中出幸吾 中柏達也 中 垣 淳	FDTD法を用いたアクティブノイズコントロール解析	平成14年度電気関係学会北海道支部連合大会	02.10
白沢秀明 柏 達也	FDTD導波管解析におけるカットオフ周波数近傍での吸収境界条件	平成14年度電気関係学会北海道支部連合大会	02.10
田口健治 柏 達也	大規模電磁界解析を目的としたFDTD並列計算の効率化について	平成14年度電気関係学会北海道支部連合大会	02.10
福良純也 谷本 洋	多端子対F行列によるRCポリフェーズフィルタの解析	平成14年度電気関係学会北海道支部連合大会	02.10

著者名	題 目	発表機関名	年 月
林 本 誠 洋	平衡型NICの解析と負性容量回路への応用	平成14年度電気関係学会北海道支部連合大会	02.10
松 平 和 也 洋 谷 本 也 洋	双曲線回路とmulti-tail cellを用いた2乗回路の入力範囲の拡大	平成14年度電気関係学会北海道支部連合大会	02.10
田 村 淳 二 音 之 篤 高 橋 理 泰 多 田 泰 篤	同期機のd,q軸諸定数の特性に関する一考察(第3報)	電気学会回転機研究会	02.10
杉 野 広 治 和 音 昭 二 茂 治 宏 一 島 橋 理 年 淳 高 村 村 永 喜 田 村 永 喜 世 村 喜 松 村 喜 久 保 喜 鈴 木 伸	風力発電機の過渡安定度に関するシミュレーション(複数の発電機を含む場合の解析 - その2)	電気学会回転機研究会	02.10
M.A.Mannan T.Murata J.Tamura T.Tsuchiya	Adaptive Parameters Identification with Magnetizing Current and Rotor Flux Observer for Field-Oriented Induction Motor Drive	電気学会回転機研究会	02.10
國 枝 直 人 一 男 平 山 浩 義 林 義 義	有限要素法シミュレータによる遮へい型マイクロストリップ線路の結合回路特性解析	電子情報通信学会マイクロ波研究会	02.10
C. Ito Y. Hosoya	A worldwide rain attenuation prediction method which uses simplified Moupfouma distribution and regional climatic parameters	2002 Interim International Symposium on Antennas and Propagation (ISAP i-02), Yokosuka, Japan	02.11
菅 原 宣 義 進 永 伊 藤 孫 万 永	塩雪害地域でのがいしのフィールド試験(4) - シリコンゴムがいしの笠形状と材質の影響 -	電気学会高電圧研究会	02.12
田 口 健 治 匡 也 打 矢 達 也 柏 達 也	大規模電磁解析を目的としたFDTD並列計算	電子情報通信学会技術研究報告(SCS北見)	02.12
阿 部 友 敬 武 脩 川 村 公 脩	遺伝的アルゴリズムと厳密線形化を用いた2機のロボットアームの協調制御	第35回計測自動制御学会北海道支部学術講演会	03.1
大 友 晋 太 郎 公 脩 武 島 村 公 脩 武	グレブナー基底を用いた特異点探索と安定性判別法	第35回計測自動制御学会北海道支部学術講演会	03.1
田 中 栄 人 武 脩 川 村 公 脩	単調化を用いたデジタル制御系の領域安定性解析 - プロセス系への適用 -	第35回計測自動制御学会北海道支部学術講演会	03.1

著者名	題 目	発表機関名	年 月
山本幸生 小竹正敏 村田年昭 田村淳二 土谷武士	低次元オブザーバーを用いたシンクロナスリラクトランスシンクロナスモータの弱め界磁制御	第35回計測自動制御学会北海道支部学術講演会	03.1
千田孝彦 村田年昭 田村淳二 土谷武士	誘導電動機の新線形オブザーバーを用いたベクトル制御系の安定性	第35回計測自動制御学会北海道支部学術講演会	03.1
藤原隆弘 村田年昭 土谷武士	オブザーバに基づく永久磁石形同期電動機の高性能ベクトル制御	第35回計測自動制御学会北海道支部学術講演会	03.1
高田泰 村田年昭 山下寛 土谷武士	非干渉化された線形磁気エネルギーモデルによる誘導電動機の世界速度センサレス制御	第35回計測自動制御学会北海道支部学術講演会	03.1
H. Tanimoto	Harmonic Mixers for Direct Conversion Receiver	Giga-hertz Radio Front-end Workshop, 2003 IEEE International Solid-State Circuits Conference, San Francisco	03.2
菅原宣義 渡部孝政 伊藤藤進 孫万永 田所裕 高坂裕之	塩雪害地域でのがいしのフィールド試験(5) - 降雪期の各種ポリマーがいしの表面抵抗 -	平成15年電気学会全国大会	03.3
田村淳二 高橋音 高澤毅 多田泰 栗田篤	界磁開放試験によるCANAYインダクタンスの決定	平成15年電気学会全国大会	03.3
仲村宏 山城一 城迪	寒冷地における独立型PV-ECSSシステムの特性(1)	電気学会全国大会	03.3
植田孝夫 山城夫 城迪	PCクラスターを用いた系統解析の検討	電気学会全国大会	03.3
千葉洋平 李植相 山城俊 田城夫 山迪	相対取引を含む系統の発電計画と経済評価(3)	電気学会全国大会	03.3
李相俊 千植洋 山城平 山城夫 山迪	相対取引を含む系統の発電計画と経済評価(4)	電気学会全国大会	03.3

著者名	題 目	発表機関名	年月
中山純一 山田宏一 仲村迪	インテリジェント機能付P V - E C Sシステムの 開発(3)	電気学会全国大会	03.3
平山浩一 林義男 小柴正則	曲辺混合補間型三角柱要素を用いた共振器構造の 有限要素法解析	電子情報通信学会総合大 会	03.3
田口健治 打矢匡也 柏達也	FDTD大規模並列計算とその携帯端末放射特性解 析への適用	電子情報通信学会総合大 会	03.3
片山浩己 中出幸吾 中垣淳	音場系を考慮したActive Noise Control解析	電子情報通信学会北海道 支部インターネットシン ポジウム	03.3
田口健治 打矢匡也 柏達也	FDTD並列計算による携帯端末放射特性	電子情報通信学会北海道 支部インターネットシン ポジウム	03.3
白沢秀明 田口健治 柏達也	FDTD法における大地を考慮した指向性計算	電子情報通信学会北海道 支部インターネットシン ポジウム	03.3
白沢秀明 柏達也	FDTD導波管解析における吸収境界条件に関する 研究	電子情報通信学会北海道 支部インターネットシン ポジウム	03.3
名取嘉一 柏達也	ADI-FDTD法に関する調査研究	電子情報通信学会北海道 支部インターネットシン ポジウム	03.3
中出幸吾 柏達也	Javaを用いた並列計算に関する調査研究	電子情報通信学会北海道 支部インターネットシン ポジウム	03.3
工藤昌宏 新海克孝 佐々木人夫 柳沢英良 阿部良夫	(001) Si基板上での -Ta (110) 面のエピタキシ ャル成長	第50回応用物理学関係 連合講演会	03.3
見連場一 新海克孝 佐々木人夫 柳沢英良 阿部良夫	Si上への(002)単配向Ti膜の実現	第50回応用物理学関係 連合講演会	03.3
伊藤芳春 新海克孝 佐々木人夫 柳沢英良 阿部良夫	HfN/Si上におけるCu膜の連続エピタキシャル成 長とその表面形態	第50回応用物理学関係 連合講演会	03.3

著者名	題目	発表機関名	年月
大土谷 森大介 森方藤 正忠 範敏	FDTD(Finite Differefnce Time Domain)法を用いたCT(Computer Tomography)像再生法の検討	電子情報通信学会技術研究報告, MBE2000-24, pp.37-40	02.6
大石大谷 森大介 川友藤 拓忠 隆敏	FDTD法を用いた光CT像再生の並列計算による高速処理法の検討	電子情報通信学会技術研究報告, OCS20002-57, pp.31-34	02.8
大土谷 森大介 方藤 正忠 範敏	FDTD法を用いた人頭部光CT像再生法	平成14年度電気関係学会北海道支部連合大会, No.269	02.10
大石大谷 友隆 川森藤 拓大 介敏	ハイブリッドFDTD法による人頭部光伝搬解析	平成14年度電気関係学会北海道支部連合大会, No.270	02.10
石大谷 川拓臣 友森藤 大隆 介敏	FDTD法を用いた光CT像再生の並列計算による高速化	平成14年度電気関係学会北海道支部連合大会, No.271	02.10
大土谷 森大介 方藤 正忠 範敏	光CT(Computer Tomography)像再生法の検討	第41回日本エム・イー学会北海道支部大会, No.8	02.11
谷大石 藤忠敏 大森大 隆介 石川 拓 臣	ハイブリッドFDTD法による人頭部3次元光パルス伝搬解析	2003年電子情報通信学会総合大会, D-7-15	03.3
M. B. Taketama T. Itoi E. Aoyagi A. Noya	Application of nano-crystalline TiZrN barrier in Cu/Si contact system	4th International Symposium on Control of Semiconductor Interfaces (ISCSI-4), 231	
M. B. Takeyama T. Itoi E. Aoyagi A. Noya	Application of thin nano-crystalline VN barrier in Cu/VN/SiO ₂ /Si systems	2002 International Conference on Solid State Devices and Materials (SSDM2002), P4-13	02.9
Md. Maniruzzaman M. B. Takeyama A. Noya	Fonmation of [111] perferentially oriented Cu layer on [111] Nb barrier on SiO ₂	2002 Asia-Pacific Workshop on Fundamentals and Applications Advanced Semiconductor Devices (AWAD2002), 3.3	02.6
Md. Maniruzzaman M.B. Takeyama A. Noya	Preparation of Nb diffusion barrier against Cu penetration	電気関係学会北海道支部連合大会, 96, pp.136	02.10
武系野 山真弓 井貴 臣 矢 厚	Cu/Si間におけるTiZrN置換型窒化合物合金バリアの有用性	電気関係学会北海道支部連合大会, 95, pp.135	02.10

