

八戸工業大学研究活動リスト

八戸工業大学研究活動リスト
(1998年10月～1999年9月)

論 文

著者名	題 名	掲 載 誌 名
機械工学科		
小野 元久 友田 進 菅原 章	振動式ラッピング加工条件の最適化	品質工学, Vol. 7, No. 2, pp. 40-44 (1999. 4)
T. Nogi T. Shiraishi Y. Nakayama M. Ohsuga N. Kurihara	Stability Improvement of Direct Fuel Injection Engine under Lean Combustion Operation	SAE 1998 trans., Journal of Engines, Sec. 3, Vol. 106, pp. 2305-2311 (1999. 9)
大西 浩史 箕輪 利通 栗原 伸夫	パワートレインシミュレータの自動変速機モデルの簡略化	日本機械学会論文集 (C編), 65-637, pp. 230-236 (1999. 9)
高橋 晋 小嶋 高良 高橋 燦吉	¹⁷ O-NMR 化学シフト法による 1,4-dioxane 水溶液の液体構造	化学工学論文集, 第 25 巻, 第 4 号, pp. 608-612 (1999. 7)
宮武 修 田川公太郎 野田 英彦	静圧頭を利用する逆浸透法脱塩システムの淡水透過流量 — 数値解析結果の式化および実験結果との比較 —	化学工学論文集, Vol. 25-4, pp. 655-661 (1999. 7)
野田 英彦 田川公太郎 徳永 裕二 佐々木 稔 宮武 修	スパイラル型モジュールを用いた深海静圧頭利用逆浸透法海水淡水化システムの開発	化学工学論文集, Vol. 25-5, pp. 702-706 (1999. 9)
鈴木 寛	2次元短繊維強化複合材の構造画像解析に関する確率論的研究	材料システム, 17-1, pp. 45-54 (1998. 12)
鈴木 寛	繊維の重なりを考慮した2次元短繊維強化複合材の構造画像解析に関する確率論的研究	日本複合材料学会誌, 25-2, pp. 55-65 (1999. 2)
電気電子工学科		
Y. Masuda et al. 5 members	Nonlinear optical properties of Ba ₂ NaNb ₅ O ₁₅ thin films prepared by Nd ³⁺ : YAG (λ = 266 nm) laser ablation	Ferroelectrics, 218, pp. 209-221 (1998. 10)
Y. Masuda et al. 5 members	Preparation of La-modified lead titanate film capacitors and influence of SrRuO ₃ electrodes on the electrical properties	Jpn. J. Appl. Phys., 38, pp. 5337-5341 (1999.9)

- | | | |
|----------------------------------|--|--|
| Y. Masuda
et al.
5 members | Properties and degradation of polarization reversal of soft BaTiO ₃ ceramics for ferro-electric thin film devices | Jpn. J. Appl. Phys., 38, pp. 5309-5313 (1999. 9) |
| Y. Masuda
et al. | Degradation of perovskite Pb(Ti, Zr)O ₃ thin films fabricated by pulsed laser ablation | The Bulletin of Hachinohe Institute of Technology, 18, pp. 59-65 (1999. 2) |
| 増田陽一郎 | 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
(研究プロジェクト番号 JSPS-RFTF9600105) | 日本学術振興会未来開拓学術研究次世代人工物質・材料の探査的研究, 5, pp. 71-78 (1999. 6) |
| 増田陽一郎 | 社会構造にみる相転移現象 | セラミックス, 34(5), pp. 337-338 (1999. 5) |
| 鹿野 哲生
十文字正憲 | 混合色素レーザーの発光特性に関する基礎研究 I | 八戸工業大学紀要, 第 18 巻, pp. 67-72 (1999. 2) |
| 小野田 元
谷津 昌樹
菅原 實 | 2 平行平板型ホロー陰極効果への電極間隔と深さの効果 | 電気学会論文誌 A, Vol. 119-A, No. 7, p. 971-976 (1999. 7) |
| 黄 崇能
斎藤 浩海
豊田 淳一 | 位相調整器群の配置に依存した潮流制御可能領域の特徴抽出に関する基礎検討 | 電気学会論文誌 B, 118, pp. 1347-1356 (1998. 12) |
| 豊田 淳一 | 「新たな電力事業, 環境下における電力システムの計画・運用・制御」
特集号に寄せて | 電気学会論文誌 B, 119, pp. 1-1 (1999. 1) |
| 十文字正憲
内山 晴夫 | 小特集
放電プラズマ・電磁界を応用した生物学・農学的研究 7. コロナ放電プラズマを応用した霧対策・悪臭対策 | Journal of Plasma and Fusion Research, Vol. 75, No. 6, pp. 649-692 (1999. 8) |
| Y. Nejoh
H. Yamaguchi | Temporal Evolution of the dust grain-charge in a plasma | Physics of Plasmas, Vol. 6, pp. 1048-1051 (1999. 4) |
| Y. Nejoh | Nonlinear dynamics of the dust grain-charge and dust-acoustic waves in a plasma with an ion beam | Australian Journal of Physics, Vol. 52, pp. 37-48 (1999. 2) |
| 信山 克義
藤田 成隆 | ポリエーテルエーテルケトン熱刺激電流に及ぼす電子線照射の影響 | 電気学会論文誌 A, Vol. 118-A, No. 11, pp. 1241-1246 (1998. 11) |
| 類家 光雄
藤田 成隆
能登 文敏
堺 孝夫 | 充てん剤混入エポキシ樹脂の破壊電圧に及ぼす温度の影響 | 電気学会論文誌 A, Vol. 118-A, No. 11, pp. 1209-1214 (1998. 11) |
| H. Seki
T. Uwano
T. Uchida | Color Matching of Guest-Host Liquid Crystal Displays | Molecular Crystals and Liquid Crystals, Vol. 331, pp. 415-421 (1999. 9) |

