

論 文

| 著者名 | 題 名 | 掲 載 誌 名 |
|--|---|---|
| 学長 | | |
| 高橋 燦吉 | 水—1,4-dioxane 混合液の諸物性値の実験式 | 水処理技術, vol. 43, No. 10, pp. 563-571 (2002.10) |
| 機械情報技術学科 | | |
| Y. Sutou T. Omori R. Kainuma N. Onoand K. Ishida | Enhancement Of Super-elasticity In Cu-Al-Mn-NiShape Memory Alloys | Metall. MaterialsTransactions, 33A, (2002), pp. 2817-2824 (2002.10) |
| 家口 越善 菅原 大内 | TiAi 系金属間化合物の超塑性恒温鍛造 | 塑性と加工(日本塑性加工学会誌), Vol. 43, No. 492, pp. 61-65 (2002.1) |
| 家口 越善 菅原 大内 | TiAi 系金属間化合物の恒温リング圧縮試験 | 塑性と加工(日本塑性加工学会誌), Vol. 43, No. 494, pp. 229-234 (2002.3) |
| T. Inamura M. Daikoku | Numerical Simulation of Droplet Formation from Coaxial Twin-Fluid | Atomizer Atomization and Sprays, Vol. 12, 1-3, pp. 247-266 (2002.1-6) |
| 大黒 正敏 古舘 仁 | ノズル内キャビテーションが液体分裂機構に及ぼす影響 | 日本機械学会論文集(B編),68巻, 671号, pp. 1998-2005 (2002.7) |
| 工藤 雅成 小嶋 高良 | 水—LiBr—1,4-dioxane 溶液における LiBr の水への溶解度と溶解度増大機構の考察 | 空気調和・衛生工学会論文集, No. 85, pp.1-9 (2002.4) |
| 高橋 晋 坂本 大助 高橋 燦吉 小嶋 高良 川端 圭司 高橋 晋 工藤 雅成 高橋 燦吉 | 水—1,4-dioxane 混合液の諸物性値の実験式 | 水処理技術, vol. 43, No. 10, pp. 5-13 (2002.10) |
| 電気電子工学科 | | |
| K. Kakimoto H. Kakemoto S. Fujita Y. Masuda | Control of Crystal Orientation and Piezoelectric Response of Lead Zirconate Titanate Thin Film Near the Morphotropic Phase Boundary | J. Am. Ceram. Soc., Vol. 85, No. 4, pp. 1019-1021 (2002.4) |

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|---|---|---|
| K. Kakimoto H. Kakemoto A. Baba S. Fujita Y. Masuda | Synthesis of ferroelectric $Sr_xBa_{1-x}Nb_2O_6$ bulk ceramics, thin film and multi-layered film | Journal of Materials Science, Vol. 37, pp. 3045-3051 (2002.6) |
| K. Tanaka S. Fujita | Influences of Shape of ITO Electrode Surface on Organic Layer and Electrical Characteristics of EL Devices | Journal of The Institute of Engineers on Electrical Discharges in Japan, Vol. 45, No. 12, pp. 71-74 (2002.12) |
| Y. Kamei S. Fujita | Space Charge Polyimide Film Exposed to High-Dose Electron Beam | Journal of The Institute of Engineers on Electrical Discharges in Japan, Vol. 45, No. 12, pp. 45-46 (2002.12) |
| 増田 柿本 藤田 渡辺 増本 後藤 | Domains and Piezo Images of PZT Family Thin Films Observed by AFM and KFM | 八戸工業大学紀要, 第 21 巻, pp. 83-88 (2002.2) |
| 中野 茂 佐藤 正毅 | 垂直方向送液用電気流体力学ポンプの安定動作条件 | 電気学会論文誌 B, Vol. 122-B, No. 1, pp. 5-10 (2002.1) |
| 中野 茂 佐藤 正毅 | 垂直方向送液電気流体力学ポンプ電気圧の電圧依存特性 | 電気学会論文誌 B, Vol. 122-B, No. 2, pp. 251-256 (2002.2) |
| 佐藤 正毅 | 廃棄物コ・ジェネレーションと産業排熱による融雪ネットワークの構成に関する研究 | 寒地技術シンポジウム 2002, 寒地技術論文・報告集, Vol. 18, pp. 508-514 (2002.12) |
| Y.N. Nejuh | Oscillations of dust grains and the dust-Mach number associated with the dust-neutral collision in a plasma | Physics of Plasmas, Vol. 9, No. 9, pp. 3811-3815 (2002.9) |
| 関 秀廣 山本 富男 長谷川 明 高橋 燦吉 | 新たな高大連携教育を未座した入学前交流講座 | 工学教育, Vol. 50, No. 3, pp. 16-19 (2002.5) |
| 八島 崇行 大久保 平 日渡 崇史 太田 勝 夏坂 光男 坂本 禎智 | 120° 回転対称形固定子を用いた単相入力・三相パラメトリックモータ | 日本応用磁気学会誌, Vol. 26, No. 4, pp. 673-676 (2002.4) |
| 大久保将克 夏坂 光男 太田 勝 坂本 禎智 | 平面磁路積層形パラメトリックモータ特性の磁極配置依存性 | 日本応用磁気学会誌, Vol. 26, No. 4, pp. 677-680 (2002.4) |
| 高坂 真好 八島 崇行 太田 勝 夏坂 光男 坂本 禎智 | 平面磁路形パラメトリックモータの固定子形状と鉄損の関係 | 日本応用磁気学会誌, Vol. 26, No. 4, pp. 681-684 (2002.4) |

八戸工業大学研究業績一覧

- H. Shimawaki A Monolithic Field Emitter Array With a J FET IEEE Transactions on Electron Devices,
K. Tajima 48, 9, pp.1665-1668 (2002.9)
H. Mimura
K. Yokoo
- H. Ishizuka Laser-assisted electron emission from gated Nucl. Instr. and Meth., A 483, pp. 305-309,
Y. Kawamura field-emitters 2002 (2002.)
K. Yokoo
H. Mimura
H. Shimawaki
- A. Hosono
信山 克義 生分解性プラスチックの電気的特性 放電学会誌, Vol. 45, No. 12, pp. 55-56 (2002.
藤田 成隆 12)
- 環境建設工学科**
- 月永 洋一 凍結防止剤の影響を受けるコンクリート製品のセメント・コンクリート論文集, No. 55, pp.
庄谷 征美 ケーリング抵抗性に関する研究 438-443 (2002.2)
石飛 征造
王 偉
- 佐々木文夫 港湾工事中波浪予測手法の開発と工事の安全管理 日本沿岸域学会論文集, No. 14, pp. 155-166
須田 熙 (2002.3)
魏華 鉄筋コンクリート充填円形鋼管の力学的特性に関 鋼構造年次論文報告集, Vol. 10, pp. 519-526
岩崎 する実験的研究 (2002.11)
長谷川
塩井
宮本
- T. Takeuchi Ice Load Equation for Level Ice Sheet Journal of Offshore and Polar Eng. 2002 Vol.
S. Akagawa 12, No. 3, pp. 171-177 (2002.9)
H. Saeki
N. Nakazawa
K. Hirayama
- 高橋 敦志 塩水氷と砂との摩擦係数に関する室内実験 寒地技術論文・報告集, Vol. 18, pp. 1986-190
三部 寛和 (2002.11)
三浦 一夫
竹内 貴弘
佐々木幹夫
- 徳橋 一樹 スラグ細骨材を用いた粉体系高流動コンクリート セメント・コンクリート論文集, No. 55, pp.
阿波 稔 の気泡組織と凍結融解抵抗性に関する研究 507-512 (2002.2)
庄谷 征美
佐藤 久 微小電極を用いた活性汚泥内の酸素消費機構の解 水環境学会誌, 第 25 巻, 1 号, pp. 27-32 (2002.
中村 吉志 析 1)
小野 英樹
- T. Itoh Successional development of sulfate-reducing Applied and Environmental Microbiology,
S. Okabe bacterial populations and their activities in a Vol. 68, No. 3, pp. 1392-1402 (2002.1)
H. Satoh wastewater biofilm growing under microaero-
Y. Watanabe philic conditions.

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|--|---|--|
| S. Okabe H. Naitoh H. Satoh Y. Watanabe | Structure and function of nitrifying biofilms as determined by molecular techniques and the use of microelectrodes. | Water Science and Technology, 46(1-2), pp. 233-241 (2002.1) |
| 岡部 聡 伊藤 司 佐藤 久 渡辺 義公 佐藤 久 佐々木裕一 中村 吉志 小野 英樹 岡部 聡 阿波 稔 庄谷 征美 月永 洋一 阿波 稔 庄谷 征美 月永 洋一 | 微好気性生物膜内における硫酸塩還元細菌の空間的分布と硫黄の挙動解析 微小電極を用いた硝化活性阻害の解析 | 用水と廃水, 第 44 巻, 第 11 号, pp. 5-14 (2002.11) 用水と廃水, 第 44 巻, 第 12 号, pp. 20-25 (2002.12) |
| 石井 金子 岸野 金子 石井 鳴海 岸野 石井 金子 岸野 | 簡易引張強度試験によるコンクリート構造物の凍害劣化度評価 細孔構造特性に着目した粗骨材の品質とコンクリートの凍結融解抵抗性 真三軸応力プロープに対する粒状体の増分非線形応答について | 土木学会水辺のコンクリート構造物に関するシンポジウム論文集, コンクリート技術シリーズ 45, 66. II-55-60 (2002.7) 土木学会コンクリートの耐久性データベースフォーマットに関するシンポジウム論文集, コンクリート技術シリーズ 46, pp. 41-46 (2002.12) 土木学会・応用力学論文集, Vol. 5, pp. 451-460 (2002.8) |
| 石井 金子 岸野 金子 石井 鳴海 岸野 石井 金子 岸野 | 応力主軸回転を受ける粒状体の塑性ひずみ増分応答の考察 粒状体の塑性変形メカニズムに関する微視力学的考察 | 土木学会・応用力学論文集, Vol. 5, pp. 441-450 (2002.8) 土木学会論文集, 印刷中 (2002.12) |
| K. Kaneko K. Terada T. Kyoya Y. Kishino | Global-local analysis of granular media in quasi-static state | Int. J. Solids. Struc., in printed. (2002.12) |
| 建築工学科 | | |
| 坂本 磐雄 梅津 光男 | 地方中都市における保育所の配置と定員 — 幼稚園就園率及び父母共働き率の高い地域における幼児・児童の家庭外保育の場に関する研究 その 5 | 地域施設計画, 20, pp. 221-228 (2002.7) |
| 源城 吉野 澤田他 5 名 月舘 敏栄 野口 孝博 | 東北地域の戸建住宅における冬期の室内温熱環境と暖房エネルギーに関する実測調査 From, Use and Clearing from the Gangi in Winter -Study on the Common Space Design of Public Apartment Houses in Heavy Snowfall Areas in Japan | 日本建築学会技術報告集第 1.05 号, pp. 165-170 (2002.6) Journal of Asian Architecture and Building Engineering, pp. 245-251 (2002.3) |

