

論 文

著者名 題 名 掲 載 誌 名

機械情報技術学科

- | | | |
|---|---|---|
| 友田 進
菅原 章
小野 元久 | メチル基を有する 4 級アンモニウム化合物による
ガラスのラッピング | 精密工学会誌, Vol. 67, pp. 797-801 (2001. 5) |
| M. Sato
T. Tanaka
H. Seki
M. Ishiyama | Fine Structure of Micro-Groove for the Display System Ruled by Ruling Engine | Molecular Crystals and Liquid Crystals, No. 367, pp. 779-784 (2001) |
| M. Ishiyama
T. Tanaka
M. Sato
T. Uchida
H. Seki | Molecular Alignment of Liquid Crystal on Microgroove Surface | Molecular Crystals and Liquid Crystals, No. 368, pp. 589-597 (2001) |
| 野田 英彦
深井 潤
宮武 修
黒川 恵児
馬場 敬之 | 畜産廃棄物発電システムにおける流動床燃焼炉内の燃焼特性 | 化学工学論文集, Vol. 27, No. 1, pp. 21-26 (2001. 1) |
| H. Noda
C. Sasaki
M. Kumagai
H. Sasaki
J. Yamada
T. Tada | Effect of Wick Thickness on the Maximum Capillary Pressure of a Plain Weave Screen Wick | Theory, Applications and Prospects of Heat Pipe Technology, pp. 309-320 (2001. 1) |
| H. Noda
M. Kumagai | Effect of Mesh Shape on Maximum Capillary Pressure of Plain Weave Screen | Heat Pipe Science and Technology, pp. 115-119 (2001. 8) |
| 工藤 雅成
小嶋 高良
高橋 晋
高橋 燦吉 | LiBr 水溶液中の LiBr・2H ₂ O 脱水反応に及ぼす水の液体構造の影響 | 空気調和・衛生工学会論文集, No. 79, pp. 45-51 (2000. 10) |
| 小嶋 高良
高橋 晋
工藤 雅成
高橋 燦吉 | 混合液の粘度 | 水処理技術, vol. 42, No. 3, pp. 125-135 (2001. 3) |
| 大黒 正敏
加賀 拓也
高橋 燦吉 | 機械工学導入教育としてのエンジン解剖とその教育効果 | 工学教育, Vol. 49, No. 4, pp. 19-24 (2001. 7) |



大黒 正敏 斉藤 孝三	Measurement of Thermophysical Properties of Fire Testing Materials	JSME International Journal, series B, Fluids and Thermal Engineering, Vol. 44, No. 3, pp. 403-409 (2001. 8)
----------------	--	---

電気電子工学科

H. Kakimoto K. Kakimoto S. Fujita Y. Masuda S. Wada T. Tsurumi	Ferroelectric and Pyroelectric Properties of $\text{Ba}_{1-x}\text{Pb}_x\text{Ti}_{0.91}(\text{Hf}_{0.5}, \text{Zr}_{0.5})_{0.09}\text{O}_3$	Jpn. J. Appl. Phys., Vol. 40, No. 12, pp. 6901-6906 (2001. 12)
K. Kakimoto H. Kakimoto A. Baba S. Fujita Y. Masuda	Synthesis and dielectric properties of $\text{Sr}_x\text{Ba}_{1-x}\text{Nb}_2\text{O}_6$ formed by YAG laser ablation	Journal of the European Ceramic Society, Vol. 21, pp. 1569-1572 (2001. 4)
H. Kakimoto K. Kakimoto A. Baba S. Fujita Y. Masuda	Ferroelectric Properties of $\text{BaTi}_{0.91}(\text{Hf}_{0.5}, \text{Zr}_{0.5})_{0.09}\text{O}_3$ Thin Films Fabricated by Pulsed Laser Deposition	Journal of the Ceramic Society of Japan, Vol. 109, No. 8, pp. 651-655 (2001. 8)
増田陽一郎 掛本 博文 柿本 健一 藤田 成隆	Nd ³⁺ : YAG レーザーデポジション法による BaTiO ₃ 系成膜とその強誘電特性	電気学会論文誌 E, Vol. 121-E, No. 5, pp. 248-253 (2001. 5)
柿本 健一 掛本 博文 増田陽一郎	YAG レーザーデポジションによる PZT 薄膜過程におけるバルクターゲット—薄膜間の組成変動の評価	J. the Cer. Soc. Jpn., 109, pp. 152-158 (2001)
豊田 淳一 他 7 名	分散型電源技術と電力系統の将来展望〔座談会〕	電気協同研究, 第 56 巻, 第 3 号, 全 75 頁 (2001. 3)
山村 暁宏 鹿野 哲生 内山 晴夫 十文字正憲	低・中出力レベルにおける放電管励起色素レーザーの高効率化	レーザー研究, Vol. 29, No. 7, pp. 457-462 (2001. 7)
山村 暁宏 十文字正憲	レーザー励起用放電管の多並列運転法	電気学会論文誌 C, Vol. 121-C, No. 11, pp. 1790-1791 (2001. 11)
Y. Nejoh	Triple sheath structures in a plasma having trapped dust grains	Physics of Plasmas, Vol. 8, No. 8, pp. 3545-3549 (2001. 8)
Y. Nejoh	Characteristics of the plasma sheath near the ion engine of the spacecraft	Science and Technology of Advanced Materials, Vol. 2, No. 3/4, pp. 483-488 (2001. 8)
Y. Nejoh T. Ishida	The effect of the trapping of dust grains on the sheath structure and the charging in a plasma	Science and Technology of Advanced Materials, Vol. 2, No. 3/4, pp. 489-493 (2001. 8)

八戸工業大学研究業績一覧

Y. Nejob	Sheath structures and the time-dependent grain-charge in a plasma	Annual Report of the National Institute for Fusion Science 1999-2000, p. 350 (2001. 3)
M. Sato T. Tanaka H. Seki M. Ishiyama	Fine Structure of Micro-Groove for the Display System Ruled by Ruling Engine	Molecular Crystals and Liquid Crystals, 【掲載決定, 印刷中】 (2001)
T. Uwano T. Uchida H. Seki	Reflection Effect on a Linear Polarizer for Reflective LCDs	Molecular Crystals and Liquid Crystals, 【掲載決定, 印刷中】 (2001)
太田 勝 坂本 禎智	平面磁路形パラメトリック変圧器における巻線配置と変圧器特性の関係	日本応用磁気学会誌, Vol. 25, No. 4-2, pp. 1027-1030 (2001. 4)
Y. Sakamoto T. Ohkubo M. Ohta M. Natsusaka	Three-phase parametric induction motor excited by a single-phase power supply	IEEE Trans. on Magn., Vol. 37, No. 4, pp. 2837-2840 (2001. 7)
V. Ichizli H. Hartnagel H. Mimura H. Shimawaki K. Yokoo	Field emission form porous (100) GaP with modified morphology	Appl. Phys. Letters, Vol. 79, No. 24, pp. 4016-4018 (2001. 12)
川又 憲 嶺岸 茂樹 芳賀 昭	6.9 kV 系断路器開閉に伴う過渡電圧波形の広帯域測定	電子情報通信学会論文誌, J84-B, No. 1, pp. 109-115 (2001. 1)
K. Shinyama S. Fujita	Dielectric and Thermal Properties of Irradiated Polyetheretherketone	IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation, Vol. 8, No. 3, pp. 538-542 (2001. 6)
環境建設工学科		
庄谷 征美 月永 洋一 阿波 稔 原 忠勝	塩化物の影響を受けるコンクリートのスケーリング発生過程における歪み挙動に関する 2, 3 の検討	セメント・コンクリート論文集, No. 54, pp. 370-375 (2000. 12)
佐々木文夫 須田 熙	港湾工事に用波浪予測手法の開発 (英文)	国際シンポジウム・テクノオーシャン 2000, proceedings, vol. 3, pp. 561-564 (2000. 11)
伊藤 広行 熊谷 浩二 諸戸 靖史	基礎地盤に空隙がある場合のジオメンブレンの挙動についての基礎的実験	ジオシンセティックス論文集, 15 巻, 国際ジオシンセティックス学会日本支部, pp. 121-127 (2000. 12)
L. Wang K. Fukushi	The Molecular Weight Characterization of Colored Organic Matter as a Foulant In Nanofiltration	Proc. of 1st IWA Asia-Pacific Regional Conf., II, pp. 79-84 (2001. 9)

八戸工業大学研究業績一覧

王 磊 福士 憲一	Effects of Operational Condition on UF Membrane Fouling	中国給水排水, Vol. 17, No. 10, pp. 1-4 (in Chinese) (2001. 10)
王 磊 福士 憲一	有機色度成分によるナノろ過膜のファウリング特性 — 分子量分布に基づいた評価	環境工学研究論文集, 第 38 巻, pp. 345-352 (2001. 11)
赤川 敏 中沢 直樹 酒井 雅史 寺島 貴志 竹内 貴弘 佐伯 浩	氷海構造物と海水の相互作用に伴う継続氷荷重時のピーク荷重を発生する卓越氷破壊モード	寒地技術論文・報告集, Vol. 16, pp. 175-182 (2000. 11)
T. Takeuchi N. Nakazawa M. Kawamura M. Sakai S. Akagawa H. Saeki	Examination of Factors Affecting Total Ice Load Using Medium Scale Field Indentation Test Data	Journal of Offshore and Polar Eng., Vol. 8, No. 3, pp. 161-166 (2001. 9)
阿波 稔 庄谷 征美 杉田 修一 後藤 努	コンクリートの組織構造に及ぼすブリーディングの影響に関する研究	セメント・コンクリート論文集, No. 54, pp. 195-201 (2000. 12)
堀口 至 佐伯 昇 志村 和紀 阿波 稔	インプット法の浸透試験による長短の鋼繊維で補強したコンクリートの水密性評価	セメント・コンクリート論文集, No. 54, pp. 432-437 (2000. 12)
M. Aba M. Shoya Y. Tsukinaga S. Sugita	Frost Susceptibility of Concrete Containing Low-Quality Coarse Aggregates	Transactions of the JCI, Vol. 22, pp. 203-210 (2001. 2)
建築工学科		
坂本 山口 田中 前田 椿 樋口	Effect of Greening in Detached Housing Area by the Planting Agreement and Building Agreement	World Congress on Environmental Design for the New Millennium Proceedings, p. 551 (2000. 11)
坂本 磐雄 梅津 光男	地方小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 4	地域施設計画, 19, pp. 255-262 (2001. 7)
橋詰 豊 塩井 幸武 毛呂 眞	三陸はるか沖地震における被害と地盤特性	土木学会, 土木学会論文集, No. 694/III-57, pp. 117-130 (2001. 12)

八戸工業大学研究業績一覧

橋詰 豊 塩井 幸武 毛呂 眞	三陸はるか沖地震における被害と地盤特性	八戸工業大学構造工学研究所紀要, 第 7 巻, pp. 15-29 (2001. 2)
毛呂 眞 渥見 智紀	表層地盤の多層モデルによる振動特性と常時微動との対応について	八戸工業大学構造工学研究所紀要, 第 7 巻, pp. 33-40 (2001. 2)
青木 秀敏 田子 寛治 若生 豊	太陽乾燥時における農水産物のアミノ酸含量変化に及ぼす光の影響	日本食品科学工学会東北支部大会講演集, p. 21 (2001. 10)
Y. Wako M. Satoh K. Suzuki	8-Hydroxydeoxyguanosine Levels in White Blood Cell DNA and ex vivo Oxidation Resistance of Plasma in Smokers	Tohoku J. exp. Med., Vol. 194, pp. 99-106 (2001. 6)
橋本 典久 佐藤 亮二	ピアノ演奏時のステージ床の振動・音響放射特性の測定, コンサートホール・ステージ床の音響特性に関する研究 その 1	建築学会計画系論文集, 第 537 号, pp. 1-6 (2000. 11)
橋本 典久	拡散度法による重量床衝撃音の予測計算, 板振動の拡散度評価指標の構成とその利用に関する研究 その 4	建築学会計画系論文集, 第 537 号, pp. 21-27 (2000. 11)
橋本 典久 小野 英哲	視覚障害者の屋内歩行時の方向誤差に関する実験検討 (視覚障害者のための建築音響設計手法に関する研究・その 2)	建築学会技術報告集, 第 11 号 (2000. 12)
N. Hashimoto	Measurement of sound radiation efficiency by the discrete calculation method	Applied Acoustics, Vol. 62(4), pp. 429-446 (2000. 12)
橋本 典久	RC 壁ボード内装工法の振動・音響放射に関する実験研究	建築学会計画系論文集, 第 545 号, pp. 9-16 (2001. 7)
橋本 典久 佐藤 亮二	チェロおよびピアノ演奏時のステージ床の振動・音響放射特性の比較, コンサートホール・ステージ床の音響特性に関する研究 その 2	建築学会計画系論文集, 第 549 号, pp. 1-5 (2001. 11)
星野 昭雄 寺坂 美紀 橋本 典久 他 2 名	球状中空部を有するボイドスラブの床衝撃音遮断性能に関する検討	建築学会技術報告集, 第 14 号 (2001. 12)
橋本 典久	床衝撃音の予測法	騒音制御, Vol. 25, No. 8, pp. 178-182 (2001. 8)
庄谷 征美 月永 洋一 阿波 稔 原 忠勝	塩化物の影響を受けるコンクリートのスケーリング発生過程における歪み挙動に関する 2, 3 の検討	セメント・コンクリート論文集, No. 54, pp. 370-375 (2001. 2)
原 忠勝 子田 康弘 板橋 洋房 月永 洋一	凍結防止剤によるコンクリートのスケーリング劣化の評価に関する基礎的検討	セメント・コンクリート論文集, No. 54, pp. 398-403 (2001. 2)