八戸工業大学研究活動リスト

- | | | |
|---|--|---|
| 太田 勝
坂本 禎智
村上 孝一 | 平面磁路形パラメトリック変圧器の入出力電圧特性に関する検討 | 日本応用磁気学会誌, Vol. 23, pp.1501-1504 (1999. 4) |
| K. Kawamata
S. Minegishi
A. Haga
R. Sato | A Measurement of Vory Fast Transition Durations Due to Gap Discharge in Air Using Distributed Constant Line System | IEEE Trans. on Electromagnetic Compatibility, Vol. 41, No. 2, pp. 137-141 (1999. 5) |
| 土木工学科 | | |
| 庄谷 征美
杉田 修一
阿波 稔
中道 礼司 | 鉱物質微粉末の保水性能とその混和によるコンクリートのブリーディング抑制について | セメント・コンクリート論文集, No. 52, pp. 368-373 (1998. 12) |
| 庄谷 征美
月永 洋一
河守田 昇 | 凍結防止剤の影響を受けるコンクリートのスケールリング抵抗性に関する研究 | セメント・コンクリート論文集, No. 52, pp. 212-217 (1998. 12) |
| 徳橋 一樹
庄谷 征美
阿波 稔
月永 洋一 | スラグ細骨材を用いた高流動コンクリートの自己充てん性能 | コンクリート工学年次論文報告集, No. 21, Vol. 2, pp. 553-558 (1999. 7) |
| 庄谷 征美
月永 洋一
佐々木幹夫
杉田 修一 | コンクリート表層部に着目した簡易透水試験法の開発に関する基礎的研究 | 土木学会論文集, No. 627/V-44, pp. 133-145 (1999. 8) |
| 原 忠勝
子田 康弘
庄谷 征美 | 凍結防止剤浸漬下におけるコンクリートのスケールリング量と凍結融解サイクルに関する実験的検討 | セメント・コンクリート論文集, No. 52, pp. 206-211 (1998. 12) |
| 湯沢 昭
折田 仁典
須田 颯 | NPO による地域活性化対策の可能性と課題 | 土木計画学研究論文集, No. 15, pp. 259-266 (1998. 10) |
| 岡部 和広
徳永 幸之
須田 颯 | 中継基地と走行速度が救援物資配送時間に与える影響の分析 | 土木計画学研究論文集, No. 15, pp. 323-328 (1998. 10) |
| 星 啓
森塚 圭一
徳永 幸之
須田 颯 | 開設状況と利用状況から見た地方都市圏における貸し農園整備の方向性 | 1998 年度第 33 回日本都市計画学会学術研究論文集, pp. 709-714 (1998. 11) |
| 佐々木幹夫
竹内 貴弘 | Eddy Viscosity of Solid-liquid Flow with Nearly Equal Density in Horizontal Pipe | Hydrotransport, 14, pp. 359-370 (1999. 6) |
| 佐々木幹夫
竹内 貴弘 | 流雪溝の排雪限界に関する研究 (1) | 第 15 回日本雪工学大会, pp. 47-50 (1999. 2) |

八戸工業大学研究活動リスト

- | | | |
|--|---|---|
| 佐々木幹夫
藤田 茂隆
加賀 拓也
目 修三 | ソーラーカーの操舵系統調製誤差による抵抗 | 太陽/風力エネルギー講演論文集, pp. 325-328
(1998. 12) |
| 王 磊
福士 憲一
佐藤 敦久 | 河川水を対象とした限外ろ過・ナノろ過実験結果の評価 | 第6回衛生工学シンポジウム論文集, pp. 131-136 (1998. 11) |
| 大槻 智子
福士 憲一
佐藤 米司 | 青森県階上町における河川水質環境 | 第6回衛生工学シンポジウム論文集, pp. 246-251 (1998. 11) |
| 福士 憲一 | 浄水処理における膜の利用と課題 | ニューメンブレンテクノロジー・シンポジウム'99 論文集, pp. 2-3-1-9 (1999. 3) |
| 竹内 貴弘
赤川 敏
安藤 輝夫
本田 秀樹
大島 香織
宇佐美宣拓
佐伯 浩 | 氷板貫入試験時の氷板破壊面観察に基づく接触率の推定 | 寒地技術論文・報告集, Vol. 14, pp. 410-414 (1998. 12) |
| 竹内 貴弘
佐々木幹夫
赤川 敏
河村 宗夫
酒井 雅史
松下 久雄
寺島 貴志
中澤 直樹
木岡 信二
佐伯 浩 | 複数破壊領域における氷荷重の推定法に関して | 海洋開発論文集, Vol. 15, pp. 605-610 (1999. 5) |
| 酒井 雅史
松下 久雄
高脇 透
河村 宗夫
寺島 貴志
竹内 貴弘
佐伯 浩 | 野外実験における一年氷の基本強度に関して | 海洋開発論文集, Vol. 15, pp. 629-634 (1999. 5) |
| 青木 秀敏
阿波 稔 | 二層構造熱ダイオード型舗装体の融雪特性 | 寒地技術論文・報告集, Vol. 14, pp. 191-197 (1998. 12) |
| 建築工学科 | | |
| 渡辺 正朋
毛呂 真 | 東北地方の多雪都市における在来木造住宅の耐震性一二期建て住宅の軸組は位置からみた耐震性の考察一 | 第10回日本地震工学シンポジウム論文集, Vol. 3, pp. 3513-3518 (1998. 11) |

八戸工業大学研究活動リスト

- | | | |
|----------------------------------|---|--|
| 椿 勝義
坂本 磐雄
北野 隆 | 沖縄八重山地方集落における民家の向きと門配置、並びに宅地割に関する風水の影響 | 民俗建築, 第 114 号, pp.3-12 (1998. 11) |
| 椿 勝義
坂本 磐雄
北野 隆 | 沖縄地方民家の正面中央部門配置に関する風水思想の影響 | 民俗建築, 第 114 号, pp.13-23 (1998. 11) |
| 坂本 磐雄 | 在籍児属性及び保育条件に関する認可外保育所と公立・私立認可保育所の比較 | 第 17 回地域施設計画研究シンポジウム, pp.305-314 (1999. 7) |
| 毛呂 眞
伊藤 敬一
月館 敏栄
橋詰 豊 | 北国の地方都市における地震防災計画 その 2 1994 年三陸はるか沖地震における住宅被害と表層地盤と特性 | 第 10 回日本地震工学シンポジウム論文集, 第 3 分冊, pp.3525-3530 (1998. 11) |
| 月館 敏栄
伊藤 敬一
毛呂 眞 | 北国の地方都市における地震防災計画 その 1 1994 年三陸はるか沖地震と八戸市の避難施設 | 第 10 回日本地震工学シンポジウム論文集, 第 3 分冊, pp.3519-3524 (1998. 11) |
| 橋本 典久
小野 英哲 | 視覚障害者のための建築音響設計手法に関する研究 | 日本建築学会技術報告集, 第 6 号, pp.103-108 (1998. 10) |
| 橋本 典久
澤田 紘次 | 離散的数値計算法による音響放射率測定法の実験検討 | 日本建築学会計画系論文集, 第 516 号, pp.9-13 (1999. 2) |
| 小野 英哲
橋本 典久
他 3 名 | 床での発音源位置の判断に関する考察 | 日本建築学会構造系論文集, 第 520 号, pp.23-28 (1999. 6) |
| 橋本 典久 | 拡散度指数のよる板の振動応答の評価 | 日本建築学会計画系論文集, 第 523 号, pp.1-6 (1999. 9) |
| 庄谷 征美
月永 洋一
河守田 昇 | 凍結防止剤の影響を受けるコンクリートのスケールリング抵抗性に関する研究 | セメント・コンクリート論文集, No.52, pp.212-217 (1998. 12) |
| 庄谷 征美
月永 洋一
佐々木幹夫
杉田 修一 | コンクリート表層部に着目した簡易透水試験法の開発に関する基礎的研究 | 土木学会論文集, No.627/V-44, pp.133-145 (1999. 8) |
| 徳橋 一樹
庄谷 征美
阿波 稔
月永 洋一 | スラグ細骨材を用いた高流動コンクリートの自己充てん性能 | コンクリート工学年次論文報告集, Vol.2, No.21, pp.553-558 (1999. 7) |
| 滝田 貢
飛田 潤
毛呂 眞
伊藤 敬一 | 応答モード解決法による地盤・建物系の多点同時記録の分析 | 第 10 回日本地震工学シンポジウム論文集, 第 1 分冊, pp.1297-1302 (1998. 11) |