著者名	題目	発表機関名	年月
武山真弓 佐藤和 系井貴 坂上正 野矢和厚	Cu/VN/SiO ₂ /Si構造におけるナノクリスタルVNバリアの有用性	電子情報通信学会電子デバイス研究会, E D 2002-185, pp.1-4	02.8
岸本恭隆 吉田公策	二重シャッタードリフトチューブ実験に関する検討～スオームパラメータに対する電極境界とシャッター遮断特性の影響～	平成15年電気学会全国大会	03.3

【情報システム工学科】

鈴木智樹 藤原祥隆 岡田信一郎	Javaプロダクションシステムの実行速度に関する性能評価	情報処理北海道シンポジウム2002	02.4
N.Imagawa A.Nakagaki Y.Miyanaga	A new spectrum estimation method of a speech waveform by eliminating high frequency pitch period	The 2002 IEEE International Symposium on Circuits and Systems	02.5
M. Kada	Hechler's theorem for meager or null ideal	Topology in Matsue 2002, Shimane University.	02.6
越野一博 鈴木茂人 外田稔	近傍画素の変化を利用した予測符号化による医用画像の可逆圧縮	第11回北海道医用放射線研究会	02.7
左後紅英 田藤洋平 鈴木中享 茂人	Javaによる医療画像自動連続表示解析システムの構築2	第11回北海道医用放射線研究会	02.7
ダウティ・バズラティ 後藤洋平 鈴木茂人	航空写真接合システムを利用した風景写真の接合	第11回北海道医用放射線研究会	02.7
鈴木茂人	ウェーブレット変換の画像処理への応用	第11回北海道医用放射線研究会	02.7
嘉田勝	Hechler's theorem for the meager ideal	神戸論理学セミナー, 神戸大学大学院自然科学研究科	02.7
K. Itagaki N. Miura	Detection of faint moving objects using likelihood evaluation	19th Congress of the International Commission for Optics (Firenze, Italy)	02.8
N. Miura K. Kikuchi	Blind deconvolution of images with band-limited point spread functions	19th Congress of the International Commission for Optics (Firenze, Italy)	02.8
S.Okada T.Suzuki Y.Fujiwara	Performance Evaluation of Java Production System	International Workshop on Modern Science and Technology 2002	02.9

著者名	題 目	発表機関名	年月
酒井 孝和 柴田 孝次	TCM方式に対する加重サンプリングの適用 -レイリーフェージング環境の場合-	平成14年度電気関係学会北海道支部連合大会講演論文集	02.10
T. Eisaka	Necessary and Sufficient Conditions for Transfer Function Matrices	電気関係学会北海道支部連合大会,	02.10
酒井 仁博 宿院 信雄 榮坂 俊雄	Real Time Linuxの比較と評価	電気関係学会北海道支部連合大会	02.10
W. Xie Y. Kamiya T. Eisaka	Design of attachable robust compensators	電気関係学会北海道支部連合大会,	02.10
W. Xie Y. Kamiya T. Eisaka	Robust control system design for polytopic LPV systems	制御理論シンポジウム	02.10
榮坂 俊雄	実現可能な特性伝達関数行列	制御理論シンポジウム	02.10
福井 唯次 柴田 孝考 酒井 孝和 中垣 淳	DS-CDMAシステムにおけるマルチユーザ検出	平成14年度電気関係学会北海道支部連合大会	02.10
高橋 克次 柴田 孝考 酒井 孝和 中垣 淳	時変通信路におけるブラインド信号推定シミュレーション	平成14年度電気関係学会北海道支部連合大会	02.10
佐藤 司人 鈴木 茂 外田 稔	脳血管三次元表示と並列処理による高速化	第38回応用物理学会北海道支部/第8回レーザー学会東北・北海道支部合同学術講演会	02.10
嘉田 勝	Variations of Hechler's theorem	集合論的手法による相対的無矛盾性の証明の周辺, 京都大学数理解析研究所研究集会.	02.10
近藤 聖文 中垣 文淳 宮永 喜一	時変ARモデリングの窓関数に関する一考察	平成14年度電気関係学会北海道支部連合大会	02.10
菊田 章輔 森川 泰祐 神谷 二	倒立振子の振り上げ安定化制御	平成14年度電気関係学会北海道支部連合大会	02.10
三枝 昌弘 藤原 祥隆	路面凍結予測のための気象の知識を用いた気温予測アルゴリズムの提案	平成14年度電気関係学会北海道支部連合大会	02.10
大西 亮隆 藤岡 佳祥 田信 一郎	構造を近似したCausal Networkの計算速度評価	平成14年度電気関係学会北海道支部連合大会	02.10

著者名	題 目	発 表 機 関 名	年 月
曾根宏靖 上田康浩 原田今井正	分散フラット/減少ファイバ中の相互位相変調効果を利用したスーパーコンティニューム発生の数値解析	平成14年度電気関係学会 北海道支部連合大会	02.10
稲垣克哉 長尾和正 曾根元宏	通信用ファイバのテーパによるスーパーコンティニューム発生の数値解析	平成14年度電気関係学会 北海道支部連合大会	02.10
Y. Harada K. Yokosawa H. Sone	Sizing method for biological particles in suspensions using laser trapping techniques	Asian Symposium on Biomedical Optics and Photomedicine (BOMP2002)	02.10
田上智之 曾根宏靖 原田康浩 今井正明	分散制御ファイバ中の相互位相変調を利用したスーパーコンティニュームスペクトル発生の数値解析	第38回応用物理学会北海道支部/第8回レーザー学会東北・北海道支部合同学術講演会	02.10
木村真吾 伊関裕一 小原竹康	フラクショナルフーリエ変換に基づくフレネル回折場の高速数値計算法	第38回応用物理学会北海道支部/第8回レーザー学会東北・北海道支部合同学術講演会	02.10
中垣淳 宮永喜 柴田孝一	ロバストな音声の時変スペクトル推定に関する一検討	第17回デジタル信号処理シンポジウム	02.11
鈴木正清 和野雅昭 上野一宏	サケの母川回帰行動解明のためのサケ自動追跡ロボット船	第17回デジタル信号処理シンポジウム	02.11
三枝昌弘 藤原祥隆	気象と路面の知識による路面状態予測の提案	情報処理学会情報システムと社会環境研究会資料、82-1	02.11
原田康浩 ハムダンラフィダ 緒方毅	レーザー放射圧を用いた微粒子 2次元規則構造生成過程の数値解析	日本光学会年次学術講演会 Optics Japan 2002	02.11
曾根宏靖 上田康浩 原田今井正	分散フラット/減少ファイバ中の XPM を利用した Supercotinum 発生の数値解析	日本光学会年次学術講演会 Optics Japan 2002	02.11
戸田光洋 原田康浩	変調および復調用移動格子の位置を任意とする超解像光学システム	日本光学会年次学術講演会 Optics Japan 2002	02.11
曾根宏靖 上田康浩 原田今井正	複屈折分散フラット/減少ファイバによる相互位相変調効果	第30回光波センシング技術研究会講演会「超短光パルスが拓く新たな光技術」	02.12

著者名	題 目	発表機関名	年 月
新 免 隆 幸 謝 坂 俊 雄	回転倒立振子のロバスト・ゲインスケジュール制御	第35回SICE北海道支部学術講演会	03.1
酒 井 仁 宿 院 博 榮 坂 俊 雄	Real Time Linuxの制御用ボードへの実装と評価	第35回SICE北海道支部学術講演会	03.1
安 田 頼 正 榮 坂 俊 武 士	バックラッシの影響を受けづらい制御系の設計	第35回SICE北海道支部学術講演会	03.1
菊 田 章 神 谷 祐 二	H 制御器をベースにした系のAnti-Windup制御について	第35回SICE北海道支部学術講演会	03.1
後 藤 晃 一 吉 田 秀 樹	周波数の高時間分解能分析法の提案と話者の心情分析への一考察	電子情報通信学会ヒューマン情報処理研究会、信学技報 HIP2002-60, pp.37-40.	03.1
三 力 島 敬 宏 吉 田 秀 樹	ニューラルネットワークのMIMDへの実装評価に関する一考察	情報処理学会計算機アーキテクチャ研究発表会、情報処理学会研究報告2003-ARC-151, pp.61-65.	03.1
嘉 田 勝	Localization forcing and Hechler's theorem for the null ideal	神戸論理学セミナー、神戸大学大学院自然科学研究科	03.2
M. Kada	Hechler's theorem for meager and null ideals	Boise Extravaganza in Set Theory (BEST 2003), Boise State University, USA.	03.3
マイマイティ・リズワン 三 浦 則 明	Restoration of dirty maps observed with Nobeyama Radioheliograph	日本天文学会2003年春季年会(仙台)	03.3
板 垣 和 幸 長 原 正 和 三 浦 則 明	移動天体存在尤度分布におけるフレーム数の影響	日本天文学会2003年春季年会(仙台)	03.3
小 玉 直 樹 佐 久 間 慎 之 介 三 浦 則 明	Membrane鏡とPCを用いた補償光学装置の性能	日本天文学会2003年春季年会(仙台)	03.3
渡 辺 祐 司 宮 永 喜 一 中 垣 淳	時変性を考慮した欠落音声の一復元法	電子情報通信学会2003年総合大会	03.3
鈴 木 正 清	サケ自動追跡システムにおける危険回避経路探索に関する一検討	電子情報通信学会 技術研究報告, Vol. 102, No. 716, CAS-2002-169, pp.87-92	03.3