八戸工業大学研究業績一覧

M. Aba	Frost Susceptibility of Concrete Containing	Transactions of the JCI, Vol. 22, pp. 203-210
M. Shoya	Low-Quality Coarse Aggregates	(2001. 2)
Y. Tsukinaga		
S. Sugita		
目 修三	物理離れと補正教育	日本物理教育学会誌, Vol. 48, 5, pp. 437-438 (2000. 12)
エネルギー工学科		
松本	水素燃焼タービン冷却翼への遮熱コーティング適	日本ガスタービン学会誌 (2000. 11)
牧野	用研究	
和田		
日野		
岡村		
長尾 秋彦	前十字靱帯再建における骨付き膝関節の初期固定	日本臨床バイオメカニクス学会誌, Vol. 21, pp.
石橋 恭之	強度	139-142 (2000. 10)
佐々木知行		
原田 征行		
Y. Ito	Behavior of Cavities Formed by Submerged	噴流工学, Vol. 17, No. 3, pp. 8-15 (2000. 10)
T. Sakamoto	Water Jets for Two Kinds of Nozzles	
T. Yamaguchi		
T. Uchiyama		
R. Oba		
伊藤 幸雄	水中に置かれた円管内のキャビテーション・	噴流工学, Vol. 18, No. 2, pp. 25-30 (2001. 6)
坂本 貴子	ジェットの挙動とその洗浄効果	
内山 恒久		
古平友太郎	シャープポンプによる O/W 型エマルジョンの生成	八戸工業大学紀要, 第 20 巻, pp. 95-104 (2001.
千葉 克巳		2)
小林 和徳		
伊藤 幸雄		
雨谷 薫	後縁形状が異なる平板翼型の騒音特性	八戸工業大学紀要, 第 20 巻, pp. 105-116 (2001.
伊藤 幸雄		2)
千葉 快人		
H. Aoki	Special Snow-Melting Qualities of Two-Level	COLD CLIMATE HAVC 2000 (The Third
M. Aba	Structured Paving that Takes into Account the	Inter. Conf on Cold Climate Heating,
	Paving's Internal Heat Transfer Process	Ventilating and Air-Conditioning), pp. 63-68 (2000. 11)
H. Aoki	Solar Collecting Properties of a Hybrid Solar	COLD CLIMATE HAVC 2000 (The Third
	Collector Utilizing Solar Thermal Energy	Inter. Conf on Cold Climate Heating,
		Ventilating and Air-Conditioning), pp. 359- 364 (2000. 11)

システム情報工学科

- | | | |
|--|--|---|
| 吉米地宣裕
伊藤 輝樹 | 冗長 2 進剰余テーブルに基づく高速 RSA 暗号プロセッサの構成法 | 電子情報通信学会論文誌, Vol. 84-D-I, No. 5, pp. 423-432 (2001. 5) |
| 小玉 成人
松坂 知行
猪股 登 | 確率最適制御による風力発電機の出力変動抑制 | 電気学会論文誌 B, Vol. 121-B, No. 1, pp. 22-30 (2001. 1) |
| 降矢 順治
西 正明
松坂 知行 | FIR 型ニューラルネットワークのシステム同定への応用 | 電気学会論文誌 C, Vol. 121-C, No. 3, pp. 662-672 (2001. 3) |
| 木村 昭徳
松坂 知行
加川 幸雄 | IIR 型ニューラルネットワークの磁極形状最適化への応用 | 電気学会論文誌 D, Vol. 121-D, No. 5, pp. 616-617 (2001. 5) |
| N. Kodama
T. Matsuzaka
S. Yamada | Modeling and Analysis of the NEDO 500 kW Wind Generator | Electrical Engineering in JAPAN, Vol. 135, No. 3, pp. 37-47 (2001. 5) |
| 木村 昭徳
松坂 知行
加川 幸雄 | Design Optimization of Electromagnetic Devices with Neural Network | JSST International Conference on modeling, control and Computation in simulation (2000. 10) |
| 木村 昭徳
松坂 知行
加川 幸雄 | IIR 型ニューラルネットワークの磁極形状最適化への応用 | 電気学会論文誌 D, 第 121 巻, 5 号, pp. 616-617 (2001. 5) |

総合教育センター

- | | | |
|-------|---|--|
| 高野 邦夫 | 日本近代教育史研究における軍隊教育研究の意義 | 八戸工業大学紀要, 第 20 巻, pp. 289-308 (2001. 2) |
| 高野 邦夫 | 生きて虜囚の辱を受けず, 死して罪過の汚名を残すことなかれ — カウラ事件の語る日本軍捕虜 | 平和教育通信, 第 23 号, pp. 5-7 (2001. 10) |
| 渡辺 武秀 | 老舎『月牙兒』試論 | 八戸工業大学紀要, 第 20 巻, pp. 133-143 (2001. 2) |
| 高橋 康造 | 熱と火 — カント自然学覚書 (1) | 八戸工業大学紀要, 第 20 巻, pp. 145-153 (2001. 2) |
| 佐藤 手織 | Paper-and-pencil 課題における衝突対象の質量比判断 | 八戸工業大学紀要, 第 20 巻, pp. 155-166 (2001. 2) |
| 町屋 成沢 | Internet Activates English Teaching in Japan | 韓国日本文化学会 (韓国建陽大学) 2001 年度秋季国際学術研究発表会要旨集, 全 208 頁の内, pp. 54-55 (2001. 10) |
| 高橋 哲徳 | アイロニー・理論・確実性: ノースロップ・フライのアイロニーの理論について | 八戸工業大学紀要, 第 20 巻, pp. 167-177 (2001. 2) |

八戸工業大学研究業績一覧

- | | | |
|-------|---------------------------|---|
| 高橋 史朗 | 『新アトランティス』とルネサンス・ユートピアの終焉 | 八戸工業大学紀要, 第 20 巻, pp. 179-188 (2001. 2) |
| 川守田礼子 | 蕉風連句の一考察 —『猿蓑』を中心として— | 八戸工業大学紀要, 第 20 巻, pp. 190-208 (2001. 2) |

構造工学研究所

- | | | |
|---------------------------------|-----------------------------|---|
| 橋詰 豊
塩井 幸武
毛呂 真 | 三陸はるか沖地震における被害と地盤特性 | 土木学会論文集, No. 694/III-57, pp. 117-130 (2001. 12) |
| 名久井 保
塩井 幸武
熊谷 浩二 | 八戸ロームの凍結膨張量の推定に関する考察 | 土と基礎, 49-3, pp. 33-36 (2001. 3) |
| 王 海軍
長谷川 明
塩井 幸武 | 鉄筋コンクリート充填鋼管の耐荷力の評価手法に関する研究 | 八戸工業大学構造工学研究所紀要, 第 8 巻, pp. 1-16 (2001. 2) |
| 遠藤 孝則
長谷川 明
塩井 幸武
王 海軍 | 鉄筋コンクリート充填鋼管の力学的特性に関する研究 | 八戸工業大学構造工学研究所紀要, 第 8 巻, pp. 17-32 (2001. 2) |
| 橋詰 豊
塩井 幸武
毛呂 真 | 三陸はるか沖地震における被害と地盤特性 | 八戸工業大学構造工学研究所紀要, 第 8 巻, pp. 41-62 (2001. 2) |
| 三浦 晋
塩井 幸武
長谷川 明 | PRC 橋脚の耐震性能試験に関する研究 | 八戸工業大学構造工学研究所紀要, 第 8 巻, pp. 63-79 (2001. 2) |

著 書

●単 著

著者名	書名 (出版社名)	総ページ数 (出版年. 月)
-----	-----------	----------------

電気電子工学科

- | | | |
|------|---|--|
| 関 秀廣 | 7 年 越 し の 結 実 — 第 18 回 国 際 液 晶 会 議 (ILCC2000: The 18th International Liquid Crystal Conference) | 日本液晶学会学会誌「液晶」, Vol. 4, No. 4, pp. 425(91)~426(92) (2000. 10) |
|------|---|--|

●共 著

著者名	書名 (出版社名)	分担ページ/全ページ (出版年. 月)
-----	-----------	---------------------

機械情報技術学科

- | | | |
|-------|---------------------|--|
| 大黒 正敏 | 微粒子工学大系, 第 I 巻 基本技術 | フジテクノシステム全 1196 頁の内, pp. 261-283 (2001. 9) |
|-------|---------------------|--|

八戸工業大学研究業績一覧

電気電子工学科

- | | | |
|--------------------------|---|--|
| 増田陽一郎
藤田 成隆
他 17 名 | 次世代人工物質・材料の探査的研究 | 日本学術振興会未来開拓研究推進事業, No. 8,
全 213 頁の内, pp. 137-170 (2001. 2) |
| 中島 耀二
佐藤 正毅
他 12 名 | 電気流体力学風力発電 | 静電気学会, Vol. 24, No. 6, 特集: 東北・北海
道地区における静電気関連研究, 全 35 頁の内,
pp. 309-314 (2000. 12) |
| 関 秀廣
他 10 名 | 「シリーズ 先端技術ディスプレイ技術」, 第 2 巻
「カラー液晶ディスプレイ」, 6. 液晶ディスプレイ
の応用技術, 6. 2 反射型 | 著: 堀浩雄, 鈴木幸治, 発行所: (株) 共立出版, 執
筆者: 10 名, 総頁数: 200 頁 (2001 年, 初版 1
刷発行) 【編集集中】 (2001) |
| 関 秀廣
他約 70 名 | 「電子ディスプレイハンドブック」2. 6 反射型カ
ラーLCD | 編: 映像情報メディア学会, 発行所: (株) 培風
館, 執筆者: 80 名, 全 700 頁 (2001 年, 初版 1
刷発行) 【印刷中】 (2001) |
| 嶺岸 茂樹
川又 憲 | 放電とノイズ (III) 電気接点の放電周波数スペ
クトル | EMI/EMC 測定の電磁気と回路 [6], 電磁環境
工学情報 EMC, No. 154 (2001. 2) |

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」 | (有) 木村書店 (2001. 9) |
| 福士 憲一
八戸圏域水道企
業団 | 八戸の水道 50 年史技術資料編 ― 技術の継承を
希って ― | 八戸圏域水道企業団, 全 304 頁 (2001. 3) |
| 八戸工業大学環
境建設工学科 | ここにも C テクノ ― 知られざる青森県の環境建
設技術 ― | 伊吉書院, 全 94 頁の内, pp. 41-44, 71-74 (2001.
4) |
| 国包 章一
福士 憲一
他 7 名 | 膜ろ過高度浄水施設導入の手引き | (財) 水道技術研究センター, 全 130 頁の内, pp.
51-55, 61 (2001. 9) |
| 竹内 貴弘
他
執筆: 101 名 | 土木学会「海岸施設設計便覧 2000 年版」 | 土木学会 海岸施設設計便覧, 全 582 頁の内,
pp. 319-324 (2000. 11) |
| R.J. Doyle
S. Okabe
H. Satoh
et al. | Methods in ENZYMOLOGY, Volume 337 | ACADEMIC PRESS, 全 469 頁の内, pp. 213-
224 (2001) |

建築工学科

阿部 保彦 コンクリート診断技術'01 基礎編 日本コンクリート工学協会, 全 259 頁の内, pp. 93-98 (2001. 3)
月永 洋一
他 79 名