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|---|---|---|
| 月舘 敏栄 滝田 展明 | 雪が都市景観に及ぼす影響の研究 その1 青森市の居住地景観の場合 | 第18回寒地技術シンポジウム 寒地技術論文・報告集, 第18号, pp.600-605 (2002.11) |
| 月舘 敏栄 滝田 展明 | 雪が都市景観に及ぼす影響の研究 その2 青森市の市街地景観のモデル化 | 第18回寒地技術シンポジウム 寒地技術論文・報告集第18号, pp.606-611 (2002.11) |
| 月舘 野口他4名 | 中国東北地区ハルビン市近郊農村集落における北方系居住文化に関する調査 | 日本建築学会技術報告集, 第16号, pp.239-242 (2002.12) |
| 月舘 野口他4名 | 大連市における農村戸建住宅の空間構成と住まい方の変化 | 中国北方居住様式に関する研究 |
| 月舘 岡本他4名 | 大連市都市集合住宅の清浄観からみた居住様式と空間構成 | 中国北方居住様式に関する研究 |
| 月舘 山下他5名 | 大連・ハルビン市における都市集合住宅の空間構成と居住様式 | 中国北方居住様式の近代化に関する研究 |
| 月永 洋一 庄谷 征美 石飛 征造 王 偉 阿波 稔 庄谷 征美 | 凍結防止剤の影響を受けるコンクリート製品のスケール抵抗性に関する研究 | セメント・コンクリート論文集, No.55, pp.438-443 (2002.2) |
| 月永 洋一 阿波 稔 庄谷 征美 月永 洋一 | 簡易引張強度試験によるコンクリート構造物の凍害劣化度評価 | 土木学会水辺のコンクリート構造物に関するシンポジウム論文集, コンクリート技術シリーズ45, 66.II-55-60 (2002.7) |
| 月永 洋一 阿波 稔 庄谷 征美 月永 洋一 | 細孔構造特性に着目した粗骨材の品質とコンクリートの凍結融解抵抗性 | 土木学会コンクリートの耐久性データベースフォーマットに関するシンポジウム論文集, コンクリート技術シリーズ46, pp.41-46 (2002.12) |
| 月永 洋一 (中国語訳: 馮 乃謙) | 日本混凝土耐久性の現状と対策 (和訳題目: 日本におけるコンクリートの耐久性の現状と対策) | 中国第4届全国高性能混凝土学術研討会論文集, pp.1-8 (2002.12) |
| 目修 三 | 原点に戻って見直す教育活動を | 大学教育学会誌, Vol 24, 2, pp.36-41 (2002.11) |
| 目修 三 | 「増大する不適合学生に大学教育はどこまで幅をひろげられるか」を司会して | 大学教育学会誌, Vol 24, 2, pp.70-72 (2002.11) |

生物環境化学工学科

| | | |
|--|-------------------------|--|
| 笹谷 廣治 小山 信次 | 21世紀に求められる研究開発型ベンチャーの役割 | 日本ベンチャー学会誌, No.3, pp.153-155 (2002.11) |
| 小山 信次 奥田 慎一 笹谷 廣治 | ホタテ貝殻セラミックスの機能性とその実用化 | 未来材料, 第2巻, 4号, pp.43-51 (2002.4) |
| 奥田 慎一 小山 信次 笹谷 廣治 福原 長寿 小比類孝幸 青木 秀敏 | ホタテ貝殻セラミックスの機能性とその実用化 | TOBIN, No.20, pp.6-10 (2002.11) |
| | 蓄熱材を用いた二層構造融雪剤の開発 | 冬の都市フォーラム論文集, pp.53-57 (2002.2) |

八戸工業大学研究業績一覧

- 福原 長寿 A kinetic study for methanol decomposition on J. Chem. Eng. Japan., vol. 35(12), pp. 1322-
五十嵐 哲 plate-type nickel catalyst prepared by electro- 1329 (2002.12)
less plating

システム情報工学科

- 苫米地宣裕 Design of a high-speed RSA encryption proces- Systems and Computers in Japan, Vol. 33, No
伊藤 輝樹 sor based on the residue table for redundant 5, pp. 1-10 (2002.5)
binary numbers
- 松坂 知行 技術者の文章構想, 作成および発表力を育成する 工業教育, 第 50 巻, 第一号, pp. 34-38 (2002.1)
苫米地宣裕 教育の試み
- 奈良 久
内山 晴夫
尾崎 康弘
清野 大樹
- N. Kodama Power Variations of A Wind Turbine Genera- Proc. of SICE Annual Conference 2002, pp.
T. Matsuzaka tor Connecting to Power System 3057-3062, August, Osaka, Japan (2002.8)
- N. Inomata
- 木村 昭穂 IIR 型ニューラルネットワークの磁極形状最適化 電気学会論文誌 D, 122 巻 4 号, pp. 366-374
松坂 知行 への応用 (2002.4)
加川 幸雄

総合教育センター

- 高野 邦夫 歴史教科書問題とは何か 八戸工業大学オープニングセミナーテキスト,
p. 36-39 (2002.4)
- 高野 邦夫 国家総動員法と教育 平和教育, 63 号, p. 56-61 (2002.12)
- 小林 繁吉 ドイツ語の文法について — 新しい形容詞の格 八戸工業大学紀要, 第 21 巻, pp. 251-261 (2002.
変化表と動詞の現在人称変化表 — 2)
- 渡辺 武秀 老舎『蛤藻集』の「悲劇」について — 消えゆく 八戸工業大学紀要, 第 21 巻, pp. 263-278 (2002.
「伝統」 — 2)
- 田子 健 大学院における教員養成・研修問題 教師教育研究, 第 15 号, pp 63-70 (2002.5)
- 町田 健一
前田 輪音
佐藤 手織
高木 徳子
上寺 常和
中嶋佐恵子
河内 満
赤星 晋作
佐藤 手織 衝突事象における質量比判断の方略の力学的妥当 八戸工業大学紀要, 第 21 巻, pp. 279-287 (2002.
性 (2) 2)

異分野融合科学研究所

- 川崎 栄久 ヒービングの抑止方法の一提案 地盤工学会, 軟弱地盤における地下建設技術に
塩井 幸武 関するシンポジウム, pp. 104-107 (2002.2)
熊谷 浩二

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|-------------------------|---|--|
| 川崎 栄久 塩井 幸武 熊谷 浩二 | ヒービングのメカニズム 八戸工業大学構造工学 研究所紀要, 第9巻, pp. 1-12 (2002.2) | |
| 毛利栄一郎 塩井 幸武 長谷川 明 | 鉄筋コンクリート充填鋼管のせん断, 曲げ特性 | 八戸工業大学構造工学研究所紀要, 第9巻, pp. 13-28 (2002.2) |
| 塩井 幸武 加沢 敦 | 東北縦貫自動車道八戸線の延伸計画と社会的, 経 済の効果 | 八戸工業大学構造工学研究所紀要, 第9巻, pp. 29-82 (2002.2) |

著 書

| 著者名 | 書名 (出版社名) | 分担ページ数 |
|---|---|--|
| ●共 著 | | |
| 学 長 | | |
| 高橋 燦吉 | テクノと暮らし (伊吉書院) | (2002.4) |
| 機械情報技術学科 | | |
| 加賀 拓也 他 15 名 | テクノと暮らし (伊吉書院) | (2002.4) 全 119 頁 |
| 古館 仁 | ノズル内キャビテーションが液体分裂機構に及ぼ す影響 | 微粒化, Vol. 11, No. 34, pp. 104-109 (2002.6) |
| 大黒 正敏 | 自己制御機能を持つ二流体噴射弁の特性 | 微粒化, Vol. 11, No. 34, pp. 122-127 (2002.6) |
| 古館 仁 稲村 隆夫 丹野 庄二 大黒 正敏 | 微粒化研究の広がりの目指すもの | 微粒化, Vol. 11, No. 35. p. 1 (2002.9) |
| 電気電子工学科 | | |
| 増田陽一郎 藤田 成隆 他 18 名 | High Performance Multi-Functional Trans- ducers of Dielectric Films (Research Reports, Exploratory Research on Novel Artificial Materials and Substances for Next-generation Industries, Research for the Futue Program, Japan Society the Promotion of Science, No. 8 | pp. 38-48 (2002.8) |
| 環境建設工学科 | | |
| 田中 昇 小比類巻孝幸 奥田 慎一 福原 長寿 西田 中多美子 | 観察力, 考察力, レポートの書き方「楽しく身に つく化学実験」(木村書店) | (2002.9) |
| T. Takeuchi 他 執筆者: 70 名 | Scaling Laws in Ice Mechanics and Ice Dynamics by J.P. Dempsey and H.H. Shen (Kluwer Academic Publishers solid mechanics and its aoolications Volume, 94) | 全 474 頁の内 pp. 79-90, 149-160. (2002.1) |

生物環境化学工学科

田中 昇 楽しく身につく化学実験 (改訂版) (木村書店) (2002.9)
 奥田 慎一
 福原 長寿
 小比類巻孝幸
 西田中多美子

国際会議報告

| 著者名 | 題 名 | Proceeding 名 |
|-----------------|--|--|
| 機械情報技術学科 | | |
| M. Sato | Dynamic FEM Analysis of Micro Grooves on | 19th International Liquid Crystal Conference |
| I. Nakamura | Thin Film Cut by Ruling Engine System | 2002, p. 624 (2002.5) |
| J. Uemura | | |
| Y. Sato | | |
| H. Seki | | |
| Y. Sato | Effect of MicroGroove on Liquid Crystal Align- | 19th International Liquid Crystal Conference |
| H. Seki | ment | 2002, p. 801 (2002.5) |
| Y. Uchida | | |
| M. Sato | | |
| K. Kojima | Empirical formula of the surface tension of a | Proceedings of the Theories and Applica- |
| K. Kawabata | water-1,4-dioxane mixture and the liquid | tions of Chem. Eng. 2002, Vol. 8, No. 2, pp. |
| Su. Takahashi | structure of water in the solution | 2745-2748 (2002.10) |
| M. Kudo | | |
| Sa. Takahashi | | |
| 電気電子工学科 | | |
| S. Fujita | Electrical Properties of Polyimide with Water | Proceedings of IEEE 11th International Sym- |
| Y. Kamei | Absorption | posium on Electrets, pp. 143-146 (2002.10) |
| S. Fujita | Electrical Properties of Organic Thin Films | Proceedings of IEEE 11th International Sym- |
| K. Tanaka | and Surface Analyses of ITO Substrate for | posium on Electrets, pp. 216-219 (2002.10) |
| | Organic EL Device | |
| K. Tanaka | Influences of Shape of ITO Electrode Surface | Proceedings of The Ninth International Dis- |
| S. Fujita | on Preparations and Characteristics of EL | play Workshops, pp. 1211-1214 (2002.12) |
| | Devices | |
| J. Toyoda | Market power evaluation of oligopoly players | Proceedings of ICEE2002, 112-116, Jeju |
| Y. Yamada | with power network congestion | Island, 2002 (2002.7) |
| J. Toyoda | Knowledge catalogue of an electrical power | CIGRE Paris Session, EPEE Panel, A02•1-5, |
| H. Saitoh | engineer from Japan point of view (Invited | Paris, 2002 (2002.8) |
| | contribution) | |
| J. Toyoda | Monitoring of wide area dynamics in power | Proceedings of IEEE PES T &D, 769-774, |
| K. Kagaya | network through home power-outlet signal by | Yokohama, 2002 (2002.10) |
| H. Saitoh | GPS-Internet based devices | |
| H. Sato | | |