著者名	題 目	発表機関名	年月
【化学システム工学科】			
鈴木 勉 光岡 喜彦 山田 晁水夫	バイオマス熱分解タールのニッケル触媒炭化による電磁波シールド用結晶炭素の製造	第52回日本木材学会大会	02.4
伊藤 純一 齋藤 洋和 小保 雅嗣	水質基準としての窒素・リンとは何か - 畑地流出による負荷に着目して	第63回分析化学討論会	02.5
小佐 雅嗣 伊藤 啓太 藤 純一	マイクロ沈殿法を用いるオンライン前濃縮原子吸光法の開発	第63回分析化学討論会	02.5
齋藤 伸吾 星 塚 邦彦 赤野 仁	解離不活性ランタノイド(III) 芳香族ポリアミノカルボン酸錯体を用いるプレ誘導体化キャピラリー電気泳動法の開発	第63回分析化学討論会	02.5
穴田 哲也 齋藤 伸吾 金星 恵美子 赤塚 邦彦	4,5-カルセイン構造異性体を用いる微量Al(III)のプレカラム誘導体化蛍光検出HPLC	第63回分析化学討論会	02.5
金子 恵美子 北藤 将久 齋藤 伸吾 星 塚 邦彦	尿タンパク検査による早期診断のための新しい色素結合法の開発	第63回分析化学討論会	02.5
磯金 江 準一 齋藤 伸吾 星 塚 邦彦 岡内 完治	イオン対固相抽出を用いる微量鉛の簡易測定キットの開発	第63回分析化学討論会	02.5
服部 和幸 阿部 笑美子 吉田 孝 J.A.Cuculo S.M.Hudson	新規セルロース溶媒の開発と溶液中のセルロース挙動	第51回高分子学会年次大会	02.5
T.Suzuki Y.Mitsuoka X.-S.Wang T.Yamada, T.Yoshida	Preparation of Crystallized Carbon Usable for Electromagnetic Shielding by Nickel-Catalyzed Carbonization of Biomass Pyrolysis Tar	World Renewable Energy Congress VII	02.6
福田 弘 船木 稔 山 岸 喬	天然素材のホルムアルデヒド吸着能について	日本生薬学会北海道支部第26回例会	02.6

著者名	題目	発表機関名	年月
小林正義 小西靖之	魚肉乾燥のための省エネルギー最適操作と計算機シミュレーション	2002国際食品工業展	02.6
G.-H.Wang X.-S.Wang, Y.Mitsuoka T.Yamada T. Suzuki	Electromagnetic Shielding Capacity of Nickel-Loaded Chars Prepared from Coal Tar Pitch	日本化学会北海道支部 200年夏期研究発表会	02.7
西村法祥 白川和哉 星雅之	ホウ素 - ホウ素交換反応を経由するアルケニルピナコールボランの調製	日本化学会北海道支部 2002年夏季研究発表会	02.7
M.Kobayashi J.Togawa T.Kanno, J.Horiuchi K.Tada	Comparing Kinetic Design of Propene Partial Oxidation Between a Cs-Ag and a Re-Ag Immobilized Membrane Reactors	The International Congress on Membranes and Membrane Processes (ICOM)	02.7
K.Hattori T.Yoshida J.A.Cuculo	New Solvents for Cellulose Using Amine/Salt System	224th ACS National Meeting	02.8
光岡喜彦 王暁水 羅偉民 山田哲 鈴木夫 鈴木勉	バイオマスからの電磁波シールド用結晶性炭素の製造	日本エネルギー学会創立 80周年記念大会	02.8
M.Kobayashi J.Togawa T.Kanno J.Horiuchi K.Tada	Dramatic Innovation of Propene Epoxidation Efficiency Derived from a Forced Flow Membrane Reactor	The Process Innovation and Process Intensification Conference	02.9
M.Kobayashi Y.Konishi	Characteristic Innovation of a Food Drying Process Revealed by the Physicochemical Analysis of Dehydration Dynamics	The Process Innovation and Process Intensification Conference	02.9
鈴木勉 王暁水 船岡正光	ニッケル触媒炭化によるリグノフェノールからの高結晶炭素の製造-電磁波シールド材としての応用	CREST領域シンポジウム	02.9
劉建華 山田亮 小伊藤雅 伊藤純一	銅-ポルフィリン反応を利用するグルタチオンのFIAによるキネティック定量	日本分析化学会第51年会	02.9
佐能啓太 小伊藤雅 伊藤純一	マイクロ沈殿法を利用したオンライン前濃縮原子吸光法の確立とこれによる鉛の定量	日本分析化学会第51年会	02.9
高橋伸幸 斎藤伸吾 星野仁	4-ヒドロキシピリジン-2,6-ジカルボン酸-ランタノイドキレート生成反応とエネルギー移動発光挙動	日本分析化学会第51年会	02.9

著者名	題 目	発表機関名	年 月
磯森金星 江田子 準啓恵美 一介子座彦三	ローダミンBとモリブドケイ酸イオンとのイオン 会合に伴う消光を用いる微量シリカの定量	日本分析化学会第51年会	02.9
森磯金星 田江子 啓準恵美 介一子座彦三	ローダミンB - モリブドヒ酸イオン会合体の消光 時間プロファイル	日本分析化学会第51年会	02.9
中船山 村木岸 賀香稔喬	ハマナスの花のビタミンCと抗酸化活性について	日本生薬学会第49回年会	02.9
岡松多 崎村田 文多旭 保英男	メタンを還元剤に用いたNO選択接触還元反応： 各種市販アルミナ触媒の活性	第90回触媒討論会(B)	02.9
藤井坂岡多 井上口崎田 竜知文旭 太智也保男	炭化水素を用いた NO 選択接触還元反応：各種 金属酸化物の活性の差の要因	第90回触媒討論会(A)	02.9
八木関篠岡多 沼田文旭 公雅文旭 彦志潤保男	炭化水素を用いたNO選択接触還元反応：リン酸 アルミニウム系触媒の活性	第90回触媒討論会(A)	02.9
鍋山石黒岡多 岡崎田政崎田 規盛文旭 巡孝稔夫保男	無担持Ni触媒によるメタンの水素，炭素への分解 反応	第90回触媒討論会(A)	02.9
堀島多小菅舟 内田林野橋 淳責清正治 一大志義亨幸	ニューラルネットワークによるチーズ製造のモデ リング	化学工学会第35回秋季大 会	02.9
菅川小堀多 野村林内田 啓正淳清 亨介義一志	珪藻土材料の脱臭能に対する湿度の影響	第46回粘土科学討論会	02.9
菅鈴小堀多赤 野木林内田澤 慎正淳清敏 亨一義一志之	牛骨由来ヒドロキシアパタイトの表面及びバルク のキャラクタリゼーション	第15回セラミック協会秋 季シンポジウム	02.9

著者名	題 目	発 表 機 関 名	年 月
福馬白 井石泰 洋雄泰 之久子	化学シフトに対する相対論的効果の計算	分子構造総合討論会	02.10
福馬白 井石泰 洋雄泰 之久子	無限次Foldy-Wouthuysen変換を用いた化学シフトの計算	分子構造総合討論会	02.10
山赤橋 野本丸 哲雅敏 晴山出 夫友美 勉彦躍 志	石炭バイオブリケットのガス化(2)	第39回石炭科学会議、	02.10
堀島多菅 内田野林 淳貴清 正治 一大志 亨義幸	ニューラルネットワークによるチーズ製造工程のモデリング	日本生物工学会創立80周年記念大会	02.10
多堀菅小岸 内野林本 清淳正 通 志一亨 義雅	遺伝的アルゴリズムによるリジン生産の最適化	日本生物工学会創立80周年記念大会	02.10
大堀多菅小 場内野林 一淳清 正 学一志 亨義	アルカリ処理による耐塩性微細藻類の効率的回収と繰り返し回分培養	日本生物工学会創立80周年記念大会	02.10
鈴木船 木岡正 勉水光	リグノフェノールからの高結晶炭素の製造	第51回高分子討論会	02.10
J.Horiuchi K.Tada T.Kanno M.Kobayashi	Selective Production of Organic Acids in Anaerobic Acidogenesis with a pH Control and its Dynamic Modeling by a Neural Network	The Second Joint China*/Japan Chemical Engineering Symposium (CJCES)	02.11
T.Suzuki X.S.Wang M.Funaoka	Nickel-Catalyzed 900 °C-carbonization of Lignocresol to Produce Crystallized Carbon	International Symposium on Biotechnology, Metal complexes and Catalysis	02.11
福馬白 井石泰 洋雄泰 之久子	化学シフトに対する相対論的効果の計算	第41回NMR討論会	02.11
K.Hattori T.Yoshida J.A.Cuculo	New Solvents for Cellulose: Amine/Thiocyanate Salt System	1st International Cellulose Conference	02.11

著者名	題目	発表機関名	年月
多堀菅小 田内野林 清淳正 志一亨義	コーンコブを原料としたキシリトールの微生物生産	第12回化学工学・粉体工学研究発表会	03.1
鈴菅多堀小 木野内林 慎清淳正 一亨志一義	牛骨由来アパタイトの表面性質と擬似体液中の動的挙動	第12回化学工学・粉体工学研究発表会	03.1
島堀多菅小舟 田内野林橋 貴淳清正 大一志亨義幸	ニューラルネットワークを用いたチーズ製造工程の経時変化予測	第12回化学工学・粉体工学研究発表会	03.1
大清水外多菅堀小 水川田内林 純清淳正 長也志亨一義	凍結ガス脱着法による高分子膜中窒素ガス溶解度係数・拡散係数の定量的評価	第12回化学工学・粉体工学研究発表会	03.1
小松三小 西田浦林 靖弘宏正 之喜一義	脱水下におけるスルメ中複合水分種のダイナミックスと分離 - H-NMR 法による評価 -	第12回化学工学・粉体工学研究発表会	03.1
外大清水多菅堀小 川水碓田内林 純裕清淳正 也長章志亨一義	FPD法による高分子膜中収着ガスの脱離応答ダイナミックスと計算機シミュレーション	第12回化学工学・粉体工学研究発表会	03.1
石菅多堀小 川野田内林 暁清淳正 久亨志一義	PS炭化物担持ニッケル触媒のマクロ孔及びメソ孔特性とメタン改質反応	第12回化学工学・粉体工学研究発表会	03.1
大堀多菅小 場内田野林 一淳清正 学一志亨義	pH制御による耐塩性藻類 <i>Dunaliella tertiolecta</i> の効率的回収	第12回化学工学・粉体工学研究発表会	03.1
伊堀多菅小 藤内田野林 勇淳清正 也一志亨義	嫌気性酸発酵における乳酸の選択的生成	第12回化学工学・粉体工学研究発表会	03.1