システム情報工学科

田中 昇 楽しく身につく化学実験 木村書店 (2001. 9)
小比類巻孝幸
奥田 慎一
福原 長寿
西田中多美子

構造工学研究所

塩井幸武 橋梁技術の変遷 道路保全技術者のために 鹿島出版会, 全 244 頁の内, pp. 177-237 (2000. 12)
他 6 名

国際会議報告

著者名	題 名	Proceeding 名
機械情報技術学科		
M. Sato H. Seki T. Tanaka I. Nakamura M. Ishiyama	Reflective Characteristics of Micro-Groove on Thin Film Prepared by Ruling Engine	Proc. of the Sixth Asian Symposium on Information Display & Exhibition, Vol. 1, pp. 237-240 (2000. 10)
M. Ishiyama T. Tanaka M. Sato T. Uchida H. Seki	Geometric Effect of Microgroove Surface on Alignment of Liquid Crystal Molecules	Proc. of the Sixth Asian Symposium on Information Display & Exhibition, Vol. 1, pp. 232-236 (2000. 10)
I. Nakamura M. Sato T. Tanaka H. Seki M. Ishiyama	Dynamic FEM Analysis of Micro Groove in Nanometer Order Prepared by Ruling Engine	Proceedings of the euspen 2nd International Conference, Vol. 2, pp. 261-265 (2001. 5)
S. Kaguchi K. Ohuchi	In Si-tu Measurement of Friction Coefficients in Forging Processes	Proc. Int. Tribology Conference, 2000, pp. 2263- 2268 (2001. 11)
H. Noda C. Sasaki M. Kumagai H. Sasaki J. Yamada T. Tada	Effect of Wick Thickness on the Maximum Capillary Pressure of a Plain Weave Screen Wick	Proc. of 6 th Int. Heat Pipe Symposium Chiang Mai, pp. 403-414 (2000. 11)

M. Kudo	Duhling Properties of LiBr-H ₂ O-1, 4-dioxane	The Fourth International Conference on
K. Kojima	Solution	Materials Engineering for Resources (2001.
D. Sakamoto		10)
Su. Takahashi		
Sa. Takahashi		

電気電子工学科

H. Kakemoto	Ferroelectric Properties of BaTi _{0.91} (Hf _{0.5} ,	Proceedings of the 2000 12 th IEEE Interna-
K. Kakimoto	Zr _{0.5}) _{0.09} O ₃ Thin Films Fabricated by Pulsed	tional Symposium on Applications of Fer-
A. Baba	Laser Deposition	roelectrics, Vol. 2, pp. 603-606 (2000. 10)
S. Fujita		
Y. Masuda		
Y. Kamei	Influence of Drying Time on Electrical Prop-	Proceedings of the Fouth International Con-
K. Tanaka	erties of Polyimide after Water Absorption	ference on Materials Engineering for
S. Fujita		Resources, Vol. 2, pp. 190-193 (2001. 10)
S. Fujita	Effect of Water Absorption in Polyimide on	Proceedings of 2001 IEEE 7th International
Y. Kamei	Electrical Properties	Conference on Solid Dielectrics, pp. 183-186
K. Tanaka		(2001. 6)
増田陽一郎	Domains and Piezo Images of PZT Family	The Tenth Us-Japan Seminar on Dielectric
柿本 健一	Thin Films Observed by AFM and KFM	and Piezoelectric Ceramic (Program Sum-
藤田 成隆		mary and Extended Abstract) (2001. 9)
渡辺		
J. Toyoda	New Reliability Concept of Electric Power	Proc. of PSAM5, Vol. 1/4, pp. 425-431, Osaka
T. Noda	System under Competitive Circumstance	(2000. 11)
J. Toyoda	Technical Issues of DG (Distributed Genera-	Proc. of ICEE2001, pp. 84-87, Xi'an (2001. 7)
	tion) included in Power System and Future	
	Aspects (Invited Paper)	
J. Toyoda	Power Delivery Reliability among multiple	Preprints of IERE2001, Bulk Power Systems
	Players after Limited Deregulation	Dynamics and Control V, pp. 54-57, Onomi-
		chi (2001. 8)
S. Nakano	Influence of Property of Working Fluid on	Proceedings of 2001 Japan-Korea Joint
T. Sakurada	Electrical Pressure of Electro-hydro-dynami-	Symposium on Electrical Discharge and
M. Sato	cal Pump	High Voltage Engineering, pp. 89-91 (2001.
		11)
T. Sakurada	Measurement of Flow of Electro-hydro-	Proceedings of 2001 Japan-Korea Joint
S. Nakano	dynamical Pump Composed of a Ring and a	Symposium on Electrical Discharge and
M. Sato	Disk Electrode	High Voltage Engineering, pp. 217-220 (2001.
		11)
M. Sato	Study on Electro-hydro-dynamical Pump Util-	Proceedings of 2001 Japan-Korea Joint
S. Nakano	izing Electrostriction Force	Symposium on Electrical Discharge and
T. Sakurada		High Voltage Engineering, pp. 221-224 (2001.
		11)

M. Sato H. Noda Y. Ito	Study on Solar Heat Transfer by Solar Electro-hydro-dynamical Heat Pipe	Abstract of ISES 2001 Solar World Congress, p. 148 (2001. 11)
M. Sato H. Noda Y. Ito	Study on Solar Heat Transfer by Solar Electro-hydro-dynamical Heat Pipe	Proceedings of ISES 2001 Solar World Congress, in press (2001. 11)
S. Nakano T. Sakurada M. Sato	Discussion on the Pumping Forces of the Electro-hydro-dynamical (EHD) Pump by the Corona Detector	Proceedings of ICEE2001, pp. 1369-1371 (2001. 7)
T. Sakurada S. Nakano M. Sato	Velocity Profile of Electro-hydro-dynamical Pump Flow in a Slender Closed Pipe	Proceedings of ICEE2001, pp. 1372-1374 (2001. 7)
M. Sato S. Nakano T. Sakurada	Influence of Property of Working Fluid and Pipe on Electrical Pressure of Electro-hydro-dynamical (EHD) Pump	Proceedings of ICEE2001, pp. 1379-1381 (2001. 7)
S. Watanabe K. Sugita Y. Nejoh	The basic characteristics of the plasma ring pair	Proc. Plasma Sci. Symp. 2001 (Kyoto), p. 281 (2001. 1)
Y. Nejoh	Basic characteristics of the plasma near the ion engine of the spacecraft	Proc. Plasma Sci. Symp. 2001 (Kyoto), p. 289 (2001. 1)
T. Ishida Y. Nejoh	Sheath structures with the trapped dust grains in a plasma	Proc. Plasma Sci. Symp. 2001 (Kyoto), p. 397 (2001. 1)
T. Hiwatashi Y. Nejoh	Basic characteristics of the sheath in a Fullerene plasma containing the secondary electrons	Proc. Plasma Sci. Symp. 2001 (Kyoto), p. 399 (2001. 1)
T. Ishida Y. Nejoh	The effect of the trapped dust grains near the discharge room of the ion thruster	Proc. Intern'l Conf. Phenom. Ionized Gases (Nagoya), vol. 1, pp. 317-318 (2001. 7)
Y. Nejoh M. Mitsuboshi	Basic characteristics of the plasma near the Hall thruster of the spacecraft	Proc. Intern'l Conf. Phenom. Ionized Gases (Nagoya), vol. 1, pp. 319-320 (2001. 7)
Y. Nejoh	Potential formations and the charging processes of the plasma near the spacecraft	Proc. Intern'l Conf. Phenom. Ionized Gases (Nagoya), vol. 1, pp. 321-322 (2001. 7)
Y. Nejoh T. Hiwatashi	Characteristics of the sheath in a plasma containing C60 particles	Proc. Intern'l Conf. Phenom. Ionized Gases (Nagoya), vol. 3, pp. 31-32 (2001. 7)
H. Mimura O. Yilmazoglu H. Shimawaki K. Yokoo K. Mutamba H. Hartnagel	EMISSION CHARACTERISTICS OF A GALLIUM ARSENIDE WEDGE EMITTER MONOLITHICALLY FABRICATED WITH AN AIR BRIDGE AND A CANTILEVER	Proc. of IVMC2001, pp. 129-130, Davis, California (2001. 8)

八戸工業大学研究業績一覧

- | | | |
|--|--|---|
| H. Ishizuka
Y. Kawamura
K. Yokoo
H. Mimura
H. Shimawaki
A. Hosono | Laser-assisted electron emission from gated field-emitters | Proc. of FEL2001, Darmstadt (2001. 8) |
| O. Yilmazoglu
H. Mimura
K. Mutamba
H. Hartnagel
H. Shimawaki
K. Yokoo | Emission Behaviour of Micromachined Vertical Field-Emitter with Cantilever | Proc. of Eurofe2001, Alicante (2001. 11) |
| K. Kawamata
S. Minegishi
A. Haga | Measurement of Voltage Transition Duration and Frequency Spectra Due to Micro Gap Discharge as Low Voltage ESD | Proc. of Int'l Symp on Electromagnetic Compatibility, EMC 2001 Russia, pp. 186-189 (2001. 6) |
| K. Kawamata
S. Minegishi
A. Haga | 4.5 GHz Time Domain Measurement of Voltage Transition Duration Due to Micro Gap Discharge as Low Voltage ESD | Proc. of 2001 IEEE Int'l Symp on Electromagnetic Compatibility, 2001 IEEE EMC CANADA, pp. 833-837 (2001. 8) |
| K. Shinyama
S. Fujita | Fundamental Study on Electrical Properties of Biodegradable Plastics | Proceedings of the Fourth International Conference on Materials Engineering for Resources, Volume 2, pp. 284-287 (2001. 10) |
| K. Shinyama
S. Fujita | DIELECTRIC PROPERTIES OF POLY-ETHERETHERKETONE IRRADIATED WITH ELECTRON BEAM IN HELIUM GAS | Proceedings of 2001 International Symposium on Electrical Insulating Materials, pp. 183-186 (2001. 11) |
| 環境建設工学科 | | |
| K. Tokuhashi
M. Shoya
M. Aba
S. Sugita | Application of Slag Fine Aggregates to Produce Self-Compacting Concrete | 26 th Conference on Our World in Concrete and Structures (2001. 8) |
| Y. Shioi
A. Hasegawa
Y. Hashizume
S. Miura
N. Kobayashi
M. Nakai | Seismic Properties of Prestressed Reinforced Concrete (PRC) Pier | 16th US-JAPAN Bridge engineering workshop, pp. 277-289 (2000. 10) |
| H. Wang
Y. Shioi
A. Hasegawa
T. Endo | Displacement Characteristics of Compound Bridge of Suspension Bridges and Cable-stayed Bridges | IABSE CONFERENCE—Cable-supported Bridges—Challenging Technical Limits—, pp. 86-87 (2001. 6) |

A. Hasegawa Y. Shioi H. Wang T. Endo H. Ishibashi	Experimental Study on Mechanical Characteristics of Reinforced Concrete Filled Steel Tubular Structures	First International Conference on Steel & Composite Structures, pp. 855-862 (2001. 6)
H. Wang A. Hasegawa Y. Shioi	Study on Strength Evaluation Formula for Reinforced Concrete Filled Steel Tubular Structures	First International Conference on Steel & Composite Structures, pp. 881-888 (2001. 6)
Y. Shioi A. Hasegawa H. Wang	Case Study for Tsugaru Strait Bridge	4th International Symposium on Strait Crossings, pp. 87-93 (2001. 9)
M. Sasaki T. Takeuchi Y. Fujita	Characteristics of shoreline changes around headlands in the Misawa coast, Japan	Proceedings of 12th Congress of the APD-IAHR, Vol. II, pp. 491-499 (2000. 11)
M. Sasaki T. Takeuchi H. Takahashi	Coefficients of wall friction in snow-water mixture	Proceedings of 4th International Conference on multiphase Flow, CD-ROM icmf264. pdf (2001. 2)
T. Takeuchi M. Kawamura M. Sakai N. Nakazawa T. Terashima Z. Kamio H. Matsushita A. Kurokawa S. Akagawa H. Saeki	Ice Load Equation by Medium Scale Field Indentation Test Data	Proc. of 11th Int. Offshore and Polar Eng. (ISOPE2001), pp. 713-720 (2001. 6)
H. Matsushita Z. Kamio J. Ushikoshi M. Sakai T. Takeuchi T. Terashima S. Akagawa N. Nakazawa H. Saeki	Failure Mode of a Sea Ice Sheet — Cleavage Cracking —	Proc. of 11th Int. Offshore and Polar Eng. (ISOPE2001), pp. 707-712 (2001. 6)

八戸工業大学研究業績一覧

J. Ushikoshi Physical Characteristics of first-Year Sea Ice Proc. of 11th Int. Offshore and Polar Eng.
 Z. Kamio in Notooro Lagoon: Summary of Five Years' (ISOPE2001), pp. 727-732 (2001. 6)
 H. Matsushita Field Test on Mechanical properties
 M. Sakai
 T. Takeuchi
 T. Terashima
 S. Akagawa
 N. Nakazawa
 H. Saeki

S. Akagawa Medium-Scale Field Ice Indentaion Test Proc. Of POAC2001 Volume 2, pp. 367-376
 T. Takeuchi — Winter 1996-2000 Test Program — (2001. 8)
 M. Sakai
 H. Matsushita
 Z. Kamio
 T. Terashima
 N. Nakazawa