- 飛田 潤 強地震動による低層 RC 造建物の振動特性の変化 構造工学論文集, Vol. 45B, pp. 73-80 (1999. 3)
 滝田 貢
 毛呂 眞
 伊藤 敬一

エネルギー工学科

- 伊藤 幸雄 ウォータージェットによるガラス短繊維複合材の 噴流工学, Vol. 16, No. 2, pp. 4-13 (1999. 6)
 内山 恒久 壊食面の SEM 観察
 山口 智丈
 宮川 孝
- 横田 源弘 特殊二流体ノズルを通る高速噴流の洗浄効果 噴流工学, Vol. 16, No. 1, pp. 17-22 (1999. 2)
 伊藤 幸雄
 他 3 名
- 高橋 燦吉 ^{17}O -NMR 化学シフト法による 1,4-dioxane 水 化学工学論文集, Vol. 25, pp. 608-612 (1999. 7)
 高橋 晋 溶液の液体構造
 小嶋 高良
- 中野 光昭 ピーク電流発生時刻に電極極性を反転した際の電 電気学会論文誌 A, Vol. 119-A, No. 5, pp. 650-
 杉田慶一郎 界誘因流動と電気伝導 657 (1999. 5)
 松永 充史
- 梅森 肅 新しい車輻推進機構としての磁石ベルトの推進力 機械学会論文集 (C), 65, pp. 340-345 (1999. 9)
 松井 一三 特性
 栗山 義彦
- M. Kitagawa Observation of crack growth in PMMA with a Journal of Materials Science, 33, pp. 4569-
 A. Kai low short glass fiber content by optical interfer- 4579 (1998. 10)
 N. Koyama ometry
- 青木 秀敏 二層構造熱ダイオード型舗装体の融雪特性 寒地技術論文報告集, Vol. 14, pp. 191-197
 阿波 稔 (1998. 12)
- 山内 篤子 金属水素化触媒を用いた石油コークスの CO_2 ガ 石油学会誌, 第 42 巻, 第 1 号, pp. 57-61 (1999.
 青木 秀敏 ス化 1)
 庄 前林
 大塚 康夫

システム情報工学科

- 奈良 久 日本の情報教育 2000 年問題 コンピュータエデュケーション, 6, pp. 56-62
 一韓国で開かれた情報技術とコンピュータ教育に (1999. 5)
 関する国際会議報告一
- 十文字正憲 コロナ放電プラズマを応用した霧対策・悪臭対策 プラズマ核融合学会誌, 75, pp. 685-692 (1999.
 内山 晴夫 6)
 尾崎 康弘 市販ソフトを用いた数学の授業方法 東北数学教育学会年報, 第 30 号, pp. 14-20
 (1999. 3)

八戸工業大学研究活動リスト

- | | | |
|-----------------------------------|--|--|
| S. Ohkuro | Non-geodesic Equation of Motion in 3-dimensional Space: Towards the Correct Altitude-control of Bulky Space-crafts | 八戸工業大学紀要, 第 18 巻, pp. 139-147 (1999. 2) |
| S. Obata
S. Ohkuro | Distribution Phenomena in Continued Fractions and Logistic Map | Prog. Theor. Phys., Vol. 101, No. 4, pp. 831-846 (1999. 4) |
| S. Obata
S. Ohkuro
T. Maeda | Chaotic and Chaos-Like Behavior in Continued Fractions | Prog. Theor. Phys., Vol. 101, No. 5, pp. 1175-1179 (1999. 5) |
| 木村 昭穂
加川 幸雄 | カルマニフィルタとニューラルネットワーク併用による磁極形状最適化 | 日本シミュレーション学会, Vol. 18, No. 1, pp. 39-46 (1999. 3) |
| 藤岡 与周
苫米地宣裕 | 多入力算術演算器の動的再構成に基づく知能ロボット制御用 WSI 規模並列プロセッサの構成 | 電子情報通信学会論文誌 D-1, Vol. J82, No. 4, pp. 543-551 (1999. 4) |
| 小比類巻孝幸
松田 恵三 | ゲル法で得られた亜硫酸バリウムの組成と粒子形態 | 無機マテリアル学会誌, Vol. 6, pp. 117-122 (1999. 3) |
| 総合教育センター | | |
| 小林繁吉 | 三段階分離型並列授業について | 全国高等専門学校ドイツ語教育研究会会報, 1, pp. 10-12 (1998.10) |
| 小林繁吉 | 新しい「名詞の格変化」表 | 言語と人間 (Language and Humanity), 2, pp. 128-150 (1998.10) |
| 水沼 和夫 | 画家パウラ・モーダーゾーン・ベッカーと詩人リルケについて | 八戸工業大学紀要, 第 18 巻, pp. 173-182 (1999. 3) |
| 食品工学研究所 | | |
| 五十嵐 哲
福原 長寿 | マクロ特殊反応場の構築 | 化学工学, Vol. 63(4), pp. 197-200 (1999.4) |
| 構造工学研究所 | | |
| 長谷川 明
塩井 幸武 | 鋼管杭と先端中詰めコンクリートの合成効果 | 第 2 回土木学会鋼構造物の非線形数値解析と耐震設計への応用に関するシンポジウム, pp. 199-205 (1998. 10) |
| 塩井 幸武 | 鋼管杭基礎の性能設計と今後の動向 | 第 3 回土木鋼構造研究シンポジウム, pp. 33-38 (1998. 11) |
| 塩井 幸武 | 鋼管杭基礎の杭頭固定法に関する実験的研究 (その 4) | 八戸工業大学構造工学研究所紀要, 第 6 巻, pp. 23-74 (1999 .2) |
| 塩井 幸武
橋詰 豊
境 友昭
土谷 正幸 | 打込み工法による鋼管杭の騒音発生機構 (その 2) | 八戸工業大学構造工学研究所紀要, 第 6 巻, pp. 75-83 (1999. 2) |