著者名	題目	発表機関名	年月
山須 規 孝 三 藤 展 子 石 田 真 吾 鍋 田 文 吾 岡 崎 文 稔 多 田 旭 保 男	鉄触媒によるメタン直接分解反応	日本化学会北海道支部 2003年冬季研究発表会	03.2
関 雅 志 篠 田 潤 八 木 沼 公 岡 崎 文 彦 多 田 旭 保 男	プロピレンを還元剤とするNO選択接触還元反応 - リン酸アルミニウム系触媒の活性 -	日本化学会北海道支部 2003年冬季研究発表会	03.2
穴 田 哲 也 佐 々 木 麻 美 金 子 藤 伸 美 齋 藤 伸 吾 星 田 友 座 津 村 友 秀 芳 村 一	エリスロシンBを用いる新しいドットプロット法 の開発	日本化学会北海道支部 2003年冬季研究発表会	03.2
森 田 啓 介 星 江 準 一 磯 子 恵 美 金 藤 良 子 後 藤 三 三	ヘテロポリモリブデン酸とローダミンBの消光時 間特性を用いる水中微量ヒ素の高感度目視定量	日本化学会北海道支部 2003年冬季研究発表会	03.2
横 山 貴 浩 松 井 野 涉 牧 野 悠 一 小 伊 藤 雅 嗣 伊 藤 純 一	イオントラップ型GC/MS/MSによるオホーツク沿 岸魚介類中の有機スズ化合物の分析	日本化学会、日本分析化 学会北海道支部2003年冬 季研究発表会	03.2
山 田 亮 太 劉 建 華 小 伊 藤 雅 嗣 伊 藤 純 一	銅-ポルフィリン錯形成反応を利用するホモステ インのキネテックFIAの開発	日本化学会、日本分析化 学会北海道支部2003年冬 季研究発表会	03.2
戸 原 拓 哉 小 伊 藤 雅 嗣 伊 藤 純 一	キレート処理一般廃棄物焼却灰からの鉛の溶出挙 動	日本化学会、日本分析化 学会北海道支部2003年冬 季研究発表会	03.2
服 部 和 幸 吉 田 幸 孝 J.A.Cuculo	アミン/チオシアン酸塩系におけるセルロースの 溶解性と溶液特性	第37回高分子学会北海道 支部研究発表会	03.2
T.Suzuki X.S.Wang M.Funaoka	Production of Crystallized Carbon from Lignocresol for Electromagnetic Shielding	The First International Conference on Green & Sustainable Chemistry	03.3
岡 崎 文 保 井 上 雅 智 関 多 田 旭 志 多 田 旭 男	炭化水素を用いたNO選択接触還元反応：市販アル ミナの活性に対する還元剤の影響	第91回触媒討論会	03.3

著者名	題 目	発表機関名	年月
中船山 村岸 賀香稔喬	蝦夷地の薬物、アイヌのアタネについて	日本薬学会123年会	03.3
菅野 野川 亨久志一義 石川 暁清淳正 多堀 田内 林	PS炭化物担持ニッケル触媒の細孔及びメタン改質反応特性	化学工学会第68年会	03.3
多堀 田内 清志一亨義 菅野 林 正	コーンコブを原料としたキシリトールの微生物生産	化学工学会第68年会	03.3
外川 純也 章亨志一義 勝野 裕 清淳正 菅野 田内 林	FPD法によるガラス状高分子膜のガス脱離応答とガス透過パラメータ分離	化学工学会第68年会	03.3
島田 貴大 一志亨義 堀内 田 清 多野 林 正 菅野 林 正	ニューラルネットワークによるチーズ製造工程の経時変化予測	化学工学会第68年会	03.3
小西 靖之 喜一義 松浦 弘宏 正 三浦 林 正	食品水分形態のダイナミクス制御と経済的乾燥操作	化学工学会第68年会	03.3

【機能材料工学科】

Y. Abe M. Kawamura K. Sasaki	Highly Textured (100) RuO ₂ /(001) Ru Multi-Layers Prepared by Sputtering	International Joint Conference on the Applications of Ferroelectrics 2002 (IFFF 2002), Nara, Japan	02.5
水野 託 廊 新田 賢 久 坂上 寛 敏 松田 信 剛 高橋 信 夫	金属担持触媒用カーボンブラック/シリカゲル複合担体の調製	日本化学会北海道支部 2002年夏季研究発表会	02.7
木田 真 人 佐藤 公 洋 坂上 寛 敏 高橋 信 剛 高橋 信 夫	CP-MAS ¹³ C-NMRによる各種ガスハイドレートの構造解析	日本化学会北海道支部 2002年夏季研究発表会	02.7
小山 寺 正 芳 射 田 洋 文 水 雄 三	アルミナ上でのエタノールの脱水反応に及ぼすアルキルシリル基の修飾効果	日本化学会北海道支部 2002年夏季研究発表会	02.7

著者名	題 目	発表機関名	年 月
杉井武 山田洋 射水雄 三	フェニルシリル化によりアルミナ上で発現するエチレン水素化活性	日本化学会北海道支部 2002年夏季研究発表会	02.7
杉井武 山田洋 射水雄 三	フェニルシラン修飾アルミナを触媒とするオレフィン類の異性化および水素化反応	日本化学会北海道支部 2002年夏季研究発表会	02.7
K. Aoki M. Dilixiati K. Ishikawa	Pressure dependence of hydrogen-induced amorphization in C15 Laves phases ErFe ₂	Rapidly Quenched & Metastable Materials 11, Oxford, UK.	02.8
E. Washizu A. Yamamoto Y. Abe M. Kawamura K. Sasaki	Optical and Electrochromic Properties of RF Reactively Sputtered WO ₃ Thin Films	5th International Meeting on Electrochromism (IME-5), Golden, USA	02.8
K. Aoki M. Dilixiati K. Ishikawa	Pressure dependence of hydrogen-induced amorphization in C15 Laves phases CeFe ₂ and TbFe ₂ .	International Symposium on Metal Hydrogen Systems - Fundamental and Applications, Annecy, France.	02.9
阿部良夫 佐々木克孝	c 軸配向Ru薄膜のX線回折パターンにおけるラウエ振動の観察	第63回応用物理学学術講演会	02.9
坂上寛 水野託 新田賢 松田久 高橋剛 信夫	カーボンブラック/シリカゲル複合担体担持ロジウム触媒上でのエチレンヒドロホルミル化	第90回触媒討論会	02.9
射水雄三 杉井武 盛田祐 山田洋 文	フェニルシリル化で発現するAl ₂ O ₃ 上でのエチレン水素化活性	第90回触媒討論会B	02.9
杉井武 山田洋 射水雄 三	フェニルシラン修飾アルミナ触媒によるオレフィン類の水素化および異性化反応	第90回触媒討論会A	02.9
小寺正 山田洋 射水雄 三	アルミナ上でのアルコールの脱水反応に及ぼすアルキルシリル基の修飾効果	第90回触媒討論会A	02.9
蔡婉紅 楠本也 張強斌 南尚嗣 厚谷郁夫	イオン交換濃縮/ID-MIP-MS による環境水中微量セレン(IV,VI)の分別定量	日本分析化学会第51年会	02.9
H. Minami K. Okutsu Q. Zhang I. Atsuya	Direct determination of total tin in marine sediment samples by use of slurry sampling with in situ fusion GF-AAS	10th International Solid Sampling Spectrometry Colloquium, Bulgaria	02.9

著者名	題目	発表機関名	年月
渡辺 栄 二 阿部 良 夫 佐々木 克 孝 井浦 重 美	耐熱・耐酸化特性に優れたIrTa合金薄膜の作製とその評価	電気関係学会北海道支部 連合大会	02.10
高村 賢 治 阿部 良 夫 佐々木 克 孝	反応性スパッタリング法によるTiO ₂ 薄膜の形成過程に及ぼすターゲット酸化の影響について	電気関係学会北海道支部 連合大会	02.10
鷲頭 永 輔 阿部 良 夫 川村 みどり 佐々木 克 孝	反応性スパッタリング法により作製したWO ₃ 膜の高速エレクトロクロミック特性	第38回応用物理学会北 海道支部・第8回レー ザ一学会東北・北海道支部 合同学術講演会	02.10
石川 剛 夫 阿部 良 子 新海 聡 孝 佐々木 克 孝	スパッタリング法による単結晶(100) MgO基板 上へのエピタキシャルIr膜の作製	第38回応用物理学会北 海道支部・第8回レー ザ一学会東北・北海道支部 合同学術講演会	02.10
小門 純 平 竹田 幸 治 伊藤 英 信	種結晶を用いたBi系2223相酸化物超伝導体の合成	平成14年度日本セラミ ックス協会東北北海道支 部研究発表会	02.10
石川 和 宏 大沼 郁 雄 貝沼 亮 介 青石 木 清 仁	Co-Al-Y(Y=Ti, V, Cr, Mn)系ホイスラー合金の安定 性	日本金属学会秋期講演大 会	02.11
青木 清 宏 石川 和 宏	置換型固溶元素とボロンを複合添加したNi ₃ Al合 金の強度と延性	日本金属学会秋期講演大 会	02.11
宮島 啓 将 澤田 知 宏 石川 和 清	C15ラーベス相YM ₂ (M=Fe, Co, Ni)のAl置換によ る水素誘起アモルファス化の抑制	日本金属学会秋期講演大 会	02.11
李 海 文 石川 和 宏 青木 清 清	C15ラーベス相DyM ₂ (M: Fe, Co, Ni)の水素誘起ア モルファス化	日本金属学会秋期講演大 会	02.11
買買地埋夏堤 川川和宏 青木清	C15ラーベス相CeFe ₂ とErFe ₂ の水素誘起アモル ファス化の水素圧依存性	日本金属学会秋期講演大 会	02.11
伊藤 恵 司 福永 俊 晴 宮島 啓 将 青木 清 清	HoFe ₂ 結晶及び非晶質水素吸蔵合金の中性子回折	日本金属学会秋期講演大 会	02.11
渡辺 眞 次 上野 健 治 村田 美 樹 増田 樹 弦	ポリアミド酸を分散安定剤として用いた分散重合	第12回高分子ミクロス フェア討論会	02.11