八戸工業大学研究業績一覧

- | | | |
|--|---|--|
| J. Toyoda H. Saitoh H. Sato | Basic properties of nodal pricing mechanism in the weakly tied network | Proceedings of PowerCon2002, 928-932, Kunming, 2002 (2002.10) |
| J. Toyoda T. Komatsu | Group management of distributed generations in power system | Proceedings of the 14th CEPSI, 80-84, Hukuoka, 2002 (2002.11) |
| M. Sato S. Nakano T. Sakurada | Measurement of Velocity Profile of the Electro-hydro-dynamical (EHD) Pump Flow in a Narrow Tube by PIV Methods | Abstracts of 2nd International Conference on Broadband Dielectric Spectroscopy and its Applications, BIOLOGICAL SYSTEMS, p. 67 (2002.9) |
| M. Mitsuboshi S. Taniguchi Y.N. Nejoh | Investigation on the plasma characteristics around the Hall thruster | Proc. Third Symp. Propulsion System for Re-Usable Launch Vehicles, p. 101 (2002.3) |
| M. Sato I. Nakamura Jun Uemura Yuya Sato H. Seki | Dynamic FEM Analysis of Micro Grooves on Thin Film Cut by Ruling Engine System | Abstracts of 19th International Liquid Crystal Conference 2002, No. P624, p. 624 (2002.7) |
| Y. Sato I. Nakamura M. Sato, T. Uchida H. Seki | Liquid Crystal Anchoring Energy on Microgroove Surface | Proceedings of the 9th International Display Workshops (IDW '02), No. LCTp1-10, pp. 1379-1382 (2002.12) |
| M. Mitsuboshi Y. Nejoh M. Mitsuboshi S. Taniguchi | An investigation on the oscillation due to the ion-neutral collision in the Hall thruster Investigation on the plasma characteristics around the hall thruster | Proc.46th Space Sciences and Technology Conference, p. 147 (2002.10) Proc. 3rd Symposium on Propulsion System for Reusable Launch Vehicles, pp.101-106 (2002.3) |
| Yuya Sato H. Seki T. Uchida M. Sato | Effect of Microgroove on Liquid Crystal Alignment | Abstracts of 19th International Liquid Crystal Conference 2002, No. P801, p. 801 (2002.7) |
| H. Shimawaki S. Shibuya H. Mimura K. Yokoo | Si field emitter arrays with submicron poly-Si gates | Tech. Digest of 15th Int. Vacuum Microelectronics Conf., OB1.04, Lyon (2002.7) |
| K. Kawamata S. Minegishi A. Haga | Time Domain and Frequency Domain Measurement of Voltage Transition Duration Due to Micro Gap Discharge as Low Voltage ESD | Proc. of Int'l Wroclaw Symp, and Exhibition on Electromagnetic Compatibility, EMC 2002 POLAND, pp. 425-428 (2002.6) |
| 環境建設工学科 | | |
| Y. SHIOI, A. HASEGAWA | Performance of concrete filled and reinforced concrete filled pipes | Proceedings of the international workshop on foundation design codes and soil investigation in view of international harmonization and personal based design, pp. 375-380 (2002.4) |

八戸工業大学研究業績一覧

- | | | |
|--|---|--|
| H. WEI H. WANG A. HASEGAWA Y. SHIOI | Study on strength and deformation of twin-column RCFT pier | Proceedings of The second international conference on advances in structural engineering and mechanics (CD-ROM) (2002.5) |
| H. WANG H. ISHIBASHI W. HUA A. HASEGAWA Y. SHIOI | Experimental study on twin-column RCFT pier | Proceedings of The second international conference on advances in structural engineering and mechanics (CD-ROM) (2002.5) |
| M. NAKAI Y. SHIOI A. HASEGAWA Y. SAKAI Y. TSUGAWA M. KAMIJO | Construction of precast pileshaft pier | Proceedings of The 18th US-JAPAN bridge engineering workshop, vol. 1, pp. 11-25 (2002.10) |
| A. Hasegawa K. Fukushi | Consideration on Ground Water Level, Settlement and Meteorological Observations in Hachinohe, JAPAN | Proc. of Int. Conf. on Coastal Geotechnical Engineering in Practice, pp. 35-39 (2002.5) |
| A. HASEGAWA K. FUKUSHI | Consideration on ground water level, settlement and meteorological observations in Hachinohe, JAPAN | Proceedings of the international conference on coastal geotechnical engineering in practice, pp. 35-39 (2002.5) |
| T. Takeuchi S. Akagawa N. Nakazawa M. Sakai T. Terashima H. Saeki | Ice Failure Mode and Ice Load Observed in Medium-Scale Field Ice Indentation Test | Proc. of 12th Int. Offshore and Polar Eng. (ISOPE2002), pp. (2002.5) |
| H. Satoh Y. Nakamura H. Ono | Microelectrode measurements of nitrification in activated sludge | IWA 3rd World Water Congress ; Melbourne (2002.4) |
| K. Kaneko K. Terada T. Kyoya Y. Kishino | Quasi-static Global-local analysis of granular materials | On-line Proceedings of the 5th World Congress of Computational Mechanics, (http://wccm.tuwien.ac.at) (2002.7) |
| K. Kaneko T. Kyoya Y. Kishino K. Terada | Quasi-static Global-local analysis of highly fissured rock mass | Proceedings of the 3rd Korea-Japan Joint Symposium on Rock Engineering, pp. 131-138 (2002.7) |
| 建築工学科 | | |
| 月館 敏栄 | Fundamental study on appearances of snow in land scapes of residential areas in snowy regions | Winter Cities 2002 Aomori, Proceedings of Winter Cities Forum, pp. 255-251 (2002.2) |

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|---|---|---|
| 月舘 敏栄 野口 孝博 岡本 浩一 趨 広天 周 燕民 | The Plan Type and Way of Living in the Farmhouses of Haerbin Using the Kang as the Center of their Lives-Study on the Northern Living style in Northern China. | 4th International Symposium on Architectural Interchange in Asia 2002, pp. 268-277 (2002.9) |
| 月舘 敏栄 野口 孝博 岡本 浩一 | Usage and Characteristic of Living Spaces of Urban Apartment House Unit in Dalian Through the Sense of Cleanliness-Study on the Northern life and Design of Houses in Northern China. | 4th International Symposium on Architectural Interchange in Asia 2002, pp. 278-281 (2002.9) |
| 月舘 敏栄 | Study on the Development Process of Dai-lu people's dwellings in Jinhon, Yunnan, China | ISAC 2002 (2002 International Symposium on Architecture and Culture), pp.182-186 (2002.10) |

生物環境化学工学科

| | | |
|-------------------------|---|--|
| H. Aoki | Development of a Two-layer Structure Snow Melting Material that Uses Heat Storage Material | Proceedings of Winter Cities Forum, pp. 55-60 (2002.2) |
| 福原 長寿 村上 祐司 五十嵐 哲 | Steam reforming of methanol over plate-type copper catalysts on an aluminum base prepared by electroless plating | Fourth tokyo conference on advanced catalytic science and technology, pp. 321 (2002.7) |
| 福原 長寿 五十嵐 哲 | Two-dimensional simulation of membrane reactor for ethylbenzene dehydrogenation, considering heat and mass transfer | 17th International symposium on chemical reaction engineering (2002.8) |
| 福原 長寿 五十嵐 哲 | Characteristics of performance for a rectangular wall reactor | 9th Asian pacific confederation of chemical engineering (2002.9) |

システム情報工学科

| | | |
|----------------|---|--|
| 苫米地宣裕 伊藤 輝樹 | Pipelined-design of the high-speed RSA encryption processor with built-in table for residue calculation of redundant binary numbers | Proc. of 2002 IEEE Region 10 Conference on Computers, Communications, Control and Power Engineering, Vol. 1, pp. 412-415 (2002.10) |
|----------------|---|--|

異分野融合科学研究所

| | | |
|--|--|--|
| 塩井 幸武 長谷川 明 | Performance of concrete filled and reinforced concrete filled pipess | Balkema, IWS Kamakura 2002, Foundation design codes and soil investigation in view of international harmonization and performance based design, pp. 375-380 (2002.4) |
| 川崎 栄久 塩井 幸武 熊谷 浩二 中井 将博 塩井 幸武 長谷川 明 酒井 靖 津川 優司 上条 元春 | Experimental studies for the prevention of heaving Construction of precast PRC pileshaft pier | 5th IS for Geotechnical Aspects of Underground Construction in Soft Ground, 5th session pp. 1-5 (2002.10) Proceedings of the 18th US-Japan Bridge Engineering Workshop, pp. 11-25 (2002.10) |

報 告 書

| 著者名 | 題 名 | 報 告 先 |
|--|---|--|
| 機械情報技術学科 | | |
| 加賀 拓也 大黒 正敏 福原 長寿 工藤 雅成 古館 仁 中村 上村 佐藤 関 佐藤 K. Kojima K. kawabata Su. Takahashi M. Kudo T. Kaga Sa. Takahashi | ノズル内キャビテーションが液体分裂機構に及ぼす影響 マイクログループ形成過程の動的シミュレーションに関する研究 Estimation of Density of 1,4-dioxane Aqueous Solution and Liquid Structure of Water in Solution | 八戸工業大学紀要, 第 21 巻, pp. 5-16 (2002.2) 八戸工業大学紀要, 第 21 巻, pp. 17-22 (2002.2) 八戸工業大学紀要, 第 21 巻, pp. 37-51 (2002.2) |
| 友田 進 藤本 隆士 菅原 章 大黒 正敏 齋藤 正博 太田 勝 根城 安伯 信山 克義 佐々木幹夫 福原 長寿 清野 大樹 大沼 真 齋藤 正博 小嶋 高良 川端 圭司 高橋 晋 工藤 雅成 加賀 拓也 高橋 燦吉 M. Kudo K. Kojima Su. Takahashi D. Skamoto Sa. Takahashi | 四級アンモニウム化合物を用いたガラスのラッピング (第 4 報) 創立 10 周年記念論文賞を受賞して 2001 年度八戸工業大学公開講座 超音波探傷による水厚測定に関する研究 サーマルビデオカメラによる熱画像の温度分布と放射熱による蒸発量測定 — 水の易蒸発化処理による食品・農林水産品乾燥の高性能化とシステム化 (その 3) — Thermodynamics Properties of LiBr-H ₂ O-1,4-dioxane Solution | 平成 14 年度精密工学会東北支部一関地方講演会講演論文集, pp. 45-46 (2002.12) 微粒化, Vol. 11, No. 33. p. 81 (2002.3) 八戸工業大学紀要, 第 21 巻, pp. 313-328 (2002.2) 八戸工業大学紀要, 第 21 巻, pp. 31-35 (2002.2) 八戸工業大学紀要, 第 21 巻, pp. 329-338 (2002.2) 八戸工業大学紀要, 第 21 巻, pp. 53-61 (2002.2) |