著 書

●単 書

著者名 書名 (出版社名) 総ページ数 (出版年, 月)

総合教育センター

水沼 和夫 ヴォルプスビューデ (近代文芸社) 全 288 ページ (1999. 2)

構造工学研究所

塩井 幸武 わかりやすいケーソン基礎の計画と設計 (総合土 全 336 ページ監修 (1998. 11)
竹内純一郎 木研究所)
他

●共 著

著者名 書名 (出版社名) 分担ページ/全ページ (出版年, 月)

機械工学科

小嶋 高良 機能水の科学と利用技術 (ウォーターサイエンス 10/392 (1999. 2)
他 54 名 研究会)

電気電子工学科

増田陽一郎 酸化物強誘電体薄膜の合成とその物性 13/88 (1999. 7)
月間マテリアル インテグレーション((株)
テー・アイ・シー第 12 巻 7 号)

関 秀廣 エレクトロニクス材料・技術シリーズ, 反射型カ 8/262 (1999. 3)
他 29 名 ラーLCD 総合技術 ((株) シーエムシー)

土木工学科

須田 薫 土木用語大辞典 (土木学会) 全 1656 ページ (1999. 2)
長谷川 明
他 826 名

エネルギー工学科

高橋 燦吉 機能水の科学と利用技術 (ウォーターサイエンス 10/380 (1999. 2)
高橋 晋 研究会刊)
小嶋 高良

システム情報工学科

S. Ohkuro Who'sWho in the World®, 16th ed. (Marquis 1/1955 (1999. 1)
et al. Who'sWho® (USA))

S. Ohkuro Dictionary of International Biography, 27th ed. 1/523 (1999. 3)
et al. (IBC (England))

S. Ohkuro et al. Five Hundred Leaders of Influence, 7th ed. 1/302 (1999. 5)
(ABI (USA))

総合教育センター

戸田 金一 手紙で綴る北方教育の歴史 (教育史料出版会) 470/506 (1999. 5)
大島 光子
他1名

国際会議報告

著者名	題 名	Proceeding 名
機械工学科		
M. Sato T. Tanaka H. Seki	Structure of Micro Groove Cut by Ruling Engine System for LCD	Proc. 1st. Int. Conf. of the European Society for Precision Engineering and Nanotechnology, Bremen. pp.262-265 (1999. 5)
T. Kaga S. Shigeaki T. Ota	Cavity Flow Around an Oscillating Circular Cylinder	Proce. of the 4th KSME-JSME FLUIDS ENG. CONF., Pusan, Korea. pp.253-256 (1998. 10)
M. Komachiya N. Kurihara A. Kodama T. Sakaguchi T. Fumino S. Watanabe	A Method of Misfire Detection by Superposing Outputs of Combustion Pressure Sensors	International Fall Fuels and Lubricants Meeting and Exposition, San Francisco, California. Paper No.982588 (1998. 10)
O. Miyatake Y. Koito M.E. Kabir H. Noda	Development of a Hybrid Latent Heat Storage and Spray Flash Evaporation System for Process Steam Generation and Desalination	Proceedings of 7 th International Desalination Association Conference, San Diego. Vol. 3, pp.183-192 (1999. 8)
H. Noda M. Kumagai	Effect of Menh Shape on Maximum Capillary Pressure of Plain Weave Screen	Proceedings of 11 th International Heat Pipe Conference, Tokyo. Vol. 2, pp.85-89 (1999. 9)
Y. Ozawa H. Suzuki	Strength of CFRP Composites in Space Environment	Proc. 1998 Workshop Mech. Reliability Polymeric Mater. Plast. Pack. IC Devices, Paris. pp.209-214 (1998. 11)
電気電子工学科		
Y. Masuda et al.	TEMPERATURE AND VOLTAGE DEPENDENCE IN PZT FERROELECTRIC THIN FILM CAPACITORS	The 2nd Asian Meeting on Ferroelectricity (AFM-2); singaporl. abstract p.28 (1998. 12)
H. Onoda M. Yatsu M. Sugawara	Structural study of the hollow cathode discharge of two-parallel-plates cathode	Intl. Conf. on. Phenomena in Ionized Gases, Warshaw. Vol. 5, p.420 (1999. 7)