著者名	題目	発表機関名	年月
K. Aoki M. Dilixiati K. Ishikawa	Amorphization of C15 Laves RFe ₂ compounds by hydrogen absorption	2002 Materials Research Society Fall Meeting, Boston, USA.	02.12
T. J. Renk P. P. Provencio M. Kawamura	Thin films created by pulsed ion beam ablation	Materials Research Society Fall Meeting	02.12
新敷知史 竹腰基弘 張強斌 亀田貴嗣 南田尚夫 厚谷郁夫	微量元素分析のための水試料溶液調製方法	日本化学会北海道支部 2003年冬季研究発表会	03.2
小林孝至 村田美樹 渡辺眞次 増田次弦	スチレン - メタクリル酸共重合体を分散安定剤として用いたメタクリル酸メチルの分散重合		03.2
K. Aoki	Possibility of nanostructure control in hydrogen absorption alloys	International Symposium on Nanotechnology and Materials for the Environment, Yokohama, Japan.	03.3
橋本邦彦 石川和宏 松田剛 青木清	Ni-Ti-Nb合金の水素透過特性	日本金属学会春期講演大会	03.3
小笠原直和 石川樹 青木宏 清	C14ラーベス型NdMn ₂ 合金の水素誘起アモルファス化	日本金属学会春期講演大会	03.3
笠井正俊 石川和宏 青木清	Ca-Pd合金の水素吸蔵・放出特性	日本金属学会春期講演大会	03.3
松田光弘 吉本慎太郎 石川和宏 河村能人 西村人稔	MA-HDH P/M法による高強度マグネシウム合金の創製	日本金属学会春期講演大会	03.3
伊藤恵司 福永俊晴 澤田知宏 青木宏清	中性子回折とリバースモンテカルロ法によるアモルファスTbM ₂ Dx (M: Fe, Ni) の構造	日本金属学会春期講演大会	03.3
川村みどり B. Voigtlaender	Si (111) 表面でのSi/Geナノリング構造の作製	2003年春季第50回応用物理学関係連合講演会	03.3

著者名	題 目	発表機関名	年 月
見連場 一 寛 新海 聡 子 々々木 克 孝 柳沢 英 人 阿部 良 夫	Si基板への(002)単配向Ti膜の実現	2003年春季第50回応用物理学関係連合講演会	03.3
工藤 昌 宏 新海 聡 子 々々木 克 孝 柳沢 英 人 阿部 良 夫	(001) Si基板上での -Ta (110) 面のエビタキシャル成長	2003年春季第50回応用物理学関係連合講演会	03.3
伊藤 芳 春 新海 聡 子 々々木 克 孝 柳沢 英 人 阿部 良 夫	HfN/Si上におけるCu膜の連続エビタキシャル成長とその表面形態	2003年春季第50回応用物理学関係連合講演会	03.3
上城 政 博 小野塚 具 丈 新海 聡 子 々々木 克 孝 山根 美 佐 阿部 良 夫	陽極酸化で作製したZrO ₂ 誘電体薄膜のキャパシタ特性と漏れ電流機構	2003年春季第50回応用物理学関係連合講演会	03.3
杉井 武 佐藤 岳 山田 洋 射水 雄 三	フェニルシランを用いたアルミナ表面の修飾と新規に形成されるオレフィン類の水素化および異性化反応の活性点の性質	日本化学会第83春季年会	03.3
杉井 武 秋山 信 山田 哉 射水 洋 雄 三	フェニルシラン修飾アルミナ表面上でのエチレンの吸着	日本化学会第83春季年会	03.3
小山 寺 正 芳 山田 水 洋 文 射水 雄 三	アルキルシランを用いたアルミナ表面の修飾とエタノール脱水反応特性	第91回触媒討論会B	03.3
松原 拓 也 宮本 菜 穂 伊藤 藤 英 子 信	チタンリン酸塩の光触媒活性	日本化学会第83春季年会	03.3
吉本 英 司 伊藤 藤 敏 信 赤三 浦 之 一 浦 博 岸 條 潔 高 橋 政 美 順 一	廃乾電池焙焼残渣の有効利用-セラミックフィルタの作製-	日本化学会第83春季年会	03.3
高橋 順 一 執行 藤 達 嶋田 英 弘 志 信 郎	反応焼結によるBi層状構造強誘電体Bi ₄ V ₂ O ₁₁ セラミックスの作製	日本化学会第83春季年会	03.3

著者名	題目	発表機関名	年月
【土木開発工学科】			
K.Ebie J.H.Lee Y.Azuna	Innovative Technology For Reducing The Finished Water TURBIDITY during Sand Filtration	IWA 3rd World Water Congress	02.4
K.Ebie Y.Azuma	Reducing Turbidity and Coagulant Residue in Treated Water Through Optimization of Rapid Mix Conditions	IWA 3rd World Water Congress	02.4
古田 一 如 菊池 盛 悦 堀内 泰 治 前田 寛 之	地すべりハザードアセスメント 北海道川上郡弟子屈町奥春別地すべり地域南部の例	平成14年度地すべり学会北海道支部研究発表会	02.4
太田 昌 宏 亦津 敏 夫 菅原 巧 成川 司 伊藤 憲 陽 石丸 司 聡	パ - ソナルコンピュータを使用した空中写真判読と三次元表現 - 地すべり地形を例として -	平成14年度地すべり学会北海道支部研究発表会	02.4
伊藤 陽 司	滝川 - 吉野地域における空中写真の時系列判読による地すべり斜面の活動性評価, その2	平成14年度地すべり学会北海道支部研究発表会	02.4
伊藤 陽 司	2001年北見市北陽国道333号斜面崩落の気象要因 - 2001年9月~10月の降雨の特徴 -	平成14年度地すべり学会北海道支部研究発表会	02.4
海老江 邦 雄 東山 義 洋 萩木 下 暁 隆	STI値による凝集・沈澱・ろ過の処理性評価に関する検討	第53回全国水道研究発表会	02.5
海老江 邦 雄 山木 義 洋 東萩 下 暁 芹澤 宏 幸	Al系・Fe系凝集剤を用いた凝集沈澱における急速攪拌GR値の検討	第53回全国水道研究発表会	02.5
海老江 邦 雄 川口 倫 由 北国 友 史 東 義 成 洋	アルミニウム系および鉄系フロックの抑留挙動の微視的観察	第53回全国水道研究発表会	02.5
海老江 邦 雄 張山 一 憲 山口 直 之 川 倫 由	低ろ速スタート法による初期漏出濁度の抑制機構とその効果	第53回全国水道研究発表会	02.5
海老江 邦 雄 山田 直 之 張東 一 憲 山木 義 洋 暁	低濁水の直接ろ過に及ぼす休息攪拌条件の影響	第53回全国水道研究発表会	02.5

著者名	題 目	発 表 機 関 名	年 月
榎 本 浩 之	衛星から北半球雪氷域の変動をとらえる	日本雪氷学会2002年度雪氷スペシャルセッション-宇宙から見る雪氷圏に温暖化の兆しはあるか-	02.5
大 畑 哲 夫 榎 本 浩 之	CLIC 計画におけるリモートセンシング	日本雪氷学会2002年度雪氷スペシャルセッション-宇宙から見る雪氷圏に温暖化の兆しはあるか-	02.5
長 光 幸 平 中 山 昌 也 榎 本 多 嘉 之 本 多 嘉 之 本 多 嘉 之	マルチステージリモートセンシングによる海水観測の意義	日本雪氷学会2002年度雪氷スペシャルセッション-宇宙から見る雪氷圏に温暖化の兆しはあるか-	02.5
榎 本 浩 之	衛星重力と雪氷圏から見る環境変動	地球惑星合同学会	02.6
小 嶋 真 輔 榎 本 浩 之	海水の成長および融解過程における表面状態とアルベドの変化	日本雪氷学会北海道支部2002年度研究発表会	02.6
荻 野 裕 司 伊 賀 久 晃 榎 本 浩 之	衛星データによる準リアルタイム雪氷圏情報の作成	日本雪氷学会北海道支部2002年度研究発表会	02.6
藤 澤 拓 中 村 隆 後 藤 隆 森 訓 平 松 雅 松 雅 弘	低温と水の影響による岩石の劣化に関する基礎的研究 - 4種類の岩石の比較による凍上メカニズムの解明 -	資源・素材学会北海道支部春季講演会	02.6
I.Tamba S.Mikami H.Tsugimura K.Ikeda T.Oshima	Application of the Quantification Method for Bridge Integrity Evaluation (BIE) and a Comparison with the Bridge Health Index (BHI)	Proceedings of the First International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management (IABMAS'02), pp.92-93	02.7
畢 春 蓄 鈴 木 輝 之 澤 田 正 剛 平 田 正 広 昭	粒状体の熱伝導率の測定	第37回地盤工学研究発表会	02.7
楊 照 宇 鈴 木 輝 之 澤 田 正 剛 山 下 聡	凍結期における自然地盤中の熱流の観測	第37回地盤工学研究発表会	02.7
藤 田 輝 政 鈴 木 輝 之 竹 本 堂 直 和	既製コンクリートL型擁壁の凍上対策に関する屋外実験(2)	第37回地盤工学研究発表会	02.7

著者名	題目	発表機関名	年月
松浦綾乃 鈴木下輝之 山	土の凍上性判定試験法に関する研究(5) セ ル内壁の摩擦について	第37回地盤工学研究発表会	02.7
堀山智仁 鈴木下輝之	凍結サンプリング試料と再構成試料の初期剛性と 液化化強度	第37回地盤工学研究発表会	02.7
山下聡之 鈴木下輝之	異方応力状態での砂のせん断波速度	第37回地盤工学研究発表会	02.7
K. Sado	Construction of Flood Hazard Map and Land Development Priority Map for Flood Countermea- sure of Bangladesh Using NOAA/AVHRR Data and GIS	The Third Workshop of the Sub-project " Studies on Natural Environment and Culture in Asia (The Hydrosphere) "	02.8
K.Tateyama K.Shirasawa H.Enomoto T.Kumano S.Hamaoka N.Kimura	Introduction of sea ice monitoring radar network on the Okhotsk coast of Hokkaido	International Workshop on Small-Scale Sea Ice- Ocean Modeling for Nearshore Beaufort and Chukchi Seas	02.8
早川博宏 水落彰邦 内島	北海道諸河川におけるHEC-HMSの適用とその問 題点	水文・水資源学会2002 年研究発表会	02.8
前田寛之 日浦啓全 納谷賀宏 長谷部賀宣	北海道ピリカウタ地すべりおよび苫多 沖万別地 すべりのすべり面粘土	第41回日本地すべり学 会研究発表会	02.8
高嶋克裕 古田一盛 菊池盛悦 関下慶彦 前田寛之	熱水変質岩の点載荷強度	第41回日本地すべり学 会研究発表会	02.8
前田寛之 日浦啓全 吉村典宏 木村浩司	高知県谷の内地すべりのすべり面粘土	第41回日本地すべり学 会研究発表会	02.8
T.Oshima S.Mikami T.Yamazaki M.Sato	Application of Intelligent Monitoring System to Bridge Health Diagnosis	Structural Health Moni- toring Workshop - ISIS 2002, pp.309-317	02.9
山崎智之 赤坂中昌 三上秋 大島修一 大島俊之	超音波自動探傷による厚板溶接部の探傷手法の検 討	土木学会第57回年次学 術講演会	02.9