八戸工業大学研究業績一覧

- M. Kudo Influence of Liquid Structure of Water on 八戸工業大学紀要, 第 21 巻, pp. 63-74 (2002.2)
 K. Kojima Dehydration Reaction of $\text{LiBr}\cdot 2\text{H}_2\text{O}$ in Aqueous
 Su. Takahashi LiBr Solution
 Sa. Takahashi
- 高橋 晋 水の液体構造とメタンハイドレートの生成, 崩壊 八戸工業大学紀要, 第 21 巻, pp. 233-239 (2002.
 川端 圭司 の相関 2)
- 小嶋 高良
 高橋 燦吉
 川端 圭司 FT-IR-ATR 法による 1,4-dioxane 水溶液の ス 八戸工業大学紀要, 第 21 巻, pp. 227-232 (2002.
 高橋 晋 ベクトル解析 2)
- 矢嶋 慎之
 小嶋 高良
 高橋 燦吉
 佐々木孝之 二円柱まわりのキャピテーション流れの可視化に 八戸工業大学紀要, 第 21 巻, pp. 1-4 (2002.2)
 瀬賀 聡 関する研究 — 非定常流れの解析 —
- 小嶋 高良
 加賀 拓也
 山子 則男 電池パネルへの深夜電力逆通電による融雪技術と 平成 12 年度八戸市産学共同研究開発支援事業
 高橋 晋 太陽電池発電の高効率化 報告書, pp. 1-17 (2002.6)
 小嶋 高良
 川端 圭司

電気電子工学科

- 亀井 豊 ポリイミド中の吸水量と空間電荷形成量との関係 八戸工業大学紀要, 第 21 巻, pp. 75-81 (2002.2)
 藤田 成隆
- Y. Masuda Domains and Piezo-Images of PZT Family The Bulletin of Hachinohe Institute of
 K. Kakimoto Thin Films Observed by AFM and KFM Thchnology, Vol. 21, No. 21, pp. 83-88 (2002.
 S. Fujita 2)
 K. Watanabe
 H. Masumoto
 T. Goto
- 藤田 成隆 電子線を照射した高分子絶縁材料中の空間電荷測 原研施設利用共同研究成果報告書 (平成 12 年
 信山 克義 定 度), pp 45-49 (2002.4)
 亀井 豊
 豊田 淳一 「電力系統の新しいモデリング技術」特集号」に寄 電気学会論文誌 B, 第 122 巻, 第 2 号, pp. 163
 せて (巻頭言) (2002.2)
 豊田 淳一 「電気学会電力系統標準モデルに関する研究」特集 電気学会論文誌 B, 第 122 巻, 第 7 号, pp. 786
 号に寄せて (巻頭言) (2002.7)
 豊田 淳一 学術からの発信, いまも新鮮な電気エネルギー分 学術の動向, 68-71, 2002 (2002.8)
 野
- 佐藤 正毅 廃棄物コ・ジェネレーションと産業排熱による融 平成 13 年度青森県雪対策調査研究促進事業実
 雪ネットワークの構成に関する研究 績報告書, pp. 1-26 (2002.3)
- Y. Nejob Double-sheath structures and trapping of dust Annual Report of the National Institute for
 grains in a plasma Fusion Science 2000-2001, p. 209 (2002.2)
- 根城 安伯 宇宙における電気推進機周辺ダストプラズマの特 文部科学省核融合科学研究所 共同研究成果報
 性研究 告書 — 平成 13 年度一, p. 139 (2002.5)

八戸工業大学研究業績一覧

- | | | |
|---|--|--|
| 中村 勇夫 上村 順 佐藤 裕哉 関 秀廣 佐藤 松雄 信山 克義 藤田 成隆 信山 克義 | マイクログループ形成過程の動的シミュレーションに関する研究 He ガス中で電子線照射した高分子材料の電気的特性 地域社会の発展を担う管工事技術者の人材育成に向けてー平成13年度原子力発電施設等安全対策等研修事業の成果ーI | 八戸工業大学紀要, 第21巻, pp.17-22 (2002.2) 八戸工業大学紀要, 第21巻, pp.103-108 (2002.2) 社団法人青森県管工事業協会, pp.27-31 (2002.2) 八戸工業大学紀要, 第21巻, pp.313-328 (2002.2) |
| 齋藤 正博 太田 勝 根城 安伯 信山 克義 佐々木幹夫 福原 長寿 清野 大樹 信山 克義 藤田 成隆 小松崎年雄 坂本 禎智 横地 弓夫 嶋脇 秀隆 川又 憲 馬場 明 夏坂 光男 | 2001年度八戸工業大学公開講座 八戸工業大学公開講座「パソコンを使いこなそう!」の報告 | 八戸工業大学計算機委員会広報誌 News Network, Vol. 12, No. 1, pp.31-38 (2002.3) |
| 環境建設工学科 | | |
| 田中 昇 小比 類巻 奥田 和田 敬世 柄本 和吉 田中 昇 長谷川 明 関 秀廣 長谷川 明 高橋 燦吉 山本 富男 長谷川 明 | Studies on microbial deadation of a detergent in a water-flow system 動画像解析の基礎的研究とスポーツバイオニクスへの応用 新たな高大連携教育を目指した入学前交流講座 鉄筋コンクリート充填鋼管構造の開発 | 八戸工業大学食品工学研究所紀要, 第13巻, pp.1-10 (2002.2) 八戸工業大学紀要, 第21巻, pp.385-393 (2002.2) 工学教育, 50巻, 3号, pp.16-19 (2002.5) 第7回建設事業の技術開発に関する成果報告集, pp.21-30 (2002.6) |
| 福士 憲一 竹内 貴弘 | 東北新幹線八甲田トンネルの水処理に関する研究報告書 ISOPE2001参加報告 雪氷, Vol.64, No.1(社)日本雪氷学会, 110-112 (2002.1) | 日本鉄道建設公団委託研究報告書, pp.1-17 (2002.3) |

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|------------------------|----------------------------------|---|
| 阿波 稔 庄谷 征美 月永 洋一 | 簡易引張強度試験によるコンクリート構造物の凍害劣化度評価 | 土木学会水辺のコンクリート構造物に関するシンポジウム論文集, コンクリート技術シリーズ 45, pp. II-55-60 (2002.7) |
| 阿波 稔 庄谷 征美 月永 洋一 | 細孔構造特性に着目した粗骨材の品質とコンクリートの凍結融解抵抗性 | 土木学会コンクリートの耐久性データベースフォーマットに関するシンポジウム論文集, コンクリート技術シリーズ 46, pp. 41-46 (2002.12) |

建築工学科

| | | |
|------------------------|--|--|
| 月永 洋一 | 黎明期のコンクリート建築 | コンクリート工学, Vol. 40, No. 9, pp. 87-93 (2002.9) |
| 菅原 隆 月永 洋一 庄谷 征美 | 表層部を強化したコンクリートの屋外暴露性状 | 八戸工業高等専門学校紀要, 第 37 号, pp. 59-66 (2002.12) |
| 滝田 貢 渡辺 正朋 | 屋根雪の滑落・堆積挙動の数値評価に関する研究, 平成 12 年度? 平成 13 年度科学研究費補助金 (基盤研究(C) (2)) 研究成果報告書 | 八戸工業大学建築工学科 (2002.3) |
| 目修 三 | 時々でいい 原点に戻って考えてみよう | 東北 物理教育, Vol 11, pp. 1-2 (2002.3) |

生物環境化学工学科

| | | |
|----------------------------------|---|--|
| 小山 藤田 | ガラス短繊維複合材料の酸環境中での変形特性 | 八戸工業大学紀要, 第 21 巻, pp. 179-184 (2002.2) |
| 小山 藤田 | ホタテ貝殻を含む高分子材料の変形特性 | 八戸工業大学紀要, 第 21 巻, pp. 185-188 (2002.2) |
| 千坂 澤野 渡辺 村中 津幡 伊達 村中 村中 | 不純物添加焼成法による Bi (Pb) - 2223 超伝導体の作成 | 八戸工業大学紀要, 第 21 巻, pp. 189-193 (2002.2) |
| 村中 村中 | ¹⁴ C 年代測定における試料処理の効率化 | 八戸工業大学紀要, 第 21 巻, pp. 349-352 (2002.2) |
| 村中 小山 伊藤 岡村 | ¹⁴ C 年代の炭素同位体分別補正および暦年代への較正 | 八戸工業大学紀要, 第 21 巻, pp. 353-355 (2002.2) |
| 村中 小山 伊藤 岡村 | LEGO ブロックを用いたロボット製作実習 | 八戸工業大学計算機委員会広報誌 News Network, Vol. 12, No. 1, pp. 22-25 (2002.3) |
| 村中 小山 伊藤 岡村 | ロボットの製作と競技を取り入れた教育改善 | 工学教育 Vol. 50, no. 4, p. 201 (2002.7) |
| 青木 秀敏 | 紫外線効果を利用した農水産物を対象とする太陽乾燥システムおよび省エネルギー型施設園芸システムの開発 | 平成 13 年度青森県産学官共同研究推進事業 (シーズ) 熟成事業研究実成果報告書, pp. 1-19 (2002.3) |
| 青木 秀敏 | 地熱 (温泉排熱) エネルギー導入アクションプランの検討 | 横浜町地域新エネルギービジョン, pp. 123-129 (2002.2) |

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|--|--|---|
| 青木 秀敏 | 太陽熱から温水と温風を同時に獲得するハイブリッド・ソーラーコレクター | 科学技術振興事業団, 新技術説明会技術資料, VI. pp. 1-29 (2002.11) |
| 福原 長寿 | プレート式壁面型反応器による触媒反応システムの高効率化に関する提案 | (財)石油産業活性化センター平成13年度新世代環境改善型触媒開発のための基盤技術に関する調査報告書, pp. 47-57 (2002.3) |
| 田中 昇 小比類巻孝幸 | Studies on Microbial Degradation of a Detergent in a Water-Flow System | 八戸工業大学食品工学研究所紀要, 第13巻, p. 1 (2002.2) |
| 奥田 慎一 高橋 晋 川端 圭司 小嶋 高良 高橋 燦吉 | 水の液体構造とメタンハイドレートの生成, 崩壊の相関 | 八戸工業大学紀要, 第21巻, pp. 233-239 (2002.2) |
| 川端 圭司 高橋 晋 矢嶋 慎之 小嶋 高良 高橋 燦吉 | FT-IR-ATR法による1,4-dioxane水溶液の振動スペクトル解析 | 八戸工業大学紀要, 第21巻, pp. 227-232 (2002.2) |
| 高橋 晋 川端 圭司 山子 則男 小嶋 高良 | 電池パネルへの深夜電力逆送電による融雪技術と太陽電池発電の高効率化 | 八戸市産学共同研究開発支援事業 (2002.3) |