- | | | |
|---|---|---|
| T. Okada
M. Sugawara
M. Goto
Y. Kondoh | Observation of negative absorption of the radio wave in argon afterglows | Intl. Conf. on Phenomena in Ionized Gases, Warsaw. Vol. 3, p. 276 (1999. 7) |
| C.H. Hwang
J. Toyoda
et al. | Feature extraction of controllable power flow profile depending on allocation of phase shifting transformer | Proc. of 19th Symp. on Electrical Power Engineering, Taiwan. pp. 213-217, CD-ROM (1998. 11) |
| J. Toyoda
H. Saitoh
et al. | Contribution of multiple entities on line loading relief procedure and system reliability | Proc. of CIGRE Symp. on "Working Plant and System Harder", London. # 310-02 (6 pages), CD-ROM (1999. 6) |
| H. Saitoh
J. Toyoda
et al. | Real time estimation of power network characteristics by GPS based data acquisition system | Proc. of 13th PSCC, Trondheim. pp. 952-957, (1999. 7) |
| J. Toyoda | Power system planning, operation and control after deregulation (Invited paper) | Proc. of IERE workshop, an technical trend for power system restration, Taejon. pp. 9-14 (1999. 9) |
| M. Sato
S. Nakano | Dependence of the Applied Voltage on Electrical Pressure of EHD Pump Utilizing Polarization Effect of n-Hexane | Proc. of 1999 IEEE 13th Int. Conf. on Dielectric Liquids, Nara. pp. 541-543 (1999. 7) |
| S. Nakano
M. Sato | Measurement of Electrical Pressure of Electrohydro-dynamical (EHD) Pump Utilizing Polarization Effect of n-Hexane | Proc. of 1999 IEEE 13th Int. Conf. on Dielectric Liquids, Nara. pp. 426-428 (1999. 7) |
| Y. Nejoh | The variable dust-charge and dust-acoustic waves in a plasma with a beam ion fluid | Proc. of 1998 ICPP, Praha. Vol. 1, p. 220 (1999. 2) |
| Y. Nejoh | Dynamics of the dust-charge on electrostatic waves in a Fullerene plasma. | Proc. of 1998 ICPP, Praha. Vol. 1, p. 221 (1999. 2) |
| S. Fujita
M. Ruike | Treeing Breakdown in Epoxy Resin with Filler | Preprints of the Third Int. Conf. on Materials Engineering for Resources, Akita, Japan. pp. 135-136 (1998. 10) |
| K. Shinyama
M. Baba
S. Fujita | Surface Analysis of Electron Beam Irradiated Polyetheretherketone | Preprints of the Third Int. Conf. on Materials Engineering for Resources, Akita, Japan. pp. 55-56 (1998. 10) |
| S. Fujita
K. Shinyama
M. Baba | Electrical Properties and Space Charge Distribution of Electron Beam Irradiated PEEK | Abstracts of Int. Seminar on Polarization and Space Charge Phenomena in Polymer Dielectrics, Odessa, Ukraine. p. 11 (1999. 7) |
| S. Fujita
K. Shinyama
M. Baba | Dielectric Properties of Electron Beam Irradiated PEEK | Proceedings of 10th Int. Symp. on Electrets, Delphi, Greece. pp. 115-118 (1999. 9) |

- | | | |
|--|---|---|
| Y. Kamei
M. Baba
S. Fujita | Space Charge in Polyimide Film Exposed to High-Dose Electron Beam | Proceedings of 10th Int. Symp. on Electrets, Delphi, Greece. pp.67-70 (1999. 9) |
| H. Seki
T. Uwano
T. Uchida | Dye Combination of Guest-Host Liquid Crystal Displays | Proceedings of the 18th International Display Research Conference (Asia Display '98), Seoul. 25.3, pp.901-904 (1998. 10) |
| T. Uwano
H. Seki
T. Uchida | Color Matching in Reflective Guest-Host Liquid Crystal Displays | Proceedings of the 5th International Display Workshops (IDW '98), Kōbe. LCTp1-4, pp.37-40 (1998. 10) |
| H. Seki
T. Uchida | Recent Developmant of Reflective Color LCDs | Proceedings of 1998 International Chinese Liquid Crystal Symposium, Hsinchu, Taiwan. IL-1, pp.1-2 (Invited, 1998. 12) |
| H. Seki
T. Uwano
T. Uchida | Colorimetric Property of Guest-Host Liquid Crystal Display | Prodeedings of the 5th Asian Symposium on Information Display (ASID '99), Hsinchu, Taiwan. pp.347-350 (1999. 3) |
| M. Sato
T. Tanaka
H. Seki | Structure of Micro Groove Cut by Ruling Engine System for LCD | Conference Prodeedings of the 1st International Conference and General Meeting of the European Society for Precision Engineering and Nanotechnology (EUSPEN), Bremen. Vol.1, pp.262-265 (1999. 5) |
| Y. Iwakura
Y. Toko
H. Seki
T. Miyashita
T. Uchida
T. Hashimoto
T. Sugiyama | A Color Reflective Direct-Matrix-LCD Using Vertical Alignment | Proceedings of the 19th International Display Research Conference (EuroDisplay '99), Berlin. 18.3, pp.441-444 (1999. 9) |
| M. Ohta
Y. Sakamoto
K. Murakami | Theoretical examination of the input-output voltage characteristic of a planar parametric transformer | The 1999 IEEE International Magnetics Conference, Kyonju, Korea. AS-04 (1999. 5) |
| Y. Sakamoto
T. Ogasawara
M. Natusaka
K. Murakami | Research on the generating Mechanism of a parametric oscillation in a laminated core type parametric motor | 8th European Conference on Power Electronics and Applications, Lausanne. (CD-ROM) (1999. 9) |
| K. Kawamata
S. Minegishi
A. Haga
R. Sato | Very Fast Time Domain Measurement of Voltage Rising Part Due to Micro Gap Discharge in Air | Proc. of 1999 Inta'l Sympo. on Electromagnetic Compatibility, Tokyo. pp.118-121 (1999. 5) |
| K. Kawamata
S. Minegishi
A. Haga
R. Sato | Measurement of Rising Part due to Starting of Micro Gap Discharge in Air Using Distributed Constant Line System | Proc. of 1999 IEEE Inta'l Sympo. on Electromagnetic Compatibility, Seattle. Vol.1, pp.176-180 (1999. 8) |

土木工学科

- | | | |
|---|--|---|
| M. Shoya
M. Aba
K. Tokuhashi | Self Compactability of Fresh Concrete with Slag Fine Aggregates | 日韓構造材料シンポジウム '99 論文集, pp. 44-53 (1999.7) |
| M. Aba
M. Shoya
K. Otsuka | Study on Influences of Surface Microcracks on Permeability and Frost Resistance of Steam Cured Concrete Products | Role of Interfaces in Concrete, Proc. of the Int. Seminar held at the Univ. of Dundee, Scotland, UK. pp. 79-88 (1999.9) |
| M. Shoya
N. Sugita
Y. Tsukinaga
M. Aba
K. Tokuhashi | Properties of Self Compacting Concrete with Slag Fine Aggregates | Exploiting Wastes in Concrete, Proc. of the Int. Seminar held at the Univ. of Dundee, Scotland, U.K. pp. 121-130 (1999.9) |
| M. Shoya
M. Aba
S. Sugita
Y. Tsukinaga
K. Tokuhashi | Self Compactability of Fresh Concrete with Non-Ferrous Metal Slag Fine Aggregates | Proc. of First RILEM Int. Symposium on Self-Compacting Concrete (1999.9) |
| N. Sakajiri | A relation between the Seismic waves and long-period microtremores | The Effects of Surface Geology on Seismic Motion, Proceeding of international symposium on the effects of surface geology on seismic motion, Yokohama. (1998. 12) |
| J. Yang
N. Moroto
A. Hasegawa | Shear strength of undisturbed Takadate loam soil due to cementation | Proc. of The international symposium on problematic soils, pp. 203-206 (1998. 10) |
| J. Yang
N. Moroto
A. Hasegawa | A new engineering classification of volcanic cohesive soils for earthworks | Proc. of The international symposium on problematic soils, pp. 211-215 (1998. 10) |
| H.J. Wang
Y. Shioi
A. Hasegawa | Super-long-span bridge with cable-stayed bridge and suspension bridge | Proc. of 1st international Conference on advances in Structural engineering and Mechanics, pp. 1589-1594 (1999. 8) |
| H.J. Wang
Y. Shioi
A. Hasegawa
K. Imaizumi | Experimental study on plugging effect at the tip of doubled steel pipe pile | Proc. of 6th international Conference on Steel & Space Structures, pp. 201-208 (1999. 9) |
| M. Sakai
K. Narita
H. Matsushita
T. Takeuchi
H. Saeki | Behavior of Ice Sheet Strain Area and Ice Failure Modes according to Indentation Velocity in Field Indentation Tests | Proc. International WorkShop on Rational Evaluation of Ice Forces on Structure, Monbetsu, Japan. pp. 240-248 (Science and Technology Agency) (1999. 2) |