H. Aoki Special Snow-Melting Qualities of Two-Level Proc. of the Third Inter. Conf. on Cold Cli-
 M. Aba Structured Paving That Takes Account The mate Heating, Ventilating and Asir-Cond-
 Paving's Internal Heat Transfer Process itioning, pp. 63-68 (2000. 11)

M. Aba Application of Fine Mineral Powders to Second International Conference on Engi-
 M. Shoya Reduce Bleeding of Concrete neering Materials, Vol. 1, pp. 607-614 (2001.
 S. Sugita 8)

エネルギー工学科

T. Muranaka Sample Preparation of Bi(Pb)-2223 Supercon- Abstracts of 14th International Symposium
 H. Chisaka ductor by Using a Sintering Method in an on Superconductivity, Kobe, abstracts
 Atmosphere of Ar+O₂ Mixture PCP45, p. 101 (2001. 9)

T. Muranaka Electrolytic Enrichment Factor of Deuterium Abstracts of 6th International Conference on
 T. Sato to Estimate Tritium Concentration in Water Tritium Science and Technology, Tsukuba,
 N. Sima Samples abstracts P-[I-4]-13, p. 65 (2001. 11)
 H. Kudo
 K. Sasaki
 H. Takahashi

H. Aoki Development of Drying Technology Utilizing EcoDesign2001: Second International Sym-
 Solar Enegy to Dry Agricultural and Marine posium on Enviromentally Conscious Design
 Products and Inverse Manufacturing, pp. 470-475
 (2001. 12)

システム情報工学科

T. Matsuzaka, Control Strategy of Wind Generator to Reduce a Proc. of Wind Power for the 21st 2000. 9
 N. Kodama, Power Variations Using Probabilistic Optimal Century, pp. 113-116, Kassel, Germany, 2000
 N. Inomata Control (2001.3)

T. Matsuzaka N. Kodama N. Inomata	Wind Mill Control	Proc. of The Fifth Asia-Pacific Conference on Wind Engineering, pp.257-260, Kyoto, (2001. 1)
苦米地宣裕 伊藤 輝樹	Defect-tolerance design of the high-speed RSA encryption processor with built-in table for residue calculation of redundant binary numbers	Proc. of IEEE Int. Conference on Electronics, Circuits and Systems, pp. 267-271 (2001. 9)
H. Uchiyama M. Jyumonji	Development of Electrostatic Fog-Liquefier Using Corona Discharge	Proceedings of The XXV International Conference on Phenomena in Ionized Gases, vol. 4, pp. 25-26 (2001. 7)
H. Ando Y. Katsukura T. Sugiyama	Multiple Roles and evolutionary origin of primitive neurons in Hydractinia echinata	International Workshop "Hydra and the Evolution of Metazoan Development", p. 47 (2001. 9)
Y. Katsukura H. Ando T. Sugiyama	Multiple functions of LWamides and RFamides in planula larva of Hydractinia echinata	International Workshop "Hydra and the Evolution of Metazoan Development", pp. 80 (2001. 9)
T. Kohirumaki K. Matsuda S. Okuda	Synthesis of Calcium Phosphate Crystal with Several Shapes for Immobilization of Micro-organisms	International Chemical Congress of Pacific Basin Soc. Abstracts, Hawaii, 7-053 (2001. 12)
Y. Fujioka N. Tomabechi	Multi-Layer Printed Wiring Board with Built-In Soldering Heater and 3D Implementation of Dynamically Reconfigurable Highly Parallel Processors	Proc. of International Conference on Control, Automation and Systems 2001 (2001. 10)

構造工学研究所

Y. Shioi Y. Hashizume	Seismic Properties of Prestressed Reinforced Concrete Piers	UJNR, 耐風耐震部会, 橋梁ワークショップ論文集, pp. 277-289 (2000. 10)
Y. Hashizume Y. Shioi	Mechanism of Liquefaction of Sandy Ground during a Great Earthquake and Countermeasures for Highway Bridges	UJNR, 耐風耐震部会, 橋梁ワークショップ論文集, pp. 33-48 (2000. 10)
王 海軍 長谷川 明 塩井 幸武	Study on Strength Evaluation Formula for Reinforced Concrete Filled Steel Tubular Structures	1st International Conference on Steel & Composite Structures, pp. 881-888 (2001. 6)
長谷川 明 塩井 幸武 王 海軍 遠藤 孝則 石橋 博則	Experimental Study on Mechanical Characteristics of Reinforced Concrete Filled Steel Tubular Structures	1st International Conference on Steel & Composite Structures, pp. 855-862 (2001. 6)
王 海軍 塩井 幸武 長谷川 明 遠藤 孝則	Displacement Characteristics of Compound Suspension Bridges and Cable Stayed Bridges	IABSE Conference on Cable Supported Bridges, pp. 86-87 (2001. 6)

八戸工業大学研究業績一覧

塩井 幸武 王 海軍 長谷川 明	Case Studies for Tsugaru Strait Bridge	4th International Symposium on Strait Crossings, pp. 87-94 (2001. 9)
塩井 幸武 橋詰 豊	Mechanism of Liquefaction of Sandy Ground during Large Earthquakes	10th International Conference on Soil Dynamics and Earthquake Engineering, pp. 189 (2001. 10)

報 告 書

著者名	題 名	報 告 先
学 長		
小嶋 高良 高橋 晋 工藤 雅成 加賀 拓也 高橋 燦吉	水の易蒸発化処理による食品・農林水産品乾燥の 高性能化と省エネルギー化	八戸工業大学紀要, 第 20 巻, pp. 21-29 (2001. 2)
小嶋 高良 高橋 晋 工藤 雅成 加賀 拓也 高橋 燦吉	混合液の粘度と推算法について	八戸工業大学紀要, 第 20 巻, pp. 309-320 (2001. 2)

機械情報技術学科

木村 克彦	明治時代（三沢市）の農機具（プラウ）の材料学的解析について	北東北産業技術遺産学会, pp. 43-51 (2001. 11)
佐藤 松雄 田中 智裕 中村 勇夫 関 秀廣 石山 誠	高密度刻線機 (Ruling Engine) による超微細刻線の形成	八戸工業大学紀要, 第 20 巻, pp. 1-5 (2001. 2)
齋藤 正博	原子力発電プラント用維持基準の概要	八戸工業大学紀要, 第 20 巻, pp. 209-214 (2001. 2)
野田 英彦	6IHPS-2000 に出席して	ヒートパイプ技術, Vol. 20, No. 1, Ser. No. 74, pp. 25-28 (2001. 1)
野田 英彦	Heat Pipes	ヒートパイプ技術, Vol. 20, No. 2, Ser. No. 75, pp. 6-9 (2001. 4)
小嶋 高良 高橋 燦吉 高橋 晋 草刈 伸直	製麺用生地脱水に関する研究	平成 12 年度産学官交流技術フォーラム, pp. 1-7 (2000. 10)

八戸工業大学研究業績一覧

小嶋 高良 高橋 晋 工藤 雅成 加賀 拓也 高橋 燦吉	混合液の粘度と推算法について	八戸工業大学紀要, 第 20 巻, pp. 309-320 (2001. 2)
小嶋 高良 高橋 晋 工藤 雅成 加賀 拓也 高橋 燦吉	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省エネルギー化	八戸工業大学紀要, 第 20 巻, pp. 21-29 (2001. 2)
加賀 拓也 遠藤 敏幸 瀬賀 聡 小嶋 高良	円柱まわりのキャビテーション流れの変動特性 — 空洞剝離角と傾斜角 —	八戸工業大学紀要, 第 20 巻, pp. 31-35 (2001. 2)
加賀 拓也 佐々木孝行 瀬賀 聡 小嶋 高良	二円柱まわりのキャビテーション流れの可視化に関する研究	八戸工業大学紀要, 第 20 巻, pp. 37-42 (2001. 2)
小嶋 高良 ほか	21 世紀型雪の利活用可能性調査 (利雪技術等の把握及び発展可能性調査)	青森県, p. 30, 211, 218 (2001. 3)
大黒 正敏	噴霧特性の制御とその応用	伝熱, Vol. 39, No. 159, pp. 18-22 (2000. 11)
大黒 正敏	アトマイザー I, II	微粒化, Vol. 9, No. 26, pp. 72-74 (2000. 12)
太田 勝 斎藤 正博 工藤 雅成 小嶋 高良 小野 陽 栗原 伸夫 加賀 拓也	八戸工業大学公開講座「マイパソコンを作ろう」	八戸工業大学紀要, 第 20 巻, pp. 215-221 (2001. 2)

電気電子工学科

佐伯 誠道 藤田 成隆 他 18 名	原子燃料サイクル施設環境放射線等調査報告書 (平成 12 年度第 1 四半期報)	青森県, pp. 1-89 (2000. 11)
佐伯 誠道 藤田 成隆 他 18 名	原子燃料サイクル施設環境放射線等調査報告書 (平成 13 年度第 1 四半期報)	青森県, pp. 1-100 (2001. 11)
増田陽一郎 藤田 成隆 掛本 博文	Synthesis and dielectric properties of $\text{Sr}_x\text{Ba}_{1-x}\text{Nb}_2\text{O}_6$ by YAG laser ablation	八戸工業大学紀要, 第 20 巻 (2001. 2)

八戸工業大学研究業績一覧

Y. Masuda S. Fujita H. Kakemoto	Preparation and Ferroelectric Properties of BaTiO ₃ Related Thin Films	The Bulletin of Hachinohe Institute of Technology, Vol. 20, No. 20, pp. 43-51 (2001. 2)
K. Kakimoto S. Fujita Y. Masuda	Ferroelectric Sr _x Ba _{1-x} Nb ₂ O ₆ Synthesized by YAG Laser Deposition	八戸工業大学紀要, 第 20 巻, pp. 61-71 (2001. 2)
藤田 成隆 小山 信次 信山 克義	アルミナ充てんエポキシ樹脂の電気絶縁性	八戸工業大学紀要, 第 20 巻, pp. 73-77 (2001. 2)
佐伯 誠道 藤田 成隆 他 18 名	原子燃料サイクル施設環境放射線等調査報告書 (平成 12 年度第 2 四半期報)	青森県, pp. 1-89 (2001. 2)
増田陽一郎 藤田 成隆 他 25 名	誘電体薄膜の複合構造制御による高性能化と機能変換の多様化	日本学術振興会 未来開拓学術研究 次世代人工物質・材料の探索的研究成果報告集, pp. 1-991 (2001. 3)
佐伯 誠道 藤田 成隆 他 18 名	原子燃料サイクル施設環境放射線等調査報告書 (平成 12 年度第 3 四半期報)	青森県, pp. 1-95 (2001. 5)
佐伯 誠道 藤田 成隆 他 18 名	原子燃料サイクル施設環境放射線等調査報告書 (平成 12 年度第 4 四半期報)	青森県, pp. 1-95 (2001. 7)
佐伯 誠道 藤田 成隆 他 18 名	原子燃料サイクル施設環境放射線等調査報告書 (平成 12 年度報)	青森県, pp. 1-137 (2001. 7)
藤田 成隆	研究室めぐり 八戸工業大学電気電子工学科	静電気学会誌, Vol. 25, No. 4, p. 224 (2001. 8)

増田陽一郎 塩崎 忠 塚本 恒世 岡田 益男 藤田 成隆 安達 正利 清水 勝 永田 邦裕 山口 正樹 柿本 健一 掛本 博文 菅井 弘 増本 博 西田 貴司 亀川 厚則 岡村総一郎 飯島 高志 高村 仁 鈴木 健訓	High Performance Multi-Functional Trans- ducers of Dielectric Films	Exploratory Research on Novel Artificial Materials and Substances for Next-Genera- tion Industries, Physical and Engineering Science, Research for the Future Program, Japan Society for the Promotion of Science (JSPS), Abstract Booklet (2001. 9)
増田陽一郎 掛本 博文 柿本 健一 馬場 明 藤田 成隆 増本 博 明石 孝成 後藤 考 平井 敏雄	変性チタン酸バリウム単結晶の育成と結晶構造評 価	新素材設計開発施設共同利用研究報告書（東北 大学金属研究所）(2001. 6)
増田陽一郎 柿本 健一 掛本 博文 馬場 明 藤田 成隆 増本 博 後藤 考 平井 敏雄	強誘電体 PZT 系薄膜の分極疲労特性に及ぼす電 極材料の影響	新素材設計開発施設共同利用研究報告書（東北 大学金属研究所）(2001. 6)
増田陽一郎	強誘電体薄膜材料に関する研究	セイコーエプソン(株)委託研究報告書(2001. 3)
増田陽一郎	高周波誘電体材料に関する研究	1999 年度横浜電子精工(株)委託研究報告書 (2001. 7)
増田陽一郎	機能性セラミック薄膜に関する研究	(株)トーキン 1999 年委託研究報告書(2001. 5)
佐藤 正毅 若生 豊 青木 秀敏	電気流体力学 (EHD) 効果を利用する蓄熱式太陽 乾燥システムの研究	八戸工業大学紀要, 第 20 巻, pp. 53-60 (2001. 2)