システム情報工学科

| | | |
|--|---|--|
| 苫米地宣裕 | 多次元サブシステム分割デフェクトトレラントVLSIの歩留りシミュレーション | 八戸工業大学紀要, 第21巻, pp. 195-204 (2002.3) |
| 斎藤 大田 根城 信山 佐々木 福原 清野 清野 松坂 藤岡 高橋 本田 山日 佐々木 清野 安藤 小玉 安藤 勝倉 杉山 小玉 成人 松坂 知行 | 2001年度八戸工業大学公開講座 「ホームラン(Home LAN)でITを楽しもうー家庭内LANをつくるー」 システム情報工学科におけるネットワークに関する学生実験について 生体の運動制御因子の解析システム 階上岳における風力開発フィールドテスト事業(風況精査) | 八戸工業大学紀要, 第20巻, pp. 313-328 (2002.2) 八戸工業大学計算機委員会広報誌 News Network, Vol. 12, No. 1, pp. 16-21 (2002.3) 八戸工業大学 教育改善に関するシンポジウム講演論文集, 第4回, pp. 29-32 (2002.10) 八戸工業大学紀要, 第21巻, pp. 357-360 (2002.2) ミツウロコエンジニアリングの委託研究報告書 (2002.1) |

八戸工業大学研究業績一覧

総合教育センター

| | | |
|-------|-------------------------|---|
| 川守田礼子 | パソコンラボを利用した文章表現教育の実践 | 八戸工業大学計算機委員会広報誌 News Network, Vol.12, No.1, pp.26-30 (2002.3) |
| 竹園 洋子 | | |
| 水沼 和夫 | コミュニケーション理論の諸領域について | 八戸工業大学紀要, 第21巻, pp.361-368 (2002.2) |
| 町屋 昌明 | 2001年度夏季海外英語研修 | 八戸工業大学紀要, 第21巻, pp.369-372 (2002.2) |
| 山本 忠 | 2001年度海外語学研修(中国)報告 | 八戸工業大学紀要, 第21巻 (2002.3) |
| 高橋 哲徳 | オープニング・セミナーにおける導入・転換教育 | 八戸工業大学紀要, 第21巻, pp.381-384 (2002.2) |
| 高橋 史朗 | の試み | |
| 川守田礼子 | | |
| 川守田礼子 | オープニング・セミナー: 八戸工業大学における | 平成14年度工学・工業研究講演会講演論文集, |
| 高橋 哲徳 | 新しい導入・転換教育の試み | pp.297-300 (2002.7) |
| 高橋 史朗 | | |

異分野融合科学研究所

| | | |
|-------|-------------------------|----------------|
| 塩井 幸武 | 鋼管杭基礎構造物の設計法・施工技術に関する研究 | 鋼材倶楽部 (2002.5) |
|-------|-------------------------|----------------|

口頭発表論文

| 著者名 | 題名 | 掲載誌名 |
|---|--|--|
| 機械情報技術学科 | | |
| 斎藤 博 大沼 真 齋藤 正博 | 超音波探傷による氷厚測定に関する研究 | 日本機械学会東北支部八戸地方講演会講演論文集, No. 021-2, pp. 217-218 (2002.9) |
| 野田 英彦 千坂 博和 佐々木智鶴 | 金網ウイックヒートパイプの熱輸送限界に及ぼすウイック形状の影響 | 化学工学会第 67 年会研究発表講演要旨集, G301 (2002.3) |
| 山田 純一 野田 英彦 若松 信吾 千坂 博和 | ヒートパイプを用いた自然冷熱蓄熱に関する研究 | 化学工学会第 67 年会研究発表講演要旨集, G302 (2002.3) |
| 川越 瑞穂 伊藤 祥伯 遠藤 寛幸 野田 英彦 中野 茂 佐藤 正毅 伊藤 幸雄 | 複数設置電気流体力学 (EHD) ポンプ電気圧の電圧依存に及ぼすポンプ間距離の影響 | 電気関係学会東北支部 平成 14 年度連合大会要旨集, p. 234 (2002.8) |
| 野田 英彦 山田 純一 野田 英彦 若松 信吾 長田 貴正 | 金網ウイック内のダグシ流れに関する数値解析 | 日本機械学会東北支部八戸地方講演会論文集, No. 021-2, pp. 1-2 (2002.9) |
| 野田 英彦 若松 信吾 長田 貴正 野田 英彦 川越 瑞穂 加賀 拓也 佐藤 正毅 | ヒートパイプ周りの氷生成に及ぼすウイック形状の影響 | 日本機械学会東北支部八戸地方講演会論文集, No. 021-2, pp. 3-4 (2002.9) |
| 野田 英彦 川越 瑞穂 加賀 拓也 佐藤 正毅 野田 英彦 川越 瑞穂 加賀 拓也 | 棒状電極を用いた EHD ホンプの特性 | 日本機械学会東北支部八戸地方講演会論文集, No. 021-2, pp. 5-6 (2002.9) |
| 野田 英彦 川越 瑞穂 加賀 拓也 野田 英彦 山田 純一 | ヒートパイプ作動液 R123 に及ぼす EHD 効果 | 化学工学会第 35 回秋季大会研究発表講演要旨集, X107 (2002.9) |
| 山田 純一 古舘 仁 大黒 正敏 野田 英彦 大黒 正敏 丹野 庄二 稲村 隆夫 | 金網ウイック内のダグシ流れに関する研究 | 化学工学会第 35 回秋季大会研究発表講演要旨集, X106 (2002.9) |
| | ノズル内キャビテーションが液体分裂機構に及ぼす影響 (第 3 報: 2 次元ノズル内の圧力変動) | 日本機械学会東北支部第 37 期総会・講演会講演論文集, No. 021-1, pp. 26-27 (2002.3) |
| | 自己制御機能を持つ二流体噴射弁の開発 | 化学工学会第 67 年会研究発表講演要旨集 (CD-ROM), G104 (2002.3) |

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|-------|---|--|
| 古舘 仁 | ノズル内キャピテーションが液体分裂機構に及ぼす影響 (第4報: ノズル内部の圧力変動が液体微粒化に及ぼす影響) | 日本機械学会東北支部八戸地方講演会講演論文集, No. 021-1, pp. 81-82. (2002.9) |
| 大黒 正敏 | | |
| 野田 英彦 | | |
| 古舘 仁 | 2次元ノズル内のキャピテーションが液体分裂機構に及ぼす影響 | 第11回微粒化シンポジウム講演論文集, pp. 68-73 (2002.12) |
| 大黒 正敏 | | |
| 野田 英彦 | | |
| 小嶋 高良 | 1,4-dioxane 水溶液の表面張力の簡易推算法と溶液中の水の液体構造について | 化学工学会第67年会研究発表講演要旨集, p. 138 (2002.3) |
| 川端 圭司 | | |
| 高橋 晋 | | |
| 工藤 雅成 | | |
| 高橋 燦吉 | | |
| 高橋 晋 | 示差走査熱量計による 1,4-dioxane 水溶液の蒸発潜熱測定 | 化学工学会第67年会研究発表講演要旨集, p. 139 (2002.3) |
| 川端 圭司 | | |
| 矢嶋 慎之 | | |
| 小嶋 高良 | | |
| 高橋 燦吉 | | |
| 川端 圭司 | FT-IR-ATR 法による 1,4-dioxane 水溶液のスペクトル解析 | 化学工学会第67年会研究発表講演要旨集, p. 141 (2002.3) |
| 小嶋 高良 | | |
| 高橋 晋 | | |
| 高橋 燦吉 | | |
| 小嶋 高良 | 1,4-dioxane 水溶液の諸物性値の簡易推算法と溶液中の水の液体構造 (その1) — 密度 — | 第36回空気調和・冷凍連合講演会, pp. 101-104 (2002.4) |
| 川端 圭司 | | |
| 高橋 晋 | | |
| 工藤 雅成 | | |
| 高橋 燦吉 | | |
| 小嶋 高良 | 1,4-dioxane 水溶液の諸物性値の簡易推算法と溶液中の水の液体構造 (その2) — 粘度 — | 第36回空気調和・冷凍連合講演会, pp. 105-108 (2002.4) |
| 川端 圭司 | | |
| 高橋 晋 | | |
| 工藤 雅成 | | |
| 高橋 燦吉 | | |
| 小嶋 高良 | 上肢障害者用自転車の開発に関する人間工学的考察 | 日本機械学会東北支部八戸地方講演論文集, pp. 37-38 (2002.9) |
| 小嶋 高良 | 示差走査熱量天秤 (TG-DSC) による水-1,4-dioxane 混合液の蒸発潜熱測定と検証 | 平成14年度化学系7学協会連合東北地方大会, p. 103 (2002.10) |
| 川端 圭司 | | |
| 高橋 晋 | | |
| 工藤 雅成 | | |
| 高橋 燦吉 | | |
| 高橋 晋 | 示差走査熱量計による 1,4-dioxane 水溶液の蒸発熱測定 | 平成14年度化学系7学協会連合東北地方大会, p. 45 (2002.10) |
| 川端 圭司 | | |
| 小嶋 高良 | | |
| 高橋 燦吉 | | |
| 川端 圭司 | FT-IR-ATR 法による 1,4-dioxane 水溶液のスペクトル解析 | 平成14年度化学系7学協会連合東北地方大会, p. 45 (2002.10) |
| 小嶋 高良 | | |
| 高橋 晋 | | |
| 加賀 拓也 | | |
| 高橋 燦吉 | | |