- | | | |
|---|---|--|
| D. Sodhi
T. Takeuchi
S. Akagawa
N. Nakazawa
H. Saeki | Ductile-to-brittle transition speed during ice indentation tests | Proc. International WorkShop on Rational Evaluation of Ice Forces on Structure, Monbetsu, Japan. pp. 249-263 (Science and Technology Agency) (1999. 2) |
| S. Akagawa
M. Kawamura
M. Sakai
H. Matsushita
T. Terashima
N. Nakazawa
T. Takeuchi
H. Saeki
K. Hirayama | MEDIUM SCALE FIELD INDENTATION TESTS (MSFIT)—Results of 1998 winter tests— | Proc. International WorkShop on Rational Evaluation of Ice Forces on Structure, Monbetsu, Japan. pp. 264-279 (Science and Technology Agency) (1999. 2) |
| H. Matsushita
T. Takawaki
T. Tsuboi
T. Takeuchi
M. Sakai
T. Terashima
H. Honnda
H. Saeki | MEDIUM SCALE FIELD INDENTATION TESTS (MSFIT)—strength characteristics of the ice sheet (First year sea Ice) | Proc. International WorkShop on Rational Evaluation of Ice Forces on Structure, Monbetsu, Japan. pp. 280-292 (Science and Technology Agency) (1999. 2) |
| T. Takeuchi
S. Jyumonji
O. Ishida
M. Sasaki
S. Akagawa
M. Kawamura
M. Sakai
N. Nakazawa
H. Matsushita
T. Terashima | On the comparison of the assumptions of Kry model with MSFIT data | Proc. International WorkShop on Rational Evaluation of Ice Forces on Structure, Monbetsu, Japan. pp. 293-300 (Science and Technology Agency) (1999. 2) |
| K. Kato
K. Kamesaki
S. Akagawa
T. Takeuchi
T. Kawasaki
N. Nakazawa | Study on Ice Load Acting on Marine Structures—Interium Report of JOIA Project | Proc. of 9 th Int. Offshore and Polar Eng. (ISOPE99), Brest, France. Vol. 2, pp. 483-490 (1999. 5) |
| S. Akagawa
M. Kawamura
T. Takeuchi
H. Matsushita
M. Sakai
T. Terashima | Field Ice Indentation Tests: 6m-wide (maximum) with Servo-Controlled Power and 2D Pressure Measurement System | Proc. of 9 th Int. Offshore and Polar Eng. (ISOPE99), Brest, France. Vol. 2, pp. 491-497 (1999. 5) |

八戸工業大学研究活動リスト

- N. Nakazawa MEDIUM SCALE FIELD INDENTATION Proc. of 9th Int. Offshore and Polar Eng.
S. Akagawa TESTS (MSFIT)—Results of 1998 winter (ISOPE99), Brest, France. Vol. 2, pp. 498-504
M. Kawamura Tests— (1999. 5)
M. Sakai
H. Matsushita
T. Terashima
T. Takeuchi
H. Saeki
K. Hirayama
- T. Takeuchi Contact Ratio in Ice/Structure Interaction Proc. of 9th Int. Offshore and Polar Eng.
M. Sasaki Based on Statistical Generation of Ice Failure (ISOPE99), Brest, France. Vol. 2, pp. 505-511
S. Akagawa Surfece (1999. 5)
M. Kawamura
M. Sakai
Y. Hamana
A. Kurokawa
H. Saeki
- M. Sakai Experimental Study on Ice Sheet Strain Area Proc. of 9th Int. Offshore and Polar Eng.
K. Narita According to Indentation Velocity in Field (ISOPE99), Brest, France. Vol. 2, pp. 512-517
Y. Hamana Indentation (1999. 5)
T. Takeuchi
H. Saeki
- H. Matsushita Medium Scale Field Indentation Tests: Proc. of 9th Int. Offshore and Polar Eng.
T. Takawaki Strength Characteristics of the Ice Sheet (ISOPE99), Brest, France. Vol. 2, pp. 523-527
T. Tsuboi (First-Year Sea Ice) (1999. 5)
T. Takeuchi
M. Sakai
T. Terashima
H. Saeki
- D. Sodhi Ductile-to-Brittle transition speed during Ice Proc. of 18th Int. Conferences on Offshore
T. Takeuchi Indentation tests Mechanics and Arctic Engineering OMAE99,
S. Akagawa Newfoundland, Canada. (1999. 7)
N. Nakazawa
H. Saeki
- 建築工学科
- I. Sakamoto Frontal Compass Direction of Rural Houses in The International Symposium on City Plan-
TAIWAN ning 1999, Tainan, Taiwan. pp. III-B-5-1—
III-B-5-10 (1999. 9)
- M. Shoya Properties of Self Compacting Concrete with Proc. of the Int. Seminar held at the Univer-
S. Sugita Slag Fine Aggregetes sity of Durdee, Scotland, UK. Exploiting
Y. Tsukinaga Wastes in Concrete, pp.121-130 (1999. 9)
M. Aba
K. Tokuhasi

エネルギー工学科

- Y. Ito Flow Visualization in the Near-Wake Region Proceedings of VSJ-SPIE 98, Yokohama.
H. Chiba of a Low Noise Type Flat Foil with a Serrated (1998. 12)
Trailing Edge
- H. Aoki Development of Solar Drying Systems for Proc. of the Fourth International Conference
Y. Wako Drying Agricultural and Marine Products on New Energy Systems and Conversions,
Osaka. pp. 185-189 (1999. 6)