八戸工業大学研究業績一覧

根城 安伯	捕捉微粒子を含むプラズマの多重シース構造に関する研究	国立核融合科学研究所 共同研究成果報告書, p. 138 (2001. 6)
信山 克義 馬場 誠 藤田 成隆	電子線照射した絶縁性ポリマーの誘電及び熱的特性	八戸工業大学紀要, 第 20 巻, pp. 117- 122 (2001. 2)

環境建設工学科

庄谷 征美 阿波 稔	石灰石を用いた高流動コンクリートに関する研究	住金鉱業 (株) (2001. 3)
庄谷 征美 阿波 稔	クリスタルシーラー含浸コンクリートの耐久性試験	日興 (株) (2001. 3)
須田 熙	八戸港八太郎地区利用状況調査	国土交通省東北地方整備局八戸港湾空港工事事務 (2001. 3)
長谷川 明 他	八戸工業大学 AO 入試 — アドミッションポリシーと審査基準 —	AO 型入学選抜の多様な進化 (下), 高等教育情報センター, pp. 236-243 (2000)
王 海軍 長谷川 明 塩井 幸武	鉄筋コンクリート充填鋼管構造の耐力力の評価手法に関する研究	八戸工業大学構造工学研究所紀要, 第 8 巻, pp. 1-16 (2001. 2)
遠藤 考則 長谷川 明 塩井 幸武 王 海軍	鉄筋コンクリート充填鋼管構造の力学的特性に関する研究	八戸工業大学構造工学研究所紀要, 第 8 巻, pp. 17-32 (2001. 2)
三浦 晋 塩井 幸武 長谷川 明	RC 橋脚耐震性能試験に関する研究	八戸工業大学構造工学研究所紀要, 第 8 巻, pp. 63-79 (2001. 2)
竹内 貴弘 他 91 名	平成 12 年度海洋石油開発技術調査「極限海域における海洋構造物の基礎調査研究 海洋構造物に及ぼす水荷重に関する研究成果報告書」	(社) 日本海洋開発産業協会 (2001. 3)
竹内 貴弘 他 91 名	海洋石油開発技術調査「極限海域における海洋構造物の基礎調査研究 海洋構造物に及ぼす水荷重に関する研究成果報告書」(平成 5～12 年度)	(社) 日本海洋開発産業協会 (2001. 9)

建築工学科

吉野 澤田 他 10 名	高断熱・高気密住宅における環境設計データベースの構築に関する研究	日本建築学会環境工学委員会熱小委員会, 熱環境設計 WG, 地域特性 SWG 活動報告, pp. 3-3 ~3-23 (2001. 4)
毛呂 眞 矢澤 一樹	実存木造住宅の振動特性に関する実測調査	八戸工業大学紀要, 第 20 巻, pp. 231-240 (2001. 2)

八戸工業大学研究業績一覧

若生 青山 伊藤 菊池 村山 佐藤	ビタミン E, タウリンを投与した喫煙者白血球中 DNA の酸化傷害	八戸工業大学食品工学研究所紀要, 第 12 巻, pp. 15-24 (2001. 2)
庄谷 征美 月永 洋一 阿波 稔 他 17 名	東北地方におけるコンクリート構造物の凍害に関する調査研究委員会報告書	日本コンクリート工学協会東北支部, 全 71 頁の内, pp. 20-57 (2001. 3)

エネルギー工学科

小山 信次	ホタテ貝殻のパワー — ホタテ貝殻のバイオニックデザイン	産学共同研究中間報告書 (2000. 10)
小山 信次 笹谷 広治 奥田 慎一 福原 長寿 小比類巻孝幸	ホタテ貝殻のバイオニックデザイン	八戸工業大学食品工学研究所紀要, 第 12 巻, pp. 1-13 (2001. 2)
村中 健	水素エネルギー技術と材料技術	第 14 回全国材料技術教育研究会 東北・北海道支部総会・研究協議会会誌, pp. 11-32 (2000. 12)
村中 健 本田 和也	八戸工業大学 ^{14}C 年代測定報告-3	八戸工業大学紀要, 第 20 巻, pp. 241-253 (2001. 2)
村中 健	放射性炭素年代測定報告	青森市埋蔵文化財調査報告書, 第 54-1, 新町野遺跡発掘調査報告書 II, p. 212 (2001. 3)
村中 健	放射性炭素年代測定報告	青森市埋蔵文化財調査報告書, 第 54-5, 野木遺跡 pp. 486-490 (2001. 3)
村中 健	粉末 X 線分析法による重油灰中に含まれるバナジウムの化合物形態に関する報告	東北電力八戸火力発電所への報告, 全 11 ページ (2001. 3)
青木 秀敏	太陽エネルギーを利用する農水産物乾燥システムおよび施設栽培システムの開発に関する基礎研究	財 21 あおもり産業総合支援センター受託研究実績報告書, pp. 1-43 (2001. 3)
福原 長寿	触媒の活性劣化に関する報告書	化学工学会 2000 年度触媒開発工学特別研究会報告書, vol. 11, pp. 62-64 (2000. 12)
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 12 年度次世代触媒開発のための基盤技術に関する調査報告書, pp. 49-59 (2001. 3)

システム情報工学科

苫米地宣裕	冗長 2 進数系に基づく演算回路の速度とチップ面積	八戸工業大学情報システム工学研究所紀要, 第 13 巻 (2001. 3)
-------	---------------------------	---------------------------------------

八戸工業大学研究業績一覧

松坂 知行	今年度の委員会活動と将来展望	News Network, 八戸工業大学計算機室広報, Vol. 11, No. 1, pp. 1-6 (2001. 3)
松坂 知行	研究用ギガビットネットワークの紹介	News Network, 八戸工業大学計算機室広報, Vol. 11, No. 1, pp. 7-9 (2001. 3)
小玉 成人 松坂 知行	フィードフォワード/フィードバックを併用した 確率最適制御による風力発電機の出力変動抑制	八戸工業大学情報システム工学研究所紀要, 第 13 巻, pp. 9- 16 (2001. 3)
木村 昭徳 松坂 知行	遺伝的アルゴリズムとニューラルネットワーク併 用による磁極形状最適化	八戸工業大学情報システム工学研究所紀要, 第 13 巻, pp. 29- 39 (2001. 3)
木村 昭徳 松坂 知行	遺伝的アルゴリズムによる磁極形状最適化	八戸工業大学情報システム工学研究所, 13 巻 (2001. 3)
藤岡 与周 苫米地宣裕	複数の奥行き計測が可能な両眼視対応点探索並列 ハードウェアアルゴリズム	八戸工業大学情報システム工学研究所紀要, 第 13 巻, pp. 23-28 (2001. 3)

総合教育センター

戸田 金一 大津 正道	八戸地域研究参考印刷物目録	八戸工業大学「八戸地域の社会経済・教育・健 康スポーツ環境の現状分析」プロジェクト班 (2000. 10)
高橋 康造 清野 大樹 高橋 哲徳	C 言語プログラミングによる「工業英語」教材の作 成	八戸工業大学紀要, 第 20 号, pp. 255-260 (2001. 2)
高橋 康造 町屋 昌明 岩村 満 高橋 哲徳 高橋 史朗 丸谷 晴康 中谷 匡克 Matthew Thomas	八戸工業大学の英語教育とその現状分析	八戸工業大学紀要, 第 20 巻, pp. 281-287 (2001. 2)
高橋 哲徳 高橋 史朗 川守田礼子	八戸工業大学総合教育センターにおける導入・転 換教育の試み	八戸工業大学紀要, 第 20 巻, pp. 261-270 (2001. 2)
高橋 史朗 川守田礼子	八戸工業大学におけるデータベース作成による学 生支援	八戸工業大学紀要, 第 20 巻, pp. 271-280 (2001. 2)

構造工学研究所

奥山 和俊 塩井 幸武 長谷川 明 中井 将博	PRC プレキャスト部材の耐震性能に関する実験 的研究	プレストレストコンクリート技術協会プレスト レストコンクリート発展に関するシンポジウム 論文集, pp. 53-58 (2000. 10)
----------------------------------	--------------------------------	---

口頭発表論文

著者名	題 名	発 表 雑 誌 名
機械情報技術学科		
木村 克彦	明治時代（三沢市）の農機具（プラウ）の材料学的解析について	（社）日本鑄造工学東北支部 50 周年記念八戸大会（2001. 11）
友田 進 菅原 章 小野 元久	四級アンモニウム化合物を用いたガラスラッピング—汎用性について—	平成 12 年度精密工学会東北支部秋田地方学術講演会講演論文集, p. 75（2000. 12）
友田 進 藤本 隆士 菅原 章 小野 元久	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 3 報）	平成 13 年度精密工学会東北支部八戸地方講演会講演論文集, pp. 19-20（2001. 12）
小野 陽	研削加工のオブジェクト指向データベース	平成 13 年度精密工学会東北支部学術講演会, 八戸（2001. 12）
大内 清行 菅原 雅幸 越前 啓 家口 心	組合わせ押出しにおける加工力と変形	第 51 回塑性加工連合講演会講演論文集（2000. 11）
越善 啓 家口 心 菅原 雅幸 大内 清行	TiAl 系金属間化合物の恒温鍛造	第 52 回塑性加工連合講演会講演論文集（2001. 10）
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	日本非破壊検査協会平成 13 年春季大会講演概要集, pp. 17-18（2001. 5）
野田 英彦	金網ウィックの最大毛細管圧力に及ぼすウィック形状の影響	第 5 回北東北熱流体研究会（2000. 12）
野田 英彦 千坂 博和 赤坂 実 渡辺 正幸	ヒートパイプ動作中の金網ウィック厚さ	化学工学会第 66 回年会講演論文集, A117（2001. 4）
野田 英彦 山田 純一 千坂 博和 佐々木智鶴	金網ウィックの透過率に及ぼす最小流路断面積の影響	化学工学会第 34 回秋季大会講演要旨集, J121（2001. 9）
工藤 雅成 小嶋 高良 坂本 大助 高橋 燦吉	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	第 35 回空気調和・冷凍連合講演会, pp. 33-36（2001. 4）

八戸工業大学研究業績一覧

矢嶋 慎之 工藤 雅成 小嶋 高良 高橋 晋 高橋 燦吉	水-LiBr-1, 4-dioxane 溶液における LiBr・2H ₂ O 脱水反応	第 35 回空調和・冷凍連合講演会, pp. 37-40 (2001. 4)
古舘 仁 大黒 正敏 加賀 拓也	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 2 報 2 次元ノズル内のキャビテーションの観察)	日本機械学会東北支部第 36 期総会・講演会講演論文集, No. 011-1, pp. 18-19 (2001. 3)
鈴木 寛	短繊維強化複合材の表面および表面下の情報を用いた内部構造解析	日本機械学会第 79 期全国大会講演論文集, vol. 1, pp. 303-304 (2001. 8)
太田 勝 坂本 禎智	平面磁路形パラメトリック変圧器における漏れ磁束に関する検討	平成 13 年度電気関係学会東北支部連合大会, 2C-2 (2001. 8)
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モータ特性	平成 13 年度電気関係学会東北支部連合大会, 2C-6 (2001. 8)
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の磁極配置とモータ特性の関係について	平成 13 年度電気関係学会東北支部連合大会, 2C-7 (2001. 8)
八島 崇行 大久保 平 日渡 崇史 太田 勝 夏坂 光男 坂本 禎智	単相入力-三相パラメトリックモータの非対称固定子形状とモータ特性	平成 13 年度電気関係学会東北支部連合大会, 2C-9 (2001. 8)
太田 勝 坂本 禎智	平面磁路形パラメトリック変圧器における漏れ磁束の影響	第 25 回日本応用磁気学会学術講演概要集, 26aPS-31 (2001. 9)
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	第 25 回日本応用磁気学会学術講演概要集, 27pD-1 (2001. 9)
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	第 25 回日本応用磁気学会学術講演概要集, 27pD-2 (2001. 9)

八戸工業大学研究業績一覧

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	第 25 回日本応用磁気学会学術講演概要集, 27pD-3 (2001. 9)
小玉 成人 松坂 知行 猪股 登	風力発電の系統連系時の出力変動	計測自動制御学会東北支部第 195 回研究集会, 資料番号 195-12 (2001. 6)
小玉 成人 松坂 知行 猪股 登	風力発電機の出力変動抑制シミュレーション	電気関係学会東北支部連合大会, p. 46 (2001. 8)