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|---------------------------------|--|---|
| 鈴木 寛 | 短繊維強化複合材表面下の繊維可視部分長さに関する確率論的研究 | 日本機械学会東北支部八戸地方講演会講演論文集, No. 021-2, pp. 57-58 (2002.9) |
| 鈴木 寛 | 確率論に基づいた短繊維強化複合材表面下に存在する繊維の投影長さ計算モデル | 第 27 回複合材料シンポジウム講演論文集, pp. 201-202 (2002.10) |
| 長谷川 明 太田 勝 | 授業評価活動の現状と授業改善への適用 | 工学・工業教育研究講演会講演論文集, pp. 347 (2002.7) |
| 電気電子工学科 | | |
| 田中 圭一 藤田 成隆 亀井 豊 | 有機 EL 素子用 ITO 電極と有機薄膜の表面分析および構造解析 | 平成 14 年春季第 49 回応用物理学関係連合講演会 講演予稿集, No. 3, p.1229 (2002.3) |
| 藤田 成隆 田中 圭一 藤田 成隆 | 吸水したポリイミド中の空間電荷形成に及ぼす乾燥時間の影響 | 平成 14 年電気学会全国大会講演論文集 [2], 2-060, pp. 65-66 (2002.3) |
| 田中 圭一 藤田 成隆 | 有機 EL 素子用電極と有機薄膜表面の観察 | 平成 14 年電気学会全国大会講演論文集 [2], 2-124, p. 138 (2002.3) |
| 田中 圭一 藤田 成隆 | 有機 EL 素子に関する基礎検討 | 平成 14 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 2C-4, p. 91 (2002.8) |
| 田中 圭一 藤田 成隆 | 有機 EL 素子に関する研究 | 平成 14 年電気学会基礎・材料・共通部門大会講演論文集, p-38, p. 487 (2002.8) |
| 山田 恭子 豊田 淳一 | 市場均衡・市場支配力・ネットワーク混雑の事例検討 | 電気学会全国大会, No. A3-6-037 (2002.3) |
| 加賀 谷浩二 豊田 淳一 | 家庭コンセントにおける電圧位相の遠隔地同時計測と電力ゆらぎの周波数解析 | 電気学会全国大会, No. B3-6-074 (2002.3) |
| 三浦 圭樹 豊田 淳一 | 電力システムのスローモード解析に適した同期計測地点の選定法 | 電気学会全国大会, No. B3-6-075 (2002.3) |
| 他 3 名 | | |
| 小松 智彦 豊田 淳一 | 分散型電源グループ化のスタイルと共有情報の選定 | 電気学会全国大会, No. C1-6-084 (2002.3) |
| 山田 恭子 豊田 淳一 | 電源の多様性が市場支配力とネットワーク混雑に及ぼす影響 | 電気学会電力・エネルギー部門大会, No. A05-142 (2002.8) |
| 山田 恭子 豊田 淳一 | 需要特性を配慮したノードプライスの分析 | 電力技術電力系統技術合同研究会資料, PE-02-37, PSE-02-47 (2002.9) |
| 中野 茂 佐藤 正毅 | 垂直方向送液電気流体力学 (EHD) ポンプの安定動作に及ぼす作動流体温度の影響 | 第 6 回八戸プラズマフォーラム講演会論文集, vol. 3, pp. 27-28 (2002.2) |
| 佐藤 正毅 中野 茂 | 電気流体力学 (EHD) ポンプの電極構成と driving force の相関 | 第 6 回八戸プラズマフォーラム講演会論文集, vol. 3, pp. 29-34 (2002.2) |
| 櫻田 武 中野 茂 佐藤 正毅 | リング対円盤電極から成る EHD ポンプの電気歪み力 | 平成 14 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, p. 232 (2002.8) |
| 戸田 貴士 中野 茂 佐藤 正毅 | リング対円盤電極から成る EHD ポンプの特性に及ぼす円盤の孔の影響 | 平成 14 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, p. 233 (2002.8) |
| 川越 瑞穂 野田 英彦 中野 茂 佐藤 正毅 | 複数設置電気流体力学 (EHD) ポンプ電気圧の電圧依存性に及ぼすポンプ間距離の影響 | 平成 14 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, p. 234 (2002.8) |
| 他 2 名 | | |

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|-------|---|---|
| 野田 英彦 | ヒートパイプ作動液 R123 に及ぼす EHD 効果 | 化学工学会第 35 回秋季大会, X107 (2002.9) |
| 川越 瑞穂 | | |
| 佐藤 正毅 | | |
| 加賀 拓也 | | |
| 野田 英彦 | 棒状電極を用いた EHD ポンプの特性 | 日本機械学会東北支部八戸地方講演会, p.3 (2002.9) |
| 川越 瑞穂 | | |
| 加賀 拓也 | | |
| 佐藤 正毅 | | |
| 佐藤 正毅 | 太陽乾燥廃棄物コ・ジェネレーションと電気流体力学 (EHD) ヒートパイプによる雪国融雪ネットワークの構成 | 太陽/風力エネルギー講演論文集, pp. 447-450 (2002.11) |
| 三星 匡秀 | ホール推進機周辺のプラズマ特性に関する研究 | 日本航空宇宙学会北部支部 2002 年講演会論文集, p. 101 (2002.3) |
| 谷口 真理 | | |
| 根城 安伯 | | |
| 三星 匡透 | ホール推進機におけるイオン・中性衝突による振動現象の研究 | 第 46 回宇宙科学技術連合講演会, p. 146 (2002.10) |
| 根城 安伯 | | |
| 谷口 真理 | 核融合炉内境界プラズマにおける粒子間衝突効果の研究 | プラズ核融合学会第 19 回年会予稿集, p. 160 (2002.11) |
| 根城 安伯 | | |
| 日渡 琢也 | 核融合装置のダイバータ周辺プラズマにおける微粒子捕捉特性の研究 | プラズ核融合学会第 19 回年会予稿集, p. 160 (2002.11) |
| 根城 安伯 | | |
| 三星 匡透 | プラズマ燃料を用いたホール推進機における粒子間衝突現象の研究 | プラズ核融合学会第 19 回年会予稿集, p. 203 (2002.11) |
| 根城 安伯 | | |
| 佐藤 裕哉 | ルーリングエンジン法を用いた液晶デバイス | 2002 年日本液晶学会討論会講演予稿集, No. PC01, pp. 421-422 (2002.10) |
| 中村 勇 | | |
| 上村 純 | | |
| 佐藤 松雄 | | |
| 関 秀廣 | | |
| 坂本 禎智 | 電気電子工学科における導入教育-電気電子基礎ゼミナール- | 日本工学教育協会, 工学・工業教育講演会資料 (第 4 セッション) (2002.7) |
| 横地 弓夫 | | |
| 川又 憲 | | |
| 信山 克義 | | |
| 藤田 成隆 | | |
| 高坂 真好 | 平面磁路形パラメトリックモータの発振安定化に関する検討 | 平成 14 年度電気関係学会東北支部連合大会, 2E-12, p. 183 (2002.8) |
| 今井 宗貴 | | |
| 太田 勝 | | |
| 坂本 禎智 | | |
| 八島 崇行 | 外側共通磁路の一部に形状非対称性を施した単相入力-三相パラメトリックモータ | 平成 14 年度電気関係学会東北支部連合大会, 2E-13, p. 184 (2002.8) |
| 及川 慎也 | | |
| 夏坂 光男 | | |
| 坂本 禎智 | | |
| 土佐 祐貴 | 方向性ケイ素鋼板を用いた平面形パラメトリックモータ特性の内側共通磁路幅依存性 | 平成 14 年度電気関係学会東北支部連合大会, 2E-14, p. 185 (2002.8) |
| 大久保将克 | | |
| 夏坂 光男 | | |
| 坂本 禎智 | | |
| 田島 克文 | 回転子駆動時のパラメトリックモータの動作解析 | 平成 14 年度電気関係学会東北支部連合大会, 2E-23, p. 194 (2002.8) |
| 一ノ倉 理 | | |
| 坂本 禎智 | | |

| | | |
|----------------------------------|--|---|
| 田島 克文 一ノ倉 理 坂本 禎智 | 回転子駆動時のパラメトリックモータの動作解析 | 第 26 回日本応用磁気学会学術講演概要集, 19pD-10, p. 329 (2002.9) |
| 土佐 祐貴 大久保将克 夏坂 光男 坂本 禎智 | 磁化容易軸不平衡固定子を用いた平面形パラメトリックモータの内側共通磁路幅と特性の関係 | 第 26 回日本応用磁気学会学術講演概要集, 19pD-11, p. 330 (2002.9) |
| 八島 崇行 及川 慎也 夏坂 光男 坂本 禎智 | 単相入力ー三相パラメトリックモータの固定子設計の重要性 | 第 26 回日本応用磁気学会学術講演概要集, 19pD-12, p. 331 (2002.9) |
| 高坂 真好 今井 宗貴 太田 勝 坂本 禎智 | 平面磁路形パラメトリックモータのトルク-速度特性改善法 | 第 26 回日本応用磁気学会学術講演概要集, 19pD-13, p. 332 (2002.9) |
| 田島 克文 一ノ倉 理 坂本 禎智 | RNA 法を適用したパラメトリックモータの動作解析ーその 4ー | 電気学会回転機研究会資料, RM-02-97 (2002.10) |
| 八島 崇行 夏坂 光男 坂本 禎智 | 単相入力ー三相パラメトリックモータの動作機構に関する基礎的検討 | 電気学会マグネティックス研究会資料, MAG-02-149 (2002.11) |
| 高坂 真好 太田 勝 坂本 禎智 | 平面磁路形パラメトリックモータの内側共通磁路形状とモータ特性の関係 | 電気学会マグネティックス研究会資料, MAG-02-150 (2002.11) |
| 土佐 祐貴 夏坂 光男 坂本 禎智 | 磁化容易軸不平衡固定子を用いた平面形パラメトリックモータ特性の内側共通磁路幅依存性 | 電気学会マグネティックス研究会資料, MAG-02-151 (2002.11) |
| 川又 憲 嶺岸 茂樹 芳賀 昭 加茂 芳邦 | モルファス磁性体による分布結合線路の結合特性改善に関する一検討 | 2002 年電子情報通信学会総合大会, B-4-22 (2002.3) |
| 川又 憲 嶺岸 茂樹 芳賀 昭 | 1500 V 以下の気中極短ギャップ放電に伴う過渡変動の周波数スペクトル | 平成 14 年電気関係学会東北支部連合大会, 1B6. p. 44 (2002.8) |
| 川又 憲 嶺岸 茂樹 芳賀 昭 | 気中極短ギャップ放電に伴う過渡変動の周波数スペクトル | 2002 年電子情報通信学会ソサイエティ大会, B-4-23 (2002.9) |
| 信山 克義 藤田 成隆 | 生分解性プラスチックの誘電特性に及ぼす電子線照射効果 | 平成 14 年電気学会全国大会講演論文集 [2], 2-113, p. 126 (2002.3) |
| 菊池雄一郎 小嶋 智也 | 電子線を照射した PEEK の誘電特性測定時における雰囲気の影響 | 平成 14 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 2C-7, p. 94 (2002.8) |
| 信山 克義 藤田 成隆 | 生分解性プラスチックの誘電特性に及ぼす熱処理効果 | 平成 14 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 2C-8, p. 95 (2002.8) |
| 信山 克義 藤田 成隆 | 生分解性プラスチックの電氣的特性 | 平成 14 年度電気学会基礎・材料・共通部門大会講演論文集, VI-06, p. 223 (2002.9) |