著者名	題目	発表機関名	年月
大丹 友貴史 藤井 波郁子 三上 裕修一 佐藤 上修一 大島 俊誠之	遷移劣化確率を考慮した橋梁の劣化予測方法に関する研究	土木学会第57回年次学術講演会	02.9
藤丹 井裕子 三上 波郁一 佐池 藤修一 田 憲二	径間毎の資産価値を考慮した橋梁健全度指数算出手法の検討	土木学会第57回年次学術講演会	02.9
前大 田哲哉 本島 俊治 三間 美樹一 高上 修直一 丹波 直幸 郁恵	帯広地方橋梁の災害時における迂回路の検討と健全度に関する研究	土木学会第57回年次学術講演会	02.9
椎橋 由美 佐藤 憲二 池田 俊一 大島 郁修 三上 修一	橋梁マネジメントシステムの開発	土木学会第57回年次学術講演会	02.9
木安 村保崇 安安 江富次 大京 部智之 大山 谷俊之 崎島 智之	ACMセンサによる腐食環境に関する研究	土木学会第57回年次学術講演会	02.9
三小 上修一 内倉 祐介 大平 田裕一 大島 俊成之 成 晴	水平衝撃入力による連続桁橋と橋台との弾塑性衝撃応答解析	土木学会第57回年次学術講演会	02.9
増田 祐介 三上 修一 山崎 智之 大島 俊之	ガラス繊維強化プラスチック（GFRP）接合部の強度特性に関する研究	土木学会第57回年次学術講演会	02.9
月岡 雅人 大島 俊英 佐藤 孝一 三上 修智 山崎 智之 井上 稔之 上 稔之	複合ラーメン橋結合部構造特性と応力分布状態に関する研究	土木学会第57回年次学術講演会	02.9
植木 基晴 上浦 正樹 川村 正彰 児玉 健太郎	ウェーブレットを用いた鉄道の車両動揺に関する基礎的研究	土木学会第57回年次学術講演会	02.9

著者名	題 目	発表機関名	年月
前田近邦 大川西文 中村村 辻 辻 隆	車両運動データを利用した冬期路面状態の予測に関する基礎的研究	土木学会第57回年次学術講演会	02.9
北大條洋 大川西文 高村村 橋 橋 清	モーターグライダーを利用した交通流調査の有効性に関する研究	土木学会第57回年次学術講演会	02.9
山本 亘 川村 平 高 橋 清	ユーザーコストに着目した舗装マネジメントシステムの構築	土木学会第57回年次学術講演会	02.9
白川 龍 川 村 生 村 村 彰	EVENデータを用いた路面データ処理に関する研究	土木学会第57回年次学術講演会	02.9
後藤謙太 川村野賢 姫谷好高	滑走路の波状特性評価に関する比較研究	土木学会第57回年次学術講演会	02.9
福田幸長 高川橋村 村 村 彰	ゲーム理論を用いた噴火災害避難行動時のハザードマップの有効性に関する基礎的研究	土木学会第57回年次学術講演会	02.9
王小野 小鮎田 石川耕 川 達 朗	ポリプロピレン短繊維を使用したコンクリートの基礎性状に関する検討	土木学会第57回年次学術講演会	02.9
加藤利菜 王藤耕一 鮎田狩平 猪 狩 平 三 郎	細孔中の海水の凍結がスケーリングに及ぼす影響について	土木学会第57回年次学術講演会	02.9
海老江邦雄 東山木 洋 山 木 暁	急速攪拌条件の適正化に関する基礎的研究	土木学会第57回年次学術講演会	02.9
海老江邦雄 張田直 山東直義 東 直 義 洋	直接ろ過に及ぼす急速攪拌条件の影響に関する基礎的研究	土木学会第57回年次学術講演会	02.9
高橋修平 亀田貴 佐藤研 吾	白黒通風筒による測定気温補正の試み	日本雪氷学会全国大会	02.10
芝木由昭 高橋修 佐藤研 吾	南極における地吹雪による積雪再配分見積もり	日本雪氷学会全国大会	02.10

著者名	題 目	発表機関名	年 月
佐藤 研 吾 高橋 修 平	平野部の地吹雪による積雪再配分	日本雪氷学会全国大会	02.10
亀田 貴 雄 鈴木 啓 助 河野 美 香 中澤 文 男 植竹 淳 行 藤井 理 行	ロシア・アルタイ山脈ソフィスキー氷河で採取された25.1mコアの層位および氷結晶の特徴	日本雪氷学会全国大会	02.10
植幸 竹 淳 中島 司 郎 河野 文 男 中河 美 香 亀田 貴 雄 鈴木 啓 助 藤井 理 行	2001年ロシア、アルタイ山脈Sofiykiy氷河における雪氷微生物を指標としたアイスコア解析	日本雪氷学会全国大会	02.10
河野 美 香 中澤 文 男 植竹 淳 行 亀田 貴 雄 鈴木 啓 助 藤井 理 行	ロシア・アルタイ山脈ソフィスキー氷河25.1m深コアのダスト濃度プロファイルに基づく年層境界の推定	日本雪氷学会全国大会	02.10
榎本 浩 之 熊野 一 孝 野 隆 史	オホーツク海の海水輸送量 - 衛星による海水厚および移動観測データの作成と利用 -	日本雪氷学会全国大会	02.10
小嶋 真 輔 榎本 浩 之	融解期における海水の諸特性の変化	日本雪氷学会全国大会	02.10
館山 一 孝 榎本 浩 之 白澤 邦 男 熊野 隆 史	最近10年間(1992-2002)のオホーツク海海水域の変動の特徴	日本雪氷学会全国大会	02.10
荻野 裕 司 伊賀 久 晃 榎本 浩 之	衛星データによるオホーツク準リアルタイム雪氷圏情報の作成	日本雪氷学会全国大会	02.10
渡邊 誠 榎本 浩 之	北海道北見市における短期間降雪と積雪変化	日本雪氷学会全国大会	02.10
K.Ebie I.H.Jan Y.Azuma	Improving the Effluent Water Turbidity of Rapid Sand Filters by Coagulant-Coated Medium and Coagulant Dosing in Influent	THE 4TH CHINA-JAPAN INTERNATIONAL CONFERENCE ON FILTRATION AND SEPARATION	02.11
高橋 修 平	東クイーンモードランドにおける氷床平衡速度特性	第25回極域気水圏シンポジウム	02.11
高橋 修 平 亀田 貴 雄 佐藤 研 吾	白黒通風筒を用いた気温測定誤差補正の試み	第25回極域気水圏シンポジウム	02.11

著者名	題目	発表機関名	年月
戸山陽子 西尾文彦 本山秀 五嵐貴 十風田 一亀	南極YM85浅層コアにおけるECM測定結果	第25回極域気水圏シンポジウム	02.11
五十嵐誠明 本山川雄子 古川陽文 戸山尾田貴 亀	南極浅層コア(H231)の科学成分解析	第25回極域気水圏シンポジウム	02.11
河野美文 中澤竹貴 植木啓 亀鈴藤	ダストを指標とした年層境界の決定 - ロシア・アルタイ山脈ソフィスキー氷河25.1m深コアへの応用 -	第25回極域気水圏シンポジウム	02.11
植幸中 幸河亀鈴 藤	ロシア、アルタイ山脈Sofiykiy氷河における雪氷微生物を指標としたアイスコア解析	第25回極域気水圏シンポジウム	02.11
中植河 植河亀鈴 藤	花粉を指標とした雪氷コアの年代測定に関する研究	第25回極域気水圏シンポジウム	02.11
三中宅孝之 中澤野文男 植竹美香 亀鈴貴淳 藤中田啓 太井尾田義一	アルタイ山脈ソフィスキー氷河における炭化水素類	第25回極域気水圏シンポジウム	02.11
館山一孝 白澤邦 榎本浩之	衛星搭載マイクロ波放射計を用いて推定した海水厚の精度評価	第25回極域気水圏シンポジウム	02.11
小嶋真輔 榎本浩之	海水融解過程初期における塩の排出と表面状態の変化	第25回極域気水圏シンポジウム	02.11
白川龍生 川村正 上浦樹 中辻隆	軌道メンテナンスへのウェーブレット理論の適用と可能性について	土木計画学研究・講演集, vol.26	02.11