電気電子工学科

掛本 博文 柿本 健一 藤田 成隆 増田陽一郎	PLD 法により作製した $\text{BaTi}_{0.91}(\text{Hf}_{0.5}\text{Zr}_{0.5})_{0.09}\text{O}_3$ 薄膜の誘電特性	平成 12 年度日本セラミックス公開東北北海道支部研究発表会講演予稿集, p. 100 (2000. 10)
柿本 健一 掛本 博文 馬場 明 藤田 成隆 増田陽一郎	YAGレーザーアブレーション法による $(\text{Sr}_x\text{Ba}_{1-x})\text{Nb}_2\text{O}_6$ 薄膜の合成と強誘電性	日本セラミックス協会第 13 回秋季シンポジウム講演予稿集, p. 42 (2000. 10)
柿本 健一 掛本 博文 藤田 成隆 増田陽一郎	PZT 合成過程における組成および結晶構造の最適化	第 20 回電子材料研究討論会講演予稿集, p. 79 (2000. 10)
亀井 豊 田中 圭一 菅原 琢也 信山 克義 馬場 誠 藤田 成隆	吸水したポリイミドの電気的特性	平成 13 年電気学会全国大会講演論文集 [2], 2-030, p. 564 (2001. 3)
掛本 博文 柿本 健一 藤田 成隆 増田陽一郎	BTHZ-9 薄膜の強誘電性と焦電性	平成 13 年春季第 48 回応用物理学関係連合講演会講演予稿集, No. 2, p. 545 (2001. 3)
掛本 博文 柿本 健一 藤田 成隆 増田陽一郎	変性 BaTiO_3 の強誘電特性と焦電特性	第 18 回強誘電体応用会議講演予稿集, p. 53-54 (2001. 6)

八戸工業大学研究業績一覧

柿本 健一 掛本 博文 藤田 成隆 増田陽一郎	YAG-PLD 法により合成された強誘電体 PZT 薄膜の化学量論性と圧電性	第 18 回強誘電体応用会議講演予稿集, p. 81-82 (2001. 6)
亀井 豊 藤田 成隆 田中 圭一 藤田 成隆	ポリイミド中の吸水量と電気的特性 有機 EL 素子用 ITO 電極の表面観察	平成 13 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 2F-18, p. 241 (2001. 8) 平成 13 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 2F-4, p. 191 (2001. 8)
田中 圭一 柿本 健一 掛本 博文 馬場 藤田 成隆 増田陽一郎	ソルゲル法による Pb(Zr, Ti)O ₃ 薄膜の分極疲労	平成 13 年度電気学会全国大会 (2001, IEE Japan) (2001. 3)
寺地 木村 佐々木 佐藤 村松 馬場 嶋脇 増田	YAG レーザデポジション法による BTHZ 薄膜の圧電および焦電特性	平成 13 年度電気関係学会東北支部連合大会講演予稿集 (2001. 8)
真貝 木村 小守 上平 馬場 嶋脇 増田	酸化物電極用 LSCO 薄膜の作成と電気的特性に及ぼす組成依存性	平成 13 年度電気関係学会東北支部連合大会講演予稿集 (2001. 8)
木村 安達 野坂 春日 渡辺 馬場 嶋脇 増田	Sol-Gel 法によって合成された Pb(Zr, Ti)O ₃ 薄膜の分極疲労特性	平成 13 年度電気関係学会東北支部連合大会講演予稿集 (2001. 8)
豊田 淳一 野田 維 加賀谷浩二 小松 智彦	信頼度維持目的のマストラン発電機 (RMR 発電機) の考え方と電力市場への影響	電気学会全国大会, No. 6-001 (2001. 3)
小松 智彦 豊田 淳一	分散型電源のグループ形成の効用	電気学会全国大会, No. 6-010 (2001. 3)

八戸工業大学研究業績一覧

加賀谷浩二 豊田 淳一	負荷状況変化と電圧・位相角変動のリアルタイム測定	電気学会全国大会, No. 6-071 (2001. 3)
斎藤 浩海 三浦 圭樹 石岡 修 佐藤 博道 豊田 淳一	同期計測技術に基づく電力システムの同定と安定度評価 [1] — 時間領域解析 —	電気学会全国大会, No. 6-023 (2001. 3)
三浦 圭樹 斎藤 浩海 石岡 修 佐藤 博道 豊田 淳一	同期計測技術に基づく電力システムの同定と安定度評価 [2] — 周波数領域解析 —	電気学会全国大会, No. 6-024 (2001. 3)
三浦 圭樹 斎藤 浩海 石岡 修 佐藤 博道 豊田 淳一	同期計測ゆらぎを利用した電力システムのオンライン同定に関する検討	電気学会電力・エネルギー部門大会, No. 137 (2001. 8)
加賀谷浩二 豊田 淳一	リアルタイム計測による電力潮流の解析と電力ネットワークストレスの監視	電気学会電力・エネルギー部門大会, No. 138 (2001. 8)
小松 智彦 豊田 淳一	電力市場における分散型電源のグループ化の評価	電気学会電力・エネルギー部門大会, No. 202 (2001. 8)
豊田 淳一	市場シグナルによる需給計画・運用の問題点	電気学会電力・エネルギー部門大会, No. 218 (2001. 8)
三浦 圭樹 斎藤 浩海 石岡 修 佐藤 博道 豊田 淳一	同期計測技術に基づくオンライン固有値推定	電力技術電力系統技術合同研究会資料, PE-01-111, PSE-01-105 (2001. 10)
加賀谷浩二 豊田 淳一	電圧・位相角の多地点同時計測によるネットワーク特性の解析	電力技術電力系統技術合同研究会資料, PE-01-112, PSE-01-106 (2001. 10)
小松 智彦 豊田 淳一	多様な分散型電源を活用するグループマネジメントシステム	電力技術電力系統技術合同研究会資料, PE-01-150, PSE-01-144 (2001. 10)
山田 恭子 加賀谷浩二 豊田 淳一	ネットワーク混雑と地域供給信頼度に関する検討	電力技術電力系統技術合同研究会資料, PE-01-167, PSE-01-161 (2001. 10)
山村 晓宏 内山 晴夫 鹿野 哲生 十文字正憲	放電管励起色素レーザーの発振効率の一考察	応用物理学会東北支部第 55 回学術講演会講演予稿集, pp. 121-122 (2000. 12)

八戸工業大学研究業績一覧

山村 暁宏 内山 晴夫 十文字正憲	フラッシュランプの多並列運転の方法	平成 13 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, p. 298 (2001. 8)
羽石 幸司 中村 達哉 山村 暁宏 内山 晴夫 十文字正憲	静電式霧消去ネットによる霧の液化・回収実験	平成 13 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, p. 23 (2001. 8)
ディリムラット・ウブルジャン 渡部 順和 山村 暁宏 十文字正憲	フの字垂下特性を持つ新しい AC 高電圧電源	平成 13 年度電気関係学会北海道支部連合大会講演論文集, p. 82 (2001. 10)
山村 暁宏 内山 晴夫 十文字正憲	レーザー発振効率の出力エネルギー依存性	応用物理学会東北支部第 56 回学術講演会講演予稿集, 6pA2 (2001. 12)
ディリムラット・ウブルジャン 山村 暁宏 十文字正憲	脈流駆動による高効率放電管シマー回路の提案	応用物理学会東北支部第 56 回学術講演会講演予稿集, 6pB6 (2001. 12)
渡部 順和 ディリムラット・ウブルジャン 山村 暁宏 十文字正憲	トリガー方式を併用した放電管直列接続シマー回路	応用物理学会東北支部第 56 回学術講演会講演予稿集, 6pB7 (2001. 12)
蛭沢 保 佐々木健裕 山村 暁宏 十文字正憲	SGS 駆動用高出力トリガーパルス発生回路の試作	応用物理学会東北支部第 56 回学術講演会講演予稿集, 6pB8 (2001. 12)
成田 保之 中村 達哉 山村 暁宏 内山 晴夫 十文字正憲	静電式霧消去装置による回収霧水量の印加電圧依存性	応用物理学会東北支部第 56 回学術講演会講演予稿集, 6pB5 (2001. 12)
石田 利治 根城 安伯	放電実験における微粒子捕捉を考慮したシース構造の研究	第 17 回プラズマ・核融合学会年会予稿集, p. 82 (2001. 11)
日渡 琢矢 根城 安伯 渡邊 悟巳	C60 混入プラズマのシースの基礎特性の研究	第 17 回プラズマ・核融合学会年会予稿集, p. 83 (2001. 11)
亀田 秀徳 高橋 秀幸 根城 安伯	二次電子を考慮したイオンロケット周辺の損傷に関する研究	第 17 回プラズマ・核融合学会年会予稿集, p. 84 (2001. 11)

八戸工業大学研究業績一覧

石山 誠 田中 智裕 佐藤 松雄 関 秀廣	ルーリングエンジン（高密度刻線機）によるマイ クログループ基板上の液晶の分子配向	2000 年日本液晶学会討論会講演予稿集, No. PCb11, pp. 373-374 (2000. 10)
坂本 禎智 大久保 平 夏坂 光男 太田 勝	単相励磁入力・三相パラメトリックモータの可能 性	電気学会回転機研究会資料, RM-00-118 (2000. 10)
太田 勝 坂本 禎智	平面磁路形パラメトリック変圧器の巻線配置と変 圧器特性の関係	電気学会マグネティックス研究会資料, MAG- 00-247 (2000. 11)
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 配置依存性について	平成 13 年 電 気 学 会 全 国 大 会, 2-176 (CD- ROM) (2001. 3)
坂本 禎智 夏坂 光男 太田 勝	パラメトリック発振利用機器の動作解析の現状	電気学会マグネティックス研究会資料, MAG- 01-67 (2001. 3)
田島 克文 松田 裕士 谷口 敏幸 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 ― その 2 ―	電気学会マグネティックス研究会資料, MAG- 01-78 (2001. 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と市販モータと の特性比較	平成 13 年度東北大学電気通信研究所スピニク ス研究会, 01-2-16 (2001. 7)
八島 崇行 大久保 平 日渡 崇史 太田 勝 夏坂 光男 坂本 禎智	単相入力-三相パラメトリックモータの基礎特性 について	平成 13 年度東北大学電気通信研究所スピニク ス研究会, 01-2-18 (2001. 7)
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の磁極配置 依存性に関する実験的検討	電気学会マグネティックス研究会資料, MAG- 01-104 (2001. 7)
太田 勝 坂本 禎智	平面磁路形パラメトリック変圧器における漏れ磁 束に関する検討	平成 13 年度電気関係学会東北支部連合大会, 2C-2, p. 80 (2001. 8)

八戸工業大学研究業績一覧

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モータ特性	平成 13 年度電気関係学会東北支部連合大会, 2C-6, p. 84 (2001. 8)
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の磁極配置とモータ特性の関係について	平成 13 年度電気関係学会東北支部連合大会, 2C-7, p. 85 (2001. 8)
松田 裕士 田島 克文 谷口 敏幸 一ノ倉 理 坂本 禎智	回転子への流入磁束の分布を考慮したパラメトリックモータの固定子の RNA モデル	平成 13 年度電気関係学会東北支部連合大会, 2C-8, p. 86 (2001. 8)
八島 崇行 大久保 平 日渡 崇史 太田 勝 夏坂 光男 坂本 禎智	単相入力-三相パラメトリックモータの非対称固定子形状とモータ特性	平成 13 年度電気関係学会東北支部連合大会, 2C-9, p. 87 (2001. 8)
太田 勝 坂本 禎智	平面磁路形パラメトリック変圧器における漏れ磁束の影響	第 25 回日本応用磁気学会学術講演概要集, 26aPS-31, p. 228 (2001. 9)
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	第 25 回日本応用磁気学会学術講演概要集, 27pD-1, p. 305 (2001. 9)
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	第 25 回日本応用磁気学会学術講演概要集, 27pD-2, p. 306 (2001. 9)
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	第 25 回日本応用磁気学会学術講演概要集, 27pD-3, p. 307 (2001. 9)
田島 克文 松田 裕士 谷口 敏幸 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 RNA モデル	第 25 回日本応用磁気学会学術講演概要集, 27pD-6, p. 310 (2001. 9)

八戸工業大学研究業績一覧

松田 裕士 田島 克文 谷口 敏幸 一ノ倉 理 坂本 禎智	回転子流入磁束分布を考慮したパラメトリック モータの解析モデル	電気学会回転機研究会資料, RM-01-136 (2001. 10)
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 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- 01-155 (2001.11)
八島 崇行 夏坂 光男 太田 勝 坂本 禎智	単相励磁入力三相パラメトリックモータの発振安 定性について	電気学会マグネティックス研究会資料, MAG- 01-156 (2001.11)
大久保将克 土佐 祐貴 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磁気異 方性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- 01-224 (2001.12)
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—その3	電気学会マグネティックス研究会資料, MAG- 01-225 (2001.12)
今井 保貴 志賀 智英 寒河江克巳 嶋脇 秀隆 三村 秀典 横尾 邦義	Si 単一ティップ電界放射陰極の製作と電子放射 特性	電気関係学会東北支部連合大会, 2F13 (2001.8)
志賀 智英 今井 保貴 寒河江克巳 嶋脇 秀隆 三村 秀典 横尾 邦義	p 型 Si を用いた電界放射陰極の光照射特性	電気関係学会東北支部連合大会, 2F25 (2001.8)
三村 秀典 元 光 池田 優 寒河江克巳 嶋脇 秀隆 横尾 邦義	Si ティップ上に成長した単結晶ダイヤモンドか らの電界放射特性	第 62 回応用物理学会学術講演会, 13p-M-1 (2001.9)