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|--|------------------------------------|---|
| 信山 克義 藤田 成隆 | 生分解性プラスチックの電气的特性に関する基礎研究 | 第 34 回電気電子絶縁材料システムシンポジウム予稿集, A-3, pp. 29-32 (2002.11) |
| 環境建設工学科 | | |
| 曾田 隆也 庄谷 征美 阿波 稔 | ゴミ溶融スラグ粗骨材を用いたコンクリートのスケーリング抵抗性 | 平成 13 年度土木学会東北支部技術研究発表会, pp. 494-495 (2002.3) |
| 石橋 崇 庄谷 征美 阿波 稔 | 表面被覆によるコンクリートのスケーリング抵抗性の改善に関する研究 | 平成 13 年度土木学会東北支部技術研究発表会, pp. 498-499 (2002.3) |
| 戸來慎太郎 庄谷 征美 阿波 稔 | 改良プルオフ法によるコンクリートの凍害劣化度評価に関する研究 | 平成 13 年度土木学会東北支部技術研究発表会, pp. 504-505 (2002.3) |
| 大平 明広 庄谷 征美 阿波 稔 | ゴミ溶融スラグ粗骨材の品質とコンクリートの強度特性に関する研究 | 平成 13 年度土木学会東北支部技術研究発表会, pp. 520-521 (2002.3) |
| 大平 明広 庄谷 征美 阿波 稔 | ゴミ溶融スラグ粗骨材を用いたコンクリートの品質特性について | 第 56 回セメント技術大会講演要旨, pp. 60-61 (2002.5) |
| 曾田 隆也 石橋 崇 庄谷 征美 阿波 稔 | 表層被膜処理によるコンクリートのスケーリング抵抗性の改善に関する研究 | 土木学会第 57 回年次学術講演会講演概要集, 第 5 部 (2002.9) |
| 加藤とも子 下崎有希子 佐々木文夫 | 港湾における数日後の波浪予測 | 土木学会東北支部技術研究発表会 (2002.3) |
| 川嶋 晃 中村 博幸 須田 熙 魏 華 宮本 裕 岩崎 | フェリー埠頭の駐車解析 | 土木学会東北支部技術研究発表会 (2002.3) |
| 長谷川 明 坂本 嘉紀 | RCFT 構造のひずみエネルギーに関する考察 | 平成 13 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 32-33 (2002.3) |
| 長谷川 明 塩井 幸武 | 超長大橋への FRP の適用効果に関する数値解析 | 平成 13 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 34-35 (2002.3) |
| 石橋 博則 長谷川 明 塩井 幸武 | RCFT 構造の橋脚モデルに関する実験的研究その 1 | 平成 13 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 36-37 (2002.3) |
| 長谷川 明 塩井 幸武 石橋 博則 | RCFT 構造の橋脚モデルに関する実験的研究その 2 | 平成 13 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 38-39 (2002.3) |
| 長谷川 明 太田 勝 | 授業評価活動と授業改善への適用 | 日本工学教育協会平成 14 年度工学・工業教育研究講演会講演論文集, pp. 347-348 (2002.7) |
| 長谷川 明 塩井 幸武 石橋 博則 | RCFT 構造の橋脚モデルに関する実験的研究 | 土木学会第 57 回年次学術講演会講演概要, I - 316, pp. 629-630 (2002.9) |

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|--|---|--|
| 坂本 嘉紀 長谷川 明 塩井 幸武 毛利栄一郎 塩井 幸武 長谷川 明 鈴木 拓也 福士 憲一 鈴木 拓也 桂山 清美 福士 憲一 本川 知明 広山 貴則 竹内 貴弘 佐々木幹夫 高橋良太郎 阿波 稔 庄谷 征美 阿波 稔 庄谷 征美 徳橋 一樹 阿波 稔 庄谷 征美 戸來慎太郎 徳橋 一樹 阿波 稔 庄谷 征美 高橋良太郎 阿波 稔 庄谷 征美 徳橋 一樹 佐藤 | 超長大橋へのFRPの適用による変形特性に関する考察 超長大吊橋の主塔のための鉄筋コンクリート充填鋼管(RCFT)構造 ナノろ過膜の素材が微量化学物質の除去性に与える影響 ナノろ過膜の材質が微量化学物質の除去性に与える影響 陸奥湾の海洋環境についての一考察 金属精錬スラグ細骨材を用いた粉体系高流動コンクリートの凍結融解抵抗性 金属精錬スラグ細骨材を用いた高流動コンクリートの配合特性 改良ブルオフ法によるコンクリート表層部の凍害劣化度評価 金属製錬スラグ細骨材を用いた粉体系高流動コンクリートの配合特性 金属製錬スラグ細骨材を用いた粉体系高流動コンクリートの凍結融解抵抗性に関する研究 | 土木学会第57回年次学術講演会講演概要, I-638, pp. 1275-1276 (2002.9) 土木学会第57回年次学術講演会講演概要, I-316, pp. 1209-1210 (2002.9) 平成13年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 756-757 (2002.3) 第53回全国水道研究発表会講演集, pp. 244-245 (2002.5) 土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 222-223 (2002.3) 平成13年度土木学会東北支部技術研究発表会, pp. 492-493 (2002.3) 平成13年度土木学会東北支部技術研究発表会, pp. 506-507 (2002.3) 土木学会第57回年次学術講演会講演概要集, 第5部 (2002.9) 土木学会第57回年次学術講演会講演概要集, 第5部 (2002.9) 土木学会第57回年次学術講演会講演概要集, 第5部 (2002.9) 平成13年度第36回日本水環境学会年会 (2002.3) 平成14年度土木学会第57回年次学術講演会 (2002.9) 平成14年度土木学会環境工学フォーラム年次学術講演会 (2002.11) 平成13年度土木学会東北支部技術研究発表会 (2002.3) 平成13年度土木学会東北支部技術研究発表会 (2002.3) 平成13年度土木学会東北支部技術研究発表会 (2002.3) |
| 佐々木 佐藤 小山田 佐藤 石井 岸野 金子 鳴海 金子 岸野 山田 岸野 金子 | 3次元粒状体シミュレーション試験による塑性ひずみ増分応答の解析 応力主軸回転を受ける粒状体の増分非線形性 粒状体の静的挙動解析における各種解析法の比較 | 平成13年度土木学会東北支部技術研究発表会 (2002.3) |

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|----------------|------------------------|-----------------------------------|
| 岸野 石井 金子 | 粒状体における増分非線形性について | 平成14年度第37回地盤工学研究発表会 (2002.7) |
| 石井 金子 岸野 | 粒状体の増分非線形性に関する微視的考察 | 平成14年度第37回地盤工学研究発表会 (2002.7) |
| 山田 岸野 金子 | 粒状体の静的挙動解析における各種解析法の比較 | 平成14年度土木学会第57回年次学術講演会 (2002.9) |

建築工学科

| | | |
|--------------------------------|--|--|
| 坂本 山口 田中 椿 前田 | 小規模地方自治体における医療・高齢者福祉施設の の立地 | 日本建築学会大会学術講演梗概集, 6057, pp. 671-672 (2002.8) |
| 澤田 紘次 | 高等学校の体育館における冬の温熱環境 | 日本建築学会大会学術講演梗概集(北陸) D-2, pp. 255-256 (2002.8) |
| 澤田 紘次 | 青森県の県立学校の暖房環境(その1, 校舎, 設備 等について) | 空気調和衛生工学会学術講演会(福岡) 講演論 文集 I, pp. 57-60 (2002.9) |
| 源城 吉野 澤田他5名 | 東北地域における灯油熱源セントラル暖房住宅の 温熱環境とエネルギー消費量に関する冬季実測 | 第19回日本雪工学会大会論文集 (2002.12) |
| 長谷川 吉野 澤田 他9名 | 準寒冷地における住宅の熱環境とエネルギー消費 に係わるデータベースの構築と活用に関する研究 その1 データベースの内容と収集された住宅の 概要 | 第19回日本雪工学会大会論文集 (2002.12) |
| 山岸 吉野 澤田 他9名 | 準寒冷地における住宅の熱環境とエネルギー消費 に係わるデータベースの構築と活用に関する研究 その2 データベースを利用した解析事例 | 第19回日本雪工学会大会論文集 (2002.12) |
| 澤田 紘次 | 木造集合住宅の外装材の損傷に関する調査ーそ の1 住戸内の温度湿度環境の測定 | 第19回日本雪工学会大会論文集 (2002.12) |
| 澤田 紘次 | 木造集合住宅の外装材の損傷に関する調査ーそ の2 結露および断熱の調査 | 第19回日本雪工学会大会論文集 (2002.12) |
| 月永 洋一 庄谷 征美 三町 令子 王 偉 | コンクリート製品の製造条件によるスケーリング 抵抗性に関する研究 | 第56回セメント技術大会講演要旨, pp. 210- 211 (2002.5) |

生物環境化学工学科

| | | |
|------------------------------------|------------------------------|--|
| 吉田 小比類巻 小山 奥田 福原 笹谷 | ホタテ貝殻セラミックスのホルムアルデヒド除去 反応 | 日本化学会第82期秋季年会・化学関係学協会連 合協議会研究発表会・連合討論会合同大会講演 予稿集, p. 50 (2002.9) |
|------------------------------------|------------------------------|--|