著者名	題 目	発表機関名	年月
P. Pichayapan K. Kishi K. Takahashi K. Sato	Estimation of Option Values in An Expressway Project	Infrastructure Planning Review, No26, CR-ROM	02.11
前田寛之 桑原昭一 吉住彦幸 大柴富真 吉住洋一 吉住美 進藤治 若山崇	北海道シエル鉱山貝化石鉱床の概要	開発技術研究会平成14年度研究発表会	02.11
H. Enomoto K. Tateyama M. Nakayama N. Kimura	Introduction of new satellite observation techniques for sea ice growth and transport in the Arctic	3rd International Workshop on Global Change: Connection to the Arctic 2002	02.11
T. Toyota H. Enomoto	Analysis of sea ice floes in the Sea of Okhotsk using ADEOS/AVNIR Images	The 16th IAHR international symposium on ice	02.12
H. Enomoto T. Kumano K. Tateyama	Satellite Observation of Sea ice drift in the Sea of Okhotsk	The 18th International Symposium on Okhotsk Sea and Sea Ice	03.2
K. Tateyama K. Shirasawa H. Enomoto	Evaluation of the thin sea ice thickness estimated by surface heat balance, dynamic model and satellite remote sensing	The 18th International Symposium on Okhotsk Sea and Sea Ice	03.2
S. Kojima H. Enomoto	Experimental study of snow effect on sea ice growth and melt processes	The 18th International Symposium on Okhotsk Sea and Sea Ice	03.2
八谷好高 川村賢治 野井邦人 松井邦人	超大型航空機の地上走行時動的運動特性を考慮した空港舗装施設構造に関する基礎的研究	平成14年度運輸分野における基礎的研究推進制度研究成果発表会	03.3
期間外			
中村大 後藤隆 平藤雅 森松訓 生駒秀	低温下における湿潤岩石供試体側面切り欠き上面の氷の成長に関する研究	資源・素材学会北海道支部春季講演会	99.6
中村大 後藤隆 平藤雅 森松訓 陳天	低温の影響による岩石の劣化に関する基礎的研究 - 札幌軟石と大谷石の比較 -	土木学会第54回年次学術講演会	99.9

著者名	題 目	発表機関名	年 月
中後平森陳 村藤松 大司宏保城 隆雅訓天	低温の影響による岩石の劣化に関する基礎的研究 - 岩石の亀裂に形成される水を想定した室内実験 -	資源・素材学会北海道支部春季講演会	00.6
中後平森陳 村藤松 大司宏保城 隆雅訓天	低温の影響による岩石の劣化に関する基礎的研究 - 3種類の岩石の比較による凍上メカニズムの解明 -	土木学会第55回年次学術講演会	00.9
藤中後森平 澤村藤松 拓大司保弘 隆雅訓天	低温と水の影響による岩石の劣化に関する基礎的研究 - 室内凍上試験装置を用いた大谷石の室内実験 -	資源・素材学会北海道支部春季講演会	01.6
中後森平 村藤松 大司保弘 隆雅訓天	岩石の凍上に関する基礎的研究 - 2分した岩石の境界部分で起こる凍上に関する研究 -	資源・素材学会春季大会	02.3
【共通講座】			
阿 曾 正 浩	「近代経験」と体制転換：討論のためのコメント	「社会体制と法」研究会全国総会	02.6
【機器分析センター】			
蔡楠張南厚 本 谷 婉達強尚郁 紅也斌嗣夫	イオン交換濃縮/ID-MIP-MSによる環境水中微量セレン(IV, VI)の分別定量	日本分析化学会第51年会	02.6
H. Minami K. Okutsu Q. Zhang I. Atsuya	Direct determination of total tin in marine sediment samples by use of slurry sampling with in situ fusion GF-AAS	10th International Solid Sampling Spectrometry Colloquium, Bulgaria	02.9
庄高南坂上 子橋信尚寛 仁夫嗣敏 T. Matveeva 八久保武部 百阿厚 晶欣弘二清夫 郁 夫	ロシア・バイカル湖におけるメタンハイドレート調査	日本雪氷学会全国大会	02.10
新竹張南厚 敷腰田谷 知基強貴尚郁 史弘斌雄嗣夫	微量元素分析のための氷試料溶液調製方法	日本化学会北海道支部2003年冬季研究発表会	03.2
奥河南厚 津野谷 建太郎史嗣夫 隆尚郁	in situフュージョンGF-AASの開発-海底質中スズの定量における他の分析方法との比較-	日本化学会北海道支部2003年冬季研究発表会	03.2

著者名	題目	発表機関名	年月
H. Minami H. Sakagami	Cooperative project for natural gas hydrate sampling at Lake Baikal	International Workshop on Gas Hydrate Studies and Related Topics	03.3
【未利用エネルギー研究センター】			
H.Shoji A.Hachikubo A.Miyamoto K.Hyakutake K.Abe G.Bohrmann S.Kipfstuhl	Construction of a pressure cell for visual observations on formation processes of globular gas hydrate	The Fourth International Conference on Gas Hydrates	02.5
H.Shoji A.Hachikubo N.Takahashi	Gas hydrate formation from dissolved gas in water	The Fourth International Conference on Gas Hydrates	02.5
A.Hachikubo A.Miyamoto K.Hyakutake K.Abe H.Shoji	Phase equilibrium studies on gas hydrates formed from various guest molecules and powder ice	The Fourth International Conference on Gas Hydrates	02.5
T.Matveeva V.Soloviev	Gas hydrates of the Okhotsk Sea: a review of available data and current state of research	The Fourth International Conference on Gas Hydrates	02.5
A.Miyamoto H.Shoji	Long-term uniaxial compression tests on strong single maximum fabric ice	International Symposium on Physical and Mechanical Processes in Ice in Relation to Glacier and Ice-Sheet Modelling	02.8
T.Matveeva K.Wallman N.Biebow V.Soloviev	Gas hydrate of the Okhotsk SEA: field results from the KOMEX-2002 cruise	Meeting on Gas in Marine Sediment and Natural Marine Hydrocarbon Seepage	02.10
庄子 仁夫 高橋 信嗣 南上 尚寛 坂上 寛敏 T.Matveeva 八久保 晶弘 百武 欣二 阿部 清夫 厚谷 郁夫	ロシア・バイカル湖におけるメタンハイドレート調査	日本雪氷学会全国大会	02.10
北村 理二 百武 欣二 宮本 淳清 阿部 清仁 庄子 仁夫	土中におけるガスハイドレート生成に関する研究	日本雪氷学会全国大会	02.10
八久保 晶弘 三浦 拓二 百武 欣二 阿部 清仁 庄子 仁夫	氷点下温度領域におけるCO ₂ ・CH ₄ 混合ガスハイドレートの相図	日本雪氷学会全国大会	02.10

著者名	題目	発表機関名	年月
滝宮英紀 百武欣淳 阿庄子清仁	CO2ハイドレートを含む氷の一軸圧縮試験	日本雪氷学会全国大会	02.10
高田守昌 庄田仁淳 宮本喜美子	第二期ドームふじコアの現場解析用ラインスキャナーの開発	日本雪氷学会全国大会	02.10
庄田仁淳 渡邊興高 中青澤高周 東木久美子 川村賢二 宮本淳昌 高田守洋 田中一 S.Kipfstuhl J.Freitag	North GRIP 2002活動	日本雪氷学会全国大会	02.10
宮本淳仁	単極大型氷床氷の長時間力学試験における結晶組織の発達過程	日本雪氷学会全国大会	02.10
高田守昌 飯塚徳仁 宮本淳	ラインスキャナーの開発 - Dome F2コアの現場解析準備 -	第25回極域気水圏シンポジウム	02.11
庄田仁淳 渡邊興高 中青澤高周 東木久美子 川村賢二 宮本淳昌 高田守洋 田中一 S.Kipfstuhl J.Freitag	2002年度North GRIP活動報告	第25回極域気水圏シンポジウム	02.11
宮本淳仁	単極大型氷床氷の力学試験における結晶組織の発達	第25回極域気水圏シンポジウム	02.11
三浦晶拓 久保武弘 百武欣二 阿庄子清仁	氷点下温度での混合ガスハイドレート相境界の測定	第25回極域気水圏シンポジウム	02.11
八宮保晶 百武欣二 阿庄子清仁	ガスハイドレートの生成・解離速度に関する考察	第25回極域気水圏シンポジウム	02.11

著者名	題 目	発表機関名	年月
H.Shoji	CHAOS project plan, 2003	International Workshop on Gas Hydrate Studies and Related Topics	03.3
S.Takeya T.Matveeva A.Hachikubo H.Shoji and 15 others	Physical properties of natural gas hydrate in the Okhotsk Sea and Lake Baikal	International Workshop on Gas Hydrate Studies and Related Topics	03.3
A.Hachikubo A.Miyamoto K.Hyakutake K.Abe T.Matveeva L.Mazurenko H.Shoji	High pressure cell experiments for gas hydrate formation processes	International Workshop on Gas Hydrate Studies and Related Topics	03.3
T.Matveeva V.Soloviev	Gas hydrate investigations in the Sea of Okhotsk: available data and new aspects of international collaboration	International Workshop on Gas Hydrate Studies and Related Topics	03.3

【留学生教育相談室】

高橋延昭 下澤久美子 神保孝一 西澤山信子 青山岸喬 山坂東英	養殖コンブ仮根の抗腫瘍活性成分	平成13年度日本水産学会春季大会	02.4
福田弘 山木稔 岸 喬	天然素材のホルムアルデヒド吸着能について	日本生薬学会北海道支部第26回例会	02.6
堀野清 田口由香里 野木亮 鈴木延昭 高橋久美子 下澤孝一 神保山信 西山岸喬	コンブ仮根の抗腫瘍活性ステロイドの合成	日本生薬学会北海道支部第26回例会	02.6
M. Kobayashi J. Togawa T. Kanno, J. Horiuchi K. Tada	Comparing Kinetic Design of Propene Partial Oxidation Between a Cs-Ag and a Re-Ag Immobilized Membrane Reactors	The International Congress on Membranes and Membrane Processes (ICOM)	02.7
Takashi Yamagishi	Medicinal Plants of Hokkaido	1th Medicinal Plant, International Symposium in Xinjiang, China	02.8
中村賀香 船木稔 山岸 喬	ハマナスの花のビタミンCと抗酸化活性について	日本生薬学会第49回年会	02.9