八戸工業大学研究業績一覧

石塚 浩	半導体ティップ微小電子源からのレーザー支援電	信学技報, ED2001-171, pp. 49-56 (2001. 12)
川村 良行	界放出	
横尾 邦義		
三村 秀典		
嶋脇 秀隆		
細野 彰彦		
川又 憲	結合度改善のための分布結合線路の一検討	電子情報通信学会技術研究報告, EMCJ2000-112, pp. 67-72 (2000. 12)
加茂 芳邦		
芳賀 昭		
嶺岸 茂樹		
川又 憲	気中極短ギャップ放電に伴う電圧立ち上がりの周	2000 年電子情報通信学会総合大会, B-4-48, p. 通信 1-363 (2001. 3)
嶺岸 茂樹	波数スペクトル	
芳賀 昭		
川又 憲	均一分布結合線路の結合特性広帯域化に関する一	電子情報通信学会技術研究報告, EMCJ2001-61, pp. 59-62 (2001. 10)
嶺岸 茂樹	検討	
芳賀 昭		
加茂 芳邦		
信山 克義	PEEK の誘電特性に及ぼす電子線照射と加熱の	平成 12 年電気学会全国大会講演論文集 [2], 2-028, p. 579 (2001. 3)
馬場 誠	影響	
藤田 成隆		
信山 克義	He ガス中で電子線を照射した PEEK の誘電特性	平成 13 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 1F-14, p. 186 (2001. 8)
藤田 成隆		

環境建設工学科

石橋 崇	高強度フライアッシュ人口骨材を用いたコンク	平成 12 年度土木学会東北支部技術研究発表会, pp. 540-541 (2001. 3)
庄谷 征美	リートの耐凍害性に関する研究	
阿波 稔		
佐藤 直也	簡易試験によるコンクリートの凍害劣化度評価に	平成 12 年度土木学会東北支部技術研究発表会, pp. 548-549 (2001. 3)
庄谷 征美	関する研究	
阿波 稔		
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	平成 12 年度土木学会東北支部技術研究発表会, pp. 572-573 (2001. 3)
庄谷 征美	の配合特性と自己充てん性能	
阿波 稔		
大平 明広	ゴミ熔融スラグ粗骨材を用いたコンクリートの配	平成 12 年度土木学会東北支部技術研究発表会, pp. 576-577 (2001. 3)
庄谷 征美	合特性	
阿波 稔		
庄谷 征美	高強度フライアッシュ人口骨材を用いたコンク	第 55 回セメント技術大会講演要旨, pp. 142-143 (2001. 5)
月永 洋一	リートのスケーリング抵抗性に関する研究	
阿波 稔		
菅原 隆		

八戸工業大学研究業績一覧

原 忠勝 子田 康弘 貞広 龍信 阿波 稔	毛管浸透法による凍結防止剤散布下のコンクリートのスケーリングに及ぼす配合条件の影響	第 55 回セメント技術大会講演要旨, pp. 140-141 (2001. 5)
佐藤 直也 庄谷 征美 阿波 稔	高強度フライアッシュ人口骨材を用いたコンクリートのスケーリング抵抗性について	土木学会第 56 回年次学術講演会講演概要集, 第 5 部 (2001. 10)
末広 淳二 須田 熙 石田 洋輔	フェリー埠頭の利用特性	土木学会東北支部技術研究発表会 (2001. 3)
奈良 貴則 佐々木文夫 須田 熙	港湾工事における作業船の限界波高	土木学会東北支部技術研究発表会 (2001. 3)
坂尻 直巳	八戸市における微動アレイ観測による地盤構造と震動特性	日本地震学会講演予稿集, B49, 2001 年度秋季大会 (2001. 10)
田中 昇 永井 文恵 高橋隼人哉 中根 宏	分子シミュレーションによる, ナノ濾過膜の環境物質除去特性に関する基礎的研究	化学系 7 学協会連合東北地方大会講演予稿集, p. 146 (2001. 9)
王 海軍 長谷川 明 塩井 幸武	鉄筋コンクリート充填鋼管構造の耐荷力式に関する考察	平成 12 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 22-23 (2001. 3)
森 雅幸 長谷川 明 池田 達哉	鉄筋コンクリート充填鋼管構造に関する実験的研究 ― その 1 柱の場合 ―	平成 12 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 24-25 (2001. 3)
石橋 博則 長谷川 明 鍋島 憲昭	鉄筋コンクリート充填鋼管構造に関する実験的研究 ― その 2 はりの場合 ―	平成 12 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 26-27 (2001. 3)
遠藤 考則 長谷川 明 塩井 幸武	鉄筋コンクリート充填鋼管構造に関する実験的研究 ― その 3 考察 ―	平成 12 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 28-29 (2001. 3)
三浦 晋 塩井 幸武 長谷川 明	鋼管杭基礎の大変形性能に関する研究	平成 12 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 348-349 (2001. 3)
関 秀廣 長谷川 明 高橋 燦吉 山本 富男	高校生のための入学前交流講座 ― 新たな高大連携教育を目指して ―	日本工業教育協会平成 13 年度工学・工業教育研究講演会講演論文集, pp. 149-152 (2001. 7)

八戸工業大学研究業績一覧

塩井 幸武 長谷川 明 三浦 晋 中井	PRC プレキャスト鉄筋コンクリート橋脚の耐震性能に関する試験	第 26 回 地 震 工 学 研 究 発 表 会, pp. 925-928 (2001. 8)
毛利 栄一 塩井 幸武 長谷川 明	鉄筋コンクリート充填鋼管構造の耐震性能に関する試験	第 26 回 地 震 工 学 研 究 発 表 会, pp. 941-944 (2001. 8)
石橋 博則 長谷川 明 塩井 幸武	鉄筋コンクリート充填鋼管構造に関する実験的研究 ― その 1	土木学会第 55 回年次学術講演会講演概要, I-B312, pp. 624-625 (2001. 10)
長谷川 明 石橋 博則 塩井 幸武	鉄筋コンクリート充填鋼管構造に関する実験的研究 ― その 2	土木学会第 55 回年次学術講演会講演概要, I-B313, pp. 626-627 (2001. 10)
王 磊 山崎 義人 福士 憲一	有機成分の分子量分布による NF 膜ファウリングの特性	平成 12 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 734-735 (2001. 3)
小山田浩之 鈴木 拓也 福士 憲一	ナノろ過による微量化学物質の除去性に関する基礎的検討	平成 12 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 736-737 (2001. 3)
山崎 義人 鈴木 拓也 桂山 清美 佐藤 久 福士 憲一	ナノろ過による微量化学物質の除去性に関する基礎的評価	第 52 回 全 国 水 道 研 究 発 表 会 講 演 集, pp. 254-255 (2001. 5)
内沢 史教 竹内 貴弘 佐々木幹夫	プール式魚道におけるイワナの現地放流実験	土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 204-205 (2001. 3)
佐々木幹夫 竹内 貴弘 八巻 凡仁	青森県酢ヶ湯地区流出解析	土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 156-157 (2001. 3)
伊東 順司 佐々木幹夫 竹内 貴弘	三沢海岸沿岸漂砂量	土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 114-115 (2001. 3)
高橋良太郎 阿波 稔 庄谷 征美	粉体系高流動コンクリートの気泡組織と凍結融解抵抗性	平成 12 年度土木学会東北支部技術研究発表会, pp. 538-539 (2001. 3)
徳橋 一樹 阿波 稔 庄谷 征美	スラグ細骨材を用いた粉体系高流動コンクリートの気泡組織と凍結融解抵抗性	土木学会第 56 回年次学術講演会講演概要集, 第 5 部 (2001. 10)

八戸工業大学研究業績一覧

阿波 稔 庄谷 征美 杉田 修一	ひび割れを有するコンクリート体の透過性評価に関する研究	土木学会第 56 回年次学術講演会講演概要集, 第 5 部 (2001. 10)
佐藤 久	微小電極を用いた活性汚泥中の基質濃度分布の解析	平成 12 年度第 35 回日本水環境学会年会 (2001. 3)
佐藤 久	微小電極を用いた活性汚泥中の脱窒反応の解析	平成 12 年度土木学会第 56 回年次学術講演会 (2001. 9)
建築工学科		
田中 坂本 山口 前田 嶋生	地方自治体の戸建住宅地緑化施策に関する研究 — その 1. 緑化関連制度の 1 次調査比較	日本建築学会大会学術講演梗概集, 7344, pp. 687-688 (2001. 9)
嶋生 田中 坂本 山口 前田	地方自治体の戸建住宅地緑化施策に関する研究 — その 2. 緑化関連制度の 2 次調査比較	日本建築学会大会学術講演梗概集, 7345, pp. 689-690 (2001. 9)
前田 田中 坂本 山口 嶋生	地方自治体の戸建住宅地緑化施策に関する研究 — その 3. 緑化関連制度の経年変化	日本建築学会大会学術講演梗概集, 7346, pp. 691-692 (2001. 9)
坂本 山口 田中 前田 椿 樋口	戸建住居系緑地及び建築協定区域における有効期間の運用	日本建築学会大会学術講演梗概集, 7347, pp. 693-694 (2001. 9)
澤田 紘次	全電化住宅の特色とそのエネルギー消費量について	空調調和衛生工学会学術講演会 (京都) 講演論文集 III, pp. 1777-1780 (2001. 9)
庄谷 征美 月永 洋一 阿波 稔 菅原 隆	高強度フライアッシュ人工骨材を用いたコンクリートのスケーリング抵抗性	第 55 回セメント技術大会講演要旨, pp. 142-143 (2001. 5)
月永 洋一 庄谷 征美 三町 令子 王 偉	凍結防止剤の影響を受けるコンクリート製品のスケーリング抵抗性に関する研究	第 55 回セメント技術大会講演要旨, pp. 144-145 (2001. 5)

エネルギー工学科

岡村 隆成	機器の劣化・損傷評価への熱流体現象変化の取り込み	日本機械学会, 平成 12 年度材料力学部門講演会講演論文集, pp. 605-606 (2000. 10)
小山 信次 小比類巻孝幸 奥田 慎一 吉田 朋央 平泉 拓也 酒井 友昭	ホタテ貝殻セラミックスによるホルムアルデヒドの除去効果	化学系協会東北地方大会講演予稿集, p. 14 (2001. 9)
伊藤 幸雄 坂本 貴子 内山 恒久	水中キャビテーション・ジェットによる管内洗浄効果	第 15 回ウォータージェット学会研究発表講演会論文集, pp. 33-39 (2000. 11)
田村 真一 千葉 克己 小林 和徳 伊藤 幸雄	高粘度溶液中におけるシャーポンプの振動・騒音特性	第 47 回ターボ機械協会講演会講演論文集, pp. 13-18 (2001. 10)
坂本 貴子 伊藤 幸雄	水中に置かれた円管内のキャビテーション・ジェットの挙動とその洗浄効果	精密工学会東北支部学術講演会講演論文集, pp. 5-6 (2001. 12)
村中 健 小山 信次 伊藤 幸雄 岡村 隆成	LEGO ブロックを用いたロボット制作実習	第 3 回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, pp. 1-5 (2001. 10)
村中 健 伊達 元成 腰原 毅史 津幡 圭介	植物環境試料中の ^{14}C 濃度測定	応用物理東北支部第 55 回学術講演会, 8aB6, pp. 172-173 (2000. 12)
村中 健 工藤 久佳 於本 大輔	八戸工大構内で採取した降水の水素安定同位体比 II	応用物理東北支部第 55 回学術講演会, 8aB7, pp. 175-176 (2000. 12)
工藤 久佳 於本 大輔 村中 健	八戸地域で採取した降水の δD と pH の相関	第 38 回理工学における同位元素・放射線研究発表会要旨集, 2aIII9, p. 108 (2001. 7)
伊藤 元成 腰原 毅史 津幡 圭介 村中 健	環境試料の ^{14}C 比放射能に対する dean carbon の影響	第 38 回理工学における同位元素・放射線研究発表会要旨集, 3aII4, p. 138 (2001. 7)