システム情報工学科

- N. Kodama Modeling and Analysis of The NEDO 500 Kw Proceedings of New Energy Systems and
T. Matsuzaka Wind Generator Conversions, Osaka. pp. 235-240 (1999. 6)
- H. Nara Year 2000 Problems of Information Education Proc. of International Conference on Infor-
in Japan mation Technology and Computer Educa-
tion, Junju, Korea. pp. 112-121 (1999. 1)
- N. Tomabechi Hierarchical Redundancy Design for WSI Proceedings of the 1998 IEEE Asia-Pacific
Neuro-Processors Conference on Circuits and Systems, Chiang-
mai. Pp. 2-14, pp. 1-4 (1998. 11)
- Y. Ozaki An Approach in Teaching by means of Soft- Proceeding of the 23rd Annual Meeting JSSE
ware 「Mathematica」 and JSSE-ICASE-PME International Joint
Conference, Kobe. pp. 393-394 (1999. 8)

食品工学研究所

- H. Aoki Development of solar drying systems for drying Proceeding of 4th International Conference
Y. Wako agriculture and marine products on New Energy Systems and Conversions,
Osaka. pp. 185-189 (1999. 6)
- C. Fukuhara Performance Characteristics of a Rectangular Proceeding of Asia-Pacific Chem. Reac. Eng.
A. Igarashi Wall Reactor with High Thermal Conductivity Sym. "APCRE 99", Hong Kong. pp. 107-112
(1999. 6)

構造工学研究所

- Y. Shioi Isolated consolidation settlement of very soft IS-Tohoku '98, Problematic soils, Sendai.
H. Sasaki ground beneath a high-embankment Vol. 1, pp. 89-92 (1998. 10)
- T. Kawasaki Experimental study of heaving in a cofferdam IS-Tokyo '99, Geotechnical aspects of under-
Y. Shioi on soft ground ground construction in soft ground, Tokyo.
pp. 631-636 (1999. 7)
- H. Wang Super-long bridge with cable stayed bridge and International Conference on advance in
Y. Shioi suspension bridge structural engineering and mechanics, Seoul.
A. Hasegawa pp. 1589-1594 (1999. 8)
- H. Wang Experimental study on plugging effect at the International Conference on steel and space
Y. Shioi tip of double steel pipe pile structures, Singapore. pp. 201-208 (1999. 9)
A. Hasegawa
K. Imaizumi

報 告 書

著者名	題 名	報 告 先
機械工学科		
木村 克彦	産学共同研究によるスラグ材の再利用開発について	産学官交流技術フォーラム, pp. 1-6 (1999. 7)
菅原 章 友田 進 大槻 渡辺	工具材質の違いが寸法精度に及ぼす影響—低速旋削加工の場合—	八戸工業大学紀要, 第 18 巻, pp. 1-11 (1999. 2)
加賀 拓也 佐藤 滋朗	振動円柱まわりのキャビテーション流れ (流れの可視化解析)	八戸工業大学紀要, 第 18 巻, pp. 13-22 (1999. 2)
栗原 伸夫 紀村 博史	ガソリンエンジンのオンボード燃焼診断と制御法	八戸工業大学紀要, 第 18 巻, pp. 23-29 (1999. 2)
小嶋 高良	機械製うどんと手打ちうどんの違いについて—機械製うどんの食味・食感の向上に関する研究—	八戸工業大学紀要, 第 18 巻, pp. 241-246 (1999. 2)
野田 英彦 束田 淳	金網ウィックの透過率に及ぼすウィック厚さの影響	八戸工業大学紀要, 第 18 巻, pp. 45-51 (1999. 2)
大黒 正敏 寺井 孝男	ウォーターミストによる消煙に関する基礎的研究	八戸工業大学紀要, 第 18 巻, pp. 53-58 (1999. 2)
電気電子工学科		
増田陽一郎	傾斜機能性マイクロ波誘電体セラミックスの研究	東北大学金属材料研究所新素材設計開発施設共同利用報告書, pp. 59-60 (1999. 6)
十文字正憲 内山 晴夫	レーザ応用等自然気象研究および科学教室開催報告書	一戸町補助事業報告書 (1999. 3)
佐藤 正毅	EHD 発電ダクトの電位分布	八戸工業大学紀要, 第 18 巻, pp. 73-84 (1999. 2)
佐藤 正毅	風力 EHD 発電機の研究	松下精工株式会社 (1999. 3)
Y. Nejob	Nonlinear Dust-Charging and Electrostatic Waves in a Dusty Plasma	Annual Report of National Institute for Fusion Science, 1997. 4-1998. 3, p. 251 (1998. 12)
根城 安伯	微粒子プラズマの粒子帯電と波動特性に関する非線形動力学	国立核融合科学研究所共同研究成果報告書, p. 118 (1999. 6)
藤田 成隆	5th International Conference on Dielectric and Related Phenomena (DRP '98) 出席報告	電気学会誘電・絶縁材料研究会資料, DEI-99-27, pp. 35-40 (1999. 2)
関 秀廣	反射型液晶ディスプレイの技術動向と今後の展開—反射型液晶表示素子の最適設計—	技術情報協会セミナー, pp. 1-15 (1998. 11)