著者名	題目	発表機関名	年月
堀野田清 野口由香 鈴木木延 高橋澤久 下保孝 神澤孝一 西山岸信喬	コンブ仮根の抗腫瘍活性ステロイドの合成	日本生薬学会北海道支部 第49回年会	02.9
M. Kobayashi J. Togawa T. Kanno J. Horiuchi K. Tada	Dramatic Innovation of Propene Epoxidation Efficiency Derived from a Forced Flow Membrane Reactor	The Process Innovation and Process Intensification Conference	02.9
堀島内淳 多田貴 小田清 菅野正 舟橋治	ニューラルネットワークによるチーズ製造のモデリング	化学工学会第35回秋季大会	02.9
菅野亨 川村啓 小内正 多田淳 清志	珪藻土材料の脱臭能に対する湿度の影響	第46回粘土科学討論会	02.9
菅野亨 鈴木慎 小内正 多田淳 赤澤清敏	牛骨由来ヒドロキシアパタイトの表面及びバルクのキャラクタリゼーション	第15回セラミック協会秋季シンポジウム	02.9
堀島内淳 多田貴 菅野正 舟橋治	ニューラルネットワークによるチーズ製造工程のモデリング	日本生物工学会創立80周年記念大会	02.10
多田清 堀内淳 菅野正 小岸本通	遺伝的アルゴリズムによるリジン生産の最適化	日本生物工学会創立80周年記念大会	02.10
大場一学 堀内淳 多田清 菅野正	アルカリ処理による耐塩性微細藻類の効率的回収と繰り返し回分培養	日本生物工学会創立80周年記念大会	02.10
J. Horiuchi K. Tada T. Kanno M. Kobayashi	Selective Production of Organic Acids in Anaerobic Acidogenesis with a pH Control and its Dynamic Modeling by a Neural Network	The Second Joint China/Japan Chemical Engineering Symposium (CJCES)	02.11

著者名	題目	発表機関名	年月
多堀菅小 田内野林 清淳 志一 亨義	コーンコブを原料としたキシリトールの微生物生産	第12回化学工学・粉体工学研究発表会	03.1
鈴菅多堀小 木野内林 慎一 清淳 志一 亨義	牛骨由来アパタイトの表面性質と擬似液体中の動的挙動	第12回化学工学・粉体工学研究発表会	03.1
島堀多菅小舟 田内野林橋 貴淳 大一 志亨 義幸	ニューラルネットワークを用いたチーズ製造工程の経時変化予測	第12回化学工学・粉体工学研究発表会	03.1
大外多菅堀小 清川内林 水純 長也 志亨 一義	凍結ガス脱着法による高分子膜中窒素ガス溶解度係数・拡散係数の定量的評価	第12回化学工学・粉体工学研究発表会	03.1
外大勝多菅堀小 川清崎内林 純水 也長 章志 亨一 義	FPD法による高分子膜中収着ガスの脱離応答ダイナミクスと計算機シミュレーション	第12回化学工学・粉体工学研究発表会	03.1
石菅多堀小 川野内林 暁清 淳正 久志 一義	PS炭化物担持ニッケル触媒のマクロ孔及びメソ孔特性とメタン改質反応	第12回化学工学・粉体工学研究発表会	03.1
大堀多菅小 場内野林 一淳 清正 学一 志亨 義	pH制御による耐塩性藻類Dunaliella tertiolectaの効率的回収	第12回化学工学・粉体工学研究発表会	03.1
伊堀多菅小 藤内野林 勇淳 清正 也一 志亨 義	嫌気性酸発酵における乳酸の選択的生成	第12回化学工学・粉体工学研究発表会	03.1
中船山 村木岸 賀香 稔喬	蝦夷地の薬物、アイヌのアタネについて	日本薬学会123年会	03.3

著者名	題目	発表機関名	年月
大熊康修 大上原 靖 野村 靖	オウギ由来Pterocarpanの血管平滑筋細胞増殖抑制作用	日本薬学会123年会	03.3
山本淳二 小澤友俊 神力 一重 渡辺 一信 佐藤 信 西山 信	ホタテの外套膜のミネラル吸着促進作用	日本薬学会123年会	03.3
菅野亨 石川 暁 多田清 堀内 淳 小 正	PS炭化物担持ニッケル触媒の細孔及びメタン改質反応特性	化学工学会第68年会	03.3
多田清志 堀内 正 菅 亨 小 義	コーンコブを原料としたキシリトールの微生物生産	化学工学会第68年会	03.3
外川純也 勝野 亨 菅野清 多田 一 堀内 義 小 正	FPD法によるガラス状高分子膜のガス脱離応答とガス透過パラメータ分離	化学工学会第68年会	03.3
島田貴大 堀内 淳 多田清 菅野 正 小 義	ニューラルネットワークによるチーズ製造工程の経時変化予測	化学工学会第68年会	03.3

V. 特別講演・特許 (Plenary Lecture and Patents)

著者名	題 目	発表機関名	年月
【情報システム工学科】			
二 俣 正 美	地域的資源を用いた新規機能材料の開発	VSI研究会年次大会	02.5
二 俣 正 美	溶射技術の新しい応用について	北海道溶射工業会設立 20周年記念総会	03.3
【電気電子工学科】			
(特別講演) 柏 達 也	FDTD法の基礎と実際の電磁界解析技術	技術情報協会	'02.5
(特別講演) 田 村 淳 二	高調波を考慮した電力系統解析理論	平成15年電気学会全国 大会シンポジウム	'03.3
【情報システム工学科】			
(特別講演) 榮 坂 俊 雄	制御工学 - 何を目指し,何を成し遂げ,何処へ行く のか -	釧路高等専門学校	'02.11
嘉 田 勝	実数構造の集合論と強制法	日本数学会2003年度年 会・数学基礎論および歴 史分科会, 東京大学	'03.3
【化学システム工学科】			
鈴 木 勉	木材のエネルギー利用	北見市ことぶき大学	02.5
服 部 和 幸	セルロース溶解性溶媒及びセルロース溶液の調製 方法	産学官技術移転フォー ラム	02.9
山 田 哲 夫	カラマツ資源の高度利用 カラマツ材からの活性 炭転換	下水道研修会	02.10
鈴 木 勉	触媒炭化によるバイオマス炭素の新機能化	第20回バイオマス利用 研究会	02.12
山 田 哲 夫	バイオガスのクリーン・高純度化技術の開発	新技術北海道フォーラム in 札幌2003	03.2
(特許) 金 子 恵美子 磯 江 準 一 磯 里 田 誠 後 藤 良 三 赤 沢 真 一	水中微量成分の測定法及び装置	特願2002-220334	02.7

著者名	題目	発表機関名	年月
小菅林正 義 野亨 亨 吉田繁 夫 藤田巧 谷口隆 北野智 昭	調湿性、ガス吸着・分解性を有する建材	出願番号 特願2001-31313	02.8
山田哲 夫 井口森 学 宮森口 護 谷口克 典 丸山敏 彦	粗ガスの精製方法及びその精製装置	出願番号2003-049141	03.2
【機能材料工学科】			
川村みどり	半導体表面でのナノ構造の作製	日本化学会 北見地区化学講演会	'02.11
青木清	金属間化合物の延性化と水素誘起アモルファス化	谷川・ハリス賞受賞講演、於日本金属学会春期講演大会	'03.3
【土木開発工学科】			
(特別講演) 海老江邦雄	急速ろ過プロセスにおける粒子分離の高効率化について	第16回日本吸着学会研究発表会	'02.10
佐渡公明	網走川の環境保全について	網走市環境フォーラム	'02.11
海老江邦雄	寒冷地水道における濁質処理の高効率化について	北見市下水污泥農業利用連絡協議会総会	'03.2
A. Kawamura	Pavement Management System: Monitoring and Evaluation	Seminar on PMS, India Ministry of Road Transport and Highways (New Delhi)	'03.3
A. Kawamura	Pavement Management System: Monitoring and Evaluation	Seminar on PMS, Sri Lanka Ministry of Highways (Colombo)	'03.3
(特許) 大島俊之 三上修一 山崎智之	構造物の健全度診断システム	特願2003-97668号	'03.4
【機器分析センター】			
南尚嗣	原子吸光直接分析法-鉄鋼・無機材料分析への適用-	日本鉄鋼協会夏季講演会	02.7

著者名	題目	発表機関名	年月
-----	----	-------	----

【留学生教育相談室】

山岸 喬	アイヌの薬用植物と近隣民族	財団法人アイヌ文化振興・研究推進機構	02.8.7
(特許) 小林正 義 菅野 繁 亨 吉田 繁 夫 藤田 巧 谷口 隆 北野 知 昭	調湿性、ガス吸着・分解性を有する建材	出願番号 特願2001-31313	02.8

VI. 学術研究集会等 (Symposium in Kitami)

【機械システム工学科】

6 学術研究集会等

第4回日本機械学会北海道支部研究会A-TS07-33

「北海道先端エンジンシステム研究会」

主査 佐々木 正史 札幌ステーションホテル

講演件数 3 件、参加者数20名

2002.7

第5回日本機械学会北海道支部研究会A-TS07-33

「北海道先端エンジンシステム研究会」

主査 佐々木 正史 北見工業大学屈斜路湖研修所

講演件数 2 件、参加者数28名

2002.10

第6回日本機械学会北海道支部研究会A-TS07-33

「北海道先端エンジンシステム研究会」

主査 佐々木 正史 北海道工業大学ニセコ山荘

講演件数 2 件、参加者数25名

2003.1

第7回日本機械学会北海道支部研究会A-TS07-33

「北海道先端エンジンシステム研究会」

主査 佐々木 正史 北海道大学工学部

講演件数 2 件、参加者数15名

2003.3

【電気電子工学科】

平成14年7月4～5日の2日間にわたって、電気学会電子回路研究会が本学を会場として開催されました。本学からの3件と企業からの4件を含めて発表件数が28件と、電子回路研究会歴代2位の発表件数でした。参加者数も両日ともに50名を超え、活発な質疑応答が行われました。

【化学システム工学科】

6 学術研究集会等

平成14年8月8(木)、9(金)の両日日本エネルギー学会バイオマス部会主催の「夏の学校」が本学屈斜路研修所を会場として開催されました。全国各地から参加した大学、旧国研、公設試験所の研究者、民間企業の技術者等40余名が講演・研究発表、国際学会報告、工場見学等を通して意見・情報等を交換しました。あいにくの天候でオホーツクの青空は望めませんでしたが、クッシー探索のポートはなかなか好評でした(幹事:化学システム工学科鈴木、堀内)。

【未利用エネルギー研究センター】

北見工業大学未利用エネルギー研究センター主催の国際ワークショップ (International Workshop on Gas Hydrate Studies and Related Topics) が、平成15年3月1日から2日まで北見工業大学を会場に開催されました。ロシア、ドイツ、韓国からの招待講演者に加えて道内外の大学・研究所・企業からの参加もあり、総勢60名の参加登録者をえて17件の最新の研究発表及びデモンストレーションと活発な質疑応答が行われました。