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|----------------|---|---|
| 三浦 真佳 | Bi(Pb)2223 超伝導体の単相化焼成条件 | 日本機械学会東北支部八戸地方講演会論文集, pp. 49-50 (2002.9) |
| 村中 健 | | |
| 島 長義 | 環境水中トリチウムの電解濃縮 | 日本機械学会東北支部八戸地方講演会論文集, pp. 203-204 (2002.9) |
| 村中 健 | | |
| 工藤 久佳 | 八戸地域で採取した降水の δD , pH の特徴 | 日本地球化学会第 49 回年会講演要旨集, p. 141 (2002.9) |
| 村中 健 | | |
| 島 長義 | 2 槽直列電解濃縮法における装置定数に着目した | 応用物理学会東北支部第 57 回学術講演会予稿集, pp. 126-127 (2002.12) |
| 村中 健 | 水試料中トリチウム濃度の算出 | |
| 三浦 真佳 | Bi(Pb)2223 超伝導体の低酸素雰囲気焼成 | 応用物理学会東北支部第 57 回学術講演会予稿集, pp. 180-181 (2002.12) |
| 村中 健 | | |
| T. Yoshida | Antibacterial functions of scallop shell | 化学系 7 学協会連合東北地方大会・東北地区化学教育研究協議会講演予稿集, p. 14 (2002.10) |
| W. Urai | ceramics (SCC) | |
| T. Takahashi | | |
| S. Okuda | | |
| T. Kohirumaki | | |
| Yoshida | Antibacterial functions of scallop shell | 化学系 7 学協会連合東北地方大会講演予稿集, p. 121 (2002.10) |
| Tomonaga | ceramics (SSC) | |
| Wataru Urai | | |
| Toshimasa | | |
| Takahashi | | |
| Shinichi Okuda | | |
| Takayuki | | |
| Kohirumaki | | |
| Nobuji Koyama | | |
| 佐藤 友紀 | 生ごみ処理機の処理能力改善 | 第 4 回化学工学学生発表会研究発表講演要旨集, p. 77 (2002.3) |
| 安部 仁隆 | | |
| 青木 秀敏 | | |
| 青木 秀敏 | 紫外線効果を利用した農水産物を対象とする太陽乾燥システムおよび省エネルギー型施設園芸システムの開発 | 平成 13 年度青森県産学官共同研究推進事業(シーズ) 熟成事業研究成果発表会要旨集, p. 6 (2002.6) |
| 青木 秀敏 | 農水産物の付加価値を高めるソーラードライの開発 | 2002 国際食品工業展アカデミックプラザ研究発表講演要旨集, pp. 102-105 (2002.6) |
| 青木 秀敏 | 生ごみ処理中の基材環境の経時変化 | 日本食品工学会第 3 回年次大会講演要旨集, p. 83 (2002.8) |
| 佐藤 友紀 | | |
| 安部 仁隆 | | |
| 堀籠 久夫 | | |
| 角谷 博章 | | |
| 田子 寛治 | 農水産物のアミノ酸含量変化に及ぼす光の影響 | 日本食品工学会第 3 回年次大会講演要旨集, p. 127 (2002.8) |
| 青木 秀敏 | | |
| 若生 豊 | | |
| 一戸 剛史 | $N_2/O_2/CO_2$ 混合気体における石炭チャーの反応特性 | 日本機械学会東北支部八戸地方講演会講演論文集, No. 021-2, pp. 157-158 (2002.9) |
| 穴戸 貴洋 | | |
| 青木 秀敏 | | |
| 青木 秀敏 | 生ごみ堆肥化から始まる物質循環社会 | はしかみキャンパス講演資料, pp. 1-5 (2002.10) |

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|--|--|---|
| 福原 長寿 池田 敦司 大倉 広宙 五十嵐 哲 | 無電解めっきによる Cu 系プレート型触媒の CO シフト反応特性と物性 | 触媒学会第 90 回触媒討論会討論会 A 予稿集, 4E01 (2002.9) |
| 福原 長寿 池田 敦司 野尻 祐司 五十嵐 哲 | Cu 系プレート型触媒上での CO シフト反応の動力学測定 | 触媒学会第 90 回触媒討論会討論会 A 予稿集, 4E02 (2002.9) |
| 福原 長寿 五十嵐 哲 吉田 朋央 小比類巻孝幸 | 銅系プレート型触媒のメタノール改質と CO シフト反応特性および物性測定 ホタテ貝殻セラミックス壁材の室内環境におけるホルムアルデヒド除去効果 | 石油学会第 32 回石油・石油化学討論会研究発表講演要旨集, C38 (2002.1) 日本化学会第 81 春季年会講演予稿集, p. 613 (2002.3) |
| 小山 信次 奥田 慎一 笹谷 広治 吉田 朋央 小比類巻孝幸 | ホタテ貝殻セラミックスのホルムアルデヒド除去反応 | 日本化学会第 82 秋季年会講演予稿集, p. 50 (2002.9) |
| 小山 信次 奥田 慎一 福原 長寿 笹谷 広治 高橋 晋 | 示差走査熱量計による 1,4-dioxane 水溶液の蒸発潜熱測定 | 化学工学会第 67 年会 講演要旨集 (2002.3) |
| 高橋 晋 | FT-IR-ATR 法による 1,4-dioxane 水溶液のスペクトル解析 | 化学工学会第 67 年会 講演要旨集 (2002.3) |

システム情報工学科

| | | |
|-------|---|---|
| 松坂 知行 | 世界の風力発電 | 弘前市で講演 (2002.4) |
| 松坂 知行 | 風車を訪ねて地球旅 | 陸前高田市で講演 (2002.8) |
| 内山 晴夫 | リサイクル音響ホログラムによる微弱音源探査に関する一考察 | 平成 14 年度電気関係学会東北支部連合大会 (2002.8) |
| 内山 晴夫 | リサイクルホログラムの微弱音源探査への応用 | 日本音響学会 2001 年秋季研究発表会 (2002.9) |
| 内山 晴夫 | ホログラムのリサイクル利用による騒音源の解像度向上に関する研究 | 第 63 回応用物理学会学術講演会 (2002.9) |
| 尾崎 康弘 | 面積の歴史導入と積分 | 東北数学教育学会年第 7 回初夏研究集会 (2002.5) |
| 尾崎 康弘 | 色彩に関する研究 | 東北数学教育学会第 34 回年会 (2002.12) |
| 小田嶋千穂 | | |
| 尾崎 康弘 | ベクトルへ応用するアニメーションソフトに関する研究 | 東北数学教育学会第 34 回年会 (2002.12) |
| 古橋 昇子 | | |
| 尾崎 康弘 | 2 重積分へ応用するアニメーションソフトに関する研究 | 東北数学教育学会第 34 回年会 (2002.12) |
| 平野 弘樹 | | |
| 尾崎 康弘 | 微分へ応用するアニメーションソフトに関する研究 | 東北数学教育学会第 34 回年会 (2002.12) |
| 吉水 史生 | | |
| 木村 昭穂 | FIR 型ニューラルネットワークと IIR 型ニューラルネットワーク法の磁極形状最適化 | 日本シミュレーション学会, 第 21 シミュレーションテクノロジー・コンファレンス, pp. 33-36 (2002.6) |
| 松坂 知行 | | |
| 加川 幸雄 | | |

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|-------|------------------------|-----------------------------|
| 藤岡 与周 | ネットワークを介したロボット制御システム用再 | 第 45 回自動制御連合講演会講演論文集, pp. |
| 亀山 充隆 | 構成可能並列 VLSI プロセッサの構成 | 483-484 (2002.11) |
| 苔米地宣裕 | | |
| 星 文伸 | 風力発電の出力変動予測のための風速の同時観測 | 平成 14 年度電気関係学会東北支部大会 (2002. |
| 小玉 成人 | | 8) |
| 松坂 知行 | | |

総合教育センター

| | | |
|-------|---|--|
| 大津 正道 | 複数学科・学年混成クラスの多彩なテーマのゼミ で、意欲ある学生の資質をのばす | 第 52 回東北・北海道地区一般教育研究会実施要 領, pp.13-14 (2002.9) |
|-------|---|--|

異分野融合科学研究所

| | | |
|-------|----------------------------|--------------------------------|
| 坂本 嘉紀 | 超長大橋への FRP の適用効果に関する数値解析 | 土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. |
| 長谷川 明 | | 34-35 (2002.3) |
| 塩井 幸武 | | |
| 石橋 博則 | RCFT 構造の橋脚モデルに関する実験的研究 | 土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. |
| 長谷川 明 | その 1 | 36-37 (2002.3) |
| 塩井 幸武 | | |
| 長谷川 明 | RCFT 構造の橋脚モデルに関する実験的研究 | 土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. |
| 石橋 博則 | その 2 | 38-39 (2002.3) |
| 塩井 幸武 | | |
| 川崎 栄久 | ヒービング発生のメカニズム | 土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. |
| 塩井 幸武 | | 310-311 (2002.3) |
| 熊谷 浩二 | | |
| 毛利栄一郎 | 鉄筋コンクリート充填鋼管 (RCFT) 橋脚の耐震性 | 土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. |
| 塩井 幸武 | 状 | 564-565 (2002.3) |
| 長谷川 明 | | |
| 川崎 栄久 | 模型実験によるヒービング現象の解明 | 第 37 回地盤工学研究発表会, CD-ROM (2002. |
| 塩井 幸武 | | 7) |
| 熊谷 浩二 | | |
| 塩井 幸武 | 地震時の液状化現象に及ぼす表層地盤の影響 | 第 37 回地盤工学研究発表会, CD-ROM (2002. |
| 橋詰 豊 | | 7) |
| 名久 井保 | 火山灰質粘性土造成地における小規模プレキャス | 地盤工学会北海道支部火山灰地盤の工学的性質 |
| 塩井 幸武 | ト L 型擁壁の変状 | の評価法に関するシンポジウム, CD-ROM |
| 熊谷 浩二 | | (2002.9) |
| 長谷川 明 | RCFT 構造の橋脚モデルに関する実験的研究 | 第 57 回土木学会年次学術講演会, CD-ROM |
| 石橋 博則 | | (2002.9) |
| 塩井 幸武 | | |
| 坂本 嘉紀 | 超長大橋への FRP の適用による変形特性に関する | 第 57 回土木学会年次学術講演会, CD-ROM |
| 長谷川 明 | 考察 | (2002.9) |
| 塩井 幸武 | | |
| 川崎 栄久 | 極軟弱地盤の極限状態におけるヒービング現象の | 第 57 回土木学会年次学術講演会, CD-ROM |
| 塩井 幸武 | 計算モデルの提案 | (2002.9) |
| 熊谷 浩二 | | |
| 大堀 俊之 | 八戸港とむつ小川原港を結ぶ地域高規格道路の計 | 第 57 回土木学会年次学術講演会, CD-ROM |
| 塩井 幸武 | 画 | (2002.9) |

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|--|--|--|
| 毛利栄一郎 塩井 幸武 長谷川 明 塩井 幸武 | 超長大吊橋の主塔のための鉄筋コンクリート充填 鋼管 (RCFT) 構造 | 第 57 回土木学会年次学術講演会, CD-ROM (2002.9) |
| | 50 年後の日本と海峡横断道路, 津軽海峡大橋 | 第 57 回土木学会年次学術講演会, CD-ROM (2002.9) |
| 伊藤 倫祐 千田 一哉 川崎 栄久 金子 幸直 伊藤 琢也 川崎 栄久 大堀 俊之 伊藤 友治 平田 友則 安重 正人 石川 武史 牛山 弘幸 | 砂質地盤の支持力の極限状態における性状 ヒービングのメカニズムの解明と防止策に関する 研究 八戸港とむつ小川原港を結ぶ地域高規格道路の計 画 鉄筋コンクリート充填鋼管柱 (RCFT) の終局限界 状態に関する研究 | 土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 308-309 (2002.3) 土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 312-313 (2002.3) 土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 414-415 (2002.3) 土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 586-587 (2002.3) |

受 賞

| 受賞者 | 受 賞 名 | 対象研究名等 |
|---------|--|---------------------------------|
| 環境建設工学科 | | |
| 須田 熙 | 表彰「日本港湾協会特別功労賞」 | 日本港湾協会長 (2002.5) |
| 竹内 貴弘 | Ice Load Equation by Medium Scale Field Indentation Test Data | ISOPE BEST PAPER AWARD (2002.5) |
| 金子 賢治 | 非線形均質化理論に基づく粒状体マルチスケール 解析法の開発とその応用 | 平成 13 年度土木学会論文奨励賞 (2002.5) |