八戸工業大学研究業績一覧

村中 健 石垣 和久 春山 永樹 高橋 哲也 神戸 直毅 平 修 樋谷 康一	マスフローコントローラを用いた水素吸蔵合金の PCT 特性測定システム	第 42 回真空に関する連合講演会講演予稿集, pp. 94-95 (2001. 10)
青木 秀敏 穴戸 貴洋	熱天秤による CO ₂ /O ₂ 燃焼における石炭の燃焼形 態の検討	第 9 回石炭化学コロキウム講演要旨集, p. 52 (2000. 12)
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 — 企業化へむけての開発研究 —	(財) 八戸地域高度技術振興センター高度技術利 用研究会第二部会技術懇話会講演資料, pp. 1-4 (2001. 2)
廣田 仲生 高橋 直也 青木 秀敏	太陽電池の発電量に及ぼす雪の反射の影響	第 3 回化学工学学生発表会研究発表講演要旨 集, p. 19 (2001. 3)
青木 秀敏	太陽エネルギーを利用した農水産物の乾燥技術	2001 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, p. 23-26 (2001. 5)
田子 寛治 青木 秀敏 若生 豊	太陽乾燥時における生イカのアミノ酸含量変化に 及ぼす光の影響	化学工学会第 34 回秋季大会研究発表講演要旨 集, L217 (2001. 9)
青木 秀敏 田子 寛治 若生 豊	太陽乾燥時における農水産物のアミノ酸含量変化 に及ぼす光の影響	平成 13 年度日本食品科学工学会東北支部大会 講演要旨集, p. 25 (2001. 11)
青木 秀敏 廣田 仲生 高橋 直也 工藤 洋人	電力と温水を同時に獲得するハイブリッド・コレ クターの研究	太陽/風力エネルギー講演論文集, pp. 391-394 (2001. 11)
穴戸 貴洋 青木 秀敏	CO ₂ /O ₂ 燃焼過程における石炭チャーの細孔構造 変化	第 37 回石炭科学会議発表論文集, pp. 215-218 (2001. 11)
福原 長寿 福岡 孝恭 五十嵐 哲	3 次元モデルによるメンブレンリアクターのシ ミュレーション解析	化学工学会第 66 年会研究発表講演要旨集, I116 (2001. 4)
福原 長寿 阿部 友和 坂本 理 五十嵐 哲	多孔質アルミナを支持体とするニッケル系薄膜の 製作	化学工学会第 66 年会研究発表講演要旨集, A313 (2001. 4)
村上 祐司 福原 長寿 五十嵐 哲	鉄めっきを施した銅系プレート型触媒によるメタ ノールの水蒸気改質特性	化学工学会第 34 回秋季大会研究発表講演要旨 集, V206 (2001. 9)

八戸工業大学研究業績一覧

福原 長寿 加藤 朋秋 五十嵐 哲	部分酸化と組み合わせた銅系プレート型触媒によるメタノールの水蒸気改質	触媒学会第 88 回触媒討論会 (A) 研究発表講演要旨集, 1P18 (2001. 10)
福原 長寿 五戸 嘉一 五十嵐 哲	無電解めっきによる銅系プレート型触媒の CO シフト特性に及ぼすめっき条件の影響	触媒学会第 88 回触媒討論会 (A) 研究発表講演要旨集, 3C29 (2001. 10)
福原 長寿 五十嵐 哲	メンブレンリアクターによるエチルベンゼンの脱水素反応のシミュレーション解析	石油学会第 31 回石油・石油化学討論会研究発表講演要旨集, C14 (2001. 11)

システム情報工学科

小玉 成人 松坂 知行 猪股 登	フィードフォワード制御を併用した風力発電機の確率最適制御	計測自動制御学会東北支部第 188 回研究集会, 資料番号 188-1 (2001. 6)
松坂 知行 苫米地宣裕 奈良 久 内山 晴夫 尾崎 康弘 清野 大樹	技術者の文章構想, 作成および発表力を育成する教育の試み	日本工学教育協会第 49 回年次大会 (2001. 7)
小玉 成人 松坂 知行 猪股 登	風力発電機の出力変動抑制シミュレーション	電気関係学会東北支部連合大会, 1B-9 (2001. 8)
松坂 知行	世界の自然エネルギー利用最新事情	仙台市消費者協会にて講演 (2001. 9)
松坂 知行	大規模・大型化する風力発電の動向と課題	先端電力シンポジウムにて講演 (2001. 11)
内山 晴夫	音響ホログラムのリサイクル利用による音源探索に関する研究	日本音響学会 2001 年秋季研究発表会 (2001. 1)
尾崎 康弘	数理科学ソフトを用いた授業とその評価 (その 3)	教育工学関連学協会連合第 6 回全国大会 講演論文集第 2 分冊, pp. 799-800 (2000. 10)
尾崎 康弘	数学教育とマルチメディアについて	東北数学教育学会年第 6 回初夏研究集会 (2001. 5)
尾崎 康弘	数理科学ソフトを用いた授業とその評価 (その 4)	日本教育工学会第 17 回全国大会 (2001. 11)
尾崎 康弘	よりよい教育方法を求めて	東北数学教育学会第 33 回年会 (2001. 12)
木村 昭穂 松坂 知行 加川 幸雄	IIR 型ニューラルネットワークによる磁極形状最適化	平成 13 年電気学会全国大会, 5-167, p. 1980 (2001. 3)

八戸工業大学研究業績一覧

吉田 朋央 小山 信次 小比類巻孝幸 奥田 慎一 平泉 拓也 酒井 友昭	ホタテ貝殻セラミックスによるホルムアルデヒドの除去効果	化学系7学協会連合東北地方大会講演予稿集, p.14 (2001.9)
小比類巻孝幸 奥田 慎一 吉田 朋央	アパタイト結晶の微生物固定化特性	化学系7学協会連合東北地方大会講演予稿集, p.14 (2001.9)
小比類巻孝幸 松田 恵三	ゲル内結晶成長法を用いた各種リン酸カルシウム結晶の形態制御	日本セラミックス協会東北北海道支部研究発表会講演予稿集, p.33 (2001.11)
藤岡 与周 苔米地宣裕	半田付ヒータ埋込型基板を用いた動的再構成型多入力積和演算器の3次元実装	2001年電子情報通信学会総合大会講演論文集, 情報・システム1, p.68 (2001.3)
藤岡 与周 苔米地宣裕	ステレオビジョン対応点探索3次元構造並列プロセッサの構成	ロボティクス・メカトロニクス講演会'01講演論文集 CD-ROM, No.01-4, 2P1-N2 (2001.6)
藤岡 与周 苔米地宣裕	半田付ヒータ埋込型基板を用いた3次元構造多点半田付け法	計測自動制御学会東北支部第195回研究集会資料, 195-7, pp.1-5 (2001.6)
高橋 晋	水-LiBr-1,4-dioxane溶液におけるLiBr・2H ₂ O脱水反応	第35回空気調和・冷凍連合講演会, pp.37-40 (2001.4)

構造工学研究所

王 海軍 長谷川 明 塩井 幸武	鉄筋コンクリート充填鋼管構造の耐荷力式に関する考察	平成12年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp.22-23 (2001.3)
遠藤 孝則 長谷川 明 塩井 幸武	鉄筋コンクリート充填鋼管構造に関する実験的研究	平成12年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp.28-29 (2001.3)
川崎 栄久 塩井 幸武	ヒーピングのメカニズムに関するレオロジー的な一考察	平成12年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp.286-289 (2001.3)
三浦 晋 塩井 幸武 長谷川 明	鋼管杭基礎の大変形性能に関する研究	平成12年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp.348-349 (2001.3)
加沢 敦 塩井 幸武	東北縦貫自動車道八戸線の延伸計画—経済効果の検討	平成12年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp.404-405 (2001.3)
米塚 陽一 熊谷 康二 中島 義勝	東北縦貫自動車道八戸線の延伸計画—基本構造の提案	平成12年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp.482-483 (2001.3)
佐藤 和明 戸堀 昌孝 壬生 信一	八戸港と八戸久慈自動車道との連絡道路の計画	平成12年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp.484-485 (2001.3)

八戸工業大学研究業績一覧

毛利栄一郎 小達 亮 斎藤 天徳	コンクリート構造物のせん断補強に関する実験的研究	平成 12 年度土木学会東北支部技術研究発表会 講演概要, pp. 682-683 (2001. 3)
田鎖 健宏 中野 晃 屋代 慎一	ヒーピング防止のための排水効果の検討	平成 12 年度土木学会東北支部技術研究発表会 講演概要, pp. 690-691 (2001. 3)
塩井 幸武 橋詰 豊 谷 和弘	1189 大地震時の砂質地盤の液状化現象の発生メカニズム	第 36 回地盤工学研究発表会, pp. 2347-2348 (2001. 6)
山下 啓明 小泉 真五 塩井 幸武	818 先端二重鋼管構造の中掘り先端根固め工法の先端閉塞について	第 36 回地盤工学研究発表会, pp. 1611-1612 (2001. 6)
塩井 幸武 長谷川 明 三浦 晋 中井 将博	F2-5 PRC プレキャスト鉄筋コンクリート橋脚の耐震性能に関する試験	第 26 回地震工学研究発表会, pp. 925-928 (2001. 8)
毛利栄一郎 塩井 幸武 長谷川 明	F3-3 鉄筋コンクリート充填鋼管 (RCFT) の耐震性能に関する試験	第 26 回地震工学研究発表会, pp. 941-944 (2001. 8)
塩井 幸武 熊谷 浩二 名久井 保	III-B305 プレキャスト擁壁の凍結被害の防止策	第 56 回土木学会年次学術講演会講演概要集, 3-B, pp. 610-611 (2001. 10)
橋詰 豊 塩井 幸武 谷 和弘	I-A111 砂質地盤の地震時液状化現象メカニズムの解明	第 56 回土木学会年次学術講演会講演概要集, 1-A, pp. 222-223 (2001. 10)
加沢 敦 塩井 幸武	IV-411 東北縦貫自動車道八戸線の延伸計画における社会・経済的效果	第 56 回土木学会年次学術講演会講演概要集, 4, pp. 822-823 (2001. 10)
三浦 晋 毛利栄一郎 塩井 幸武	V-383 鉄筋コンクリート充填鋼管構造の耐震性に関する研究 その 1 (圧縮せん断試験について)	第 56 回土木学会年次学術講演会講演概要集, 5, pp. 766-767 (2001. 10)
毛利栄一郎 三浦 晋 塩井 幸武	V-384 鉄筋コンクリート充填鋼管構造の耐震性に関する研究 その 2 (曲げ試験について)	第 56 回土木学会年次学術講演会講演概要集, 5, pp. 768-769 (2001. 10)
川崎 栄久 塩井 幸武 熊谷 浩二	VI-311 真空工法によるヒーピングの抑止効果の検証	第 56 回土木学会年次学術講演会講演概要集, 6, pp. 622-623 (2001. 10)
石橋 博則 長谷川 明 塩井 幸武	I-B312 鉄筋コンクリート充填鋼管構造に関する実験的研究 その 1	第 56 回土木学会年次学術講演会講演概要集, 1-B, pp. 624-625 (2001. 10)

長谷川 明	I-B313 鉄筋コンクリート充填鋼管構造に関する実験的研究 その2	第56回土木学会年次学術講演会講演概要集, 1-B, pp. 626-627 (2001. 10)
石橋 博則		
塩井 幸武		

特許及び実用新案

出願人	特 許	出 願 番 号
エネルギー工学科		
青木 秀敏	水産物または農産物の光処理方法	特願 2001-243416 (2001. 8)
青木 秀敏	二層構造融雪剤	特願 2001-306251 (2001. 10)
堀籠 久夫	消滅型生ごみ処理機の処理基材による空気吹き込み孔の目詰まりを除去し、処理基材の酸素と温度を一定に保ち、有機微生物の繁殖と活性化を促進し、生ごみの分解処理能力を速める部品と原理及び装置	特願 2001-455470 (2001. 12)
青木 秀敏		
堀籠 久夫	包装資材と生ごみの分別機と生ごみ処理機を一体化させた省力型生ごみ処理機	実願 2001-42226 (2001. 12)
青木 秀敏		

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「仙台市都市計画審議会に対する貢献」	仙台市長 (2001. 3)
須田 熙	表彰と勲章 特別市政功労者「仙台市の都市計画に対する特別な貢献」	仙台市長 (2001. 7)
竹内 貴弘	氷海構造物と海水の相互作用に伴う継続氷荷重時のピーク荷重を発生する卓越氷破壊モード	寒地技術賞 学術部門 CTC AWARD 2001 (2001. 11)
建築工学科		
月永 洋一	建築仕上下地としての寒冷地コンクリート下地の耐久性向上に関する研究	2001年日本建築仕上学会学会賞論文奨励賞 (2001. 5)
月永 洋一	建築仕上下地としての寒冷地コンクリート下地の耐久性向上に関する研究	2001年度笠井芳夫賞 (2001. 7)
構造工学研究所		
塩井 幸武	建設事業の発展に寄与	国土交通省大臣賞 (2001. 7)