八戸工業大学研究活動リスト

関 秀廣	映像情報メディア「液晶」の高品位化に関する研究	あおりベンチャーランド推進大会資料, pp. 1-6 (1998. 11)
上野 毅稔 遠藤 巨文 関 秀廣	ゲスト・ホスト型液晶表示素子における最適色設計	電子情報通信学会技術研究報告, EID98-131, pp. 127-132 (1999. 1)
関 秀廣	テレビ大変身!? —映像情報メディアこの頃—	産学官交流フォーラム, pp. 12-14 (1999. 1)
関 秀廣	映像情報メディア—液晶表示素子	平成10年度第3回青森県商工会議所経営指導員技術研修会, pp. 1-3 (1999. 2)
関 秀廣 上野 毅稔 内田 龍男	液晶表示素子の色度学的検討	八戸工業大学紀要, 第18巻, pp. 93-98 (1999. 2)
佐藤 松雄 関 秀廣	マイクログループの微細形状制御に関する一考察	八戸工業大学紀要, 第18巻, pp. 235-239 (1999. 2)
関 秀廣 内田 龍男	液晶ディスプレイデバイス—その現状と課題	日本学術振興会真空マイクロエレクトロニクス第158委員会資料, pp. 1-6 (1999. 4)
坂本 禎智 村上 孝一	パラメトリック発振を利用したアクチュエータの動向	日本応用磁気学会誌, Vol. 22, No. 12, pp. 1421-1428 (1998. 12)
川又 憲 糸賀 勇 成田 尚宏 永田 敏志	八戸地域における電磁環境の基礎調査	八戸工業大学紀要, 第18巻, pp. 247-251 (1999. 2)
土木工学科		
庄谷 征美 阿波 稔	フェロニッケルスラグ細骨材を用いた自己充てん型高流動コンクリートの品質に関する研究	太平洋金属(株) (1999. 4)
庄谷 征美 阿波 稔	コンクリート構造物の透水性に関する研究	日本原燃(株) (1999. 4)
庄谷 征美 杉田 修一 月永 洋一 阿波 稔	コンクリートの凍結融解抵抗性に及ぼす粗骨材品質の影響に関する研究	第25回セメント・コンクリート研究討論会論文報告集, pp. 155-160 (1998. 10)
庄谷 征美 他	コンクリートの水密性評価に関する研究	日本原燃(株) (1999. 4)
須田 焜	三陸地域港湾のウォーターフロント緑地形成計画	(財)沿岸開発技術研究センター, 全201ページ (1999. 3)
諸戸 靖史 長谷川 明 福士 憲一	八戸市地盤沈下観測井調査報告書	八戸市 (1999. 5)

八戸工業大学研究活動リスト

福士 憲一 諸戸 靖史 長谷川 明	八戸地域の地下水位及び地下水水質調査報告書	八戸地域地下水利用対策協議会 (1999. 3)
柳澤 栄司 長谷川 明 他 1 名	問題土に関する国際シンポジウム (IS-TOHOKU '98) 報告	土と基礎, vol. 47-4, pp. 67-69 (1999. 4)
建築工学科		
毛呂 眞	大地震による建築被害と表層地盤特性	八戸工業大学紀要, 第 18 巻, pp. 281-287 (1999. 2)
毛呂 眞 田畑 巧光 橋詰 豊	1968 年十勝沖地震による十和田市の住宅被害と地盤の卓越周期	八戸工業大学構造工学研究所紀要, 第 6 巻, pp. 13-21 (1999. 2)
月舘 敏栄 若松 信行	岩手県北地域アクションプラン策定事業報告書 <40°N エコランドづくり>	岩手県商工会連合会北部指導センター (1999. 3)
月舘 敏栄	'98 東北地方シビックコア地区形成基礎調査業務 (十和田市) 報告書	東北地方建設局・十和田市 (1999. 3)
月舘 敏栄 他 14 名	第 7 回比較居住文化研究フォーラム資料 海外居住研究における調査技術	日本建築学会建築計画委員会比較居住文化小委員会 (1999. 6)
月舘 敏栄 他 14 名	1999 年度日本建築学会大会建築計画部門 PD 資料 住まい方のフィールドワークと設計思想	日本建築学会建築計画委員会比較居住文化小委員会 (1999. 9)
月舘 敏栄	雪に強い学校施設	教育と施設, 1999, 64 春号, pp. 60-62 (1999. 3)
橋本 典久 西川 嘉雄 他 2 名	パソコンを用いた数値計算法による重量床衝撃音予測計算	日本音響学会建築音響研究会資料, AA. 98-44, pp. 1-8 (1998. 12)
西川 嘉雄 橋本 典久 他 2 名	パソコンを用いた数値計算法による重量床衝撃音予測計算・その 2 解析条件による計算精度検討	日本音響学会建築音響研究会資料, AA. 99-25, pp. 1-8 (1999. 7)
橋本 典久 佐藤 亮二	板振動の拡散度指数を用いた振動応答の評価方法	日本音響学会建築音響研究会資料, AA. 99-21, pp. 1-8 (1999. 7)
エネルギー工学科		
村中 健 日山 誠	Bi (Pb)-2223 超伝導体の作成における Li, Ti および V 酸化物添加効果	八戸工業大学紀要, 第 18 集, pp. 131-137 (1999. 2)
村中 健	二ツ石 2 遺跡出土土器, 近代瓦及び関連遺物の蛍光 X 線胎土分析	大間町文化財調査報告書, 第 6 集, pp. 36-38 (1999. 3)
小山 信次	複合材料の基礎的研究 (その 2)	東電工業 (1999. 3)

八戸工業大学研究活動リスト

システム情報工学科

- | | | |
|-------------------------|---|---|
| 小玉 成人
松坂 知行
山田 佐佳 | NEDO 500 kW 風力発電機のシステム同定とモデリング | 八戸工業大学情報システム工学研究所紀要, 第11巻, pp.13-19 (1999. 2) |
| 苔米地宣裕 | 立体4目並べの数理 | 八戸工業大学情報システム工学研究所紀要, 第11巻, pp.1-4 (1999. 3) |
| S. Ohkuro | Computer Algebra of Integral Transform with Maple | 八戸工業大学情報システム工学研究所紀要, 第11巻, pp.5-8 (1999. 3) |
| 藤岡 与周
苔米地宣裕 | 大規模論理回路の短期間試作用低コスト多層配線板開発システム | 八戸工業大学情報システム工学研究所紀要, 第11巻, pp.21-28 (1999. 3) |

総合教育センター

- | | | |
|--------------|---------------------------|--------------------------------------|
| 勝村 靖夫 | 公認スポーツ指導者の地域への関与について | 八戸工業大学紀要, 第18巻, pp.289-296 (1999. 2) |
| 大津 正道
他2名 | 八戸工業大学の教育研究へのネットワーク環境の活用法 | 八戸工業大学紀要, 第18巻, pp.263-273 (1999. 2) |
| 高坂 茂 | サッカーゲームにおける突破動作に関する一考察 | 八戸工業大学紀要, 第18巻, pp.275-280 (1999. 2) |

食品工学研究所

- | | | |
|-----------------------|-----------------------------|--|
| 奥田 慎一 | 環境ホルモンに関する最近の研究 | 八戸工業大学食品工学研究所紀要, 第10巻, pp.1-10 (1999. 2) |
| 奥田 慎一 | 通電加熱による食品の殺菌効果に関する研究 | 平成10年度ボーダレス化対応組織化推進事業実績報告書(青森県), pp.12-22 (1999. 3) |
| 奥田 慎一 | 通電加熱による食品の殺菌効果に関する研究 | 平成10年度異業種交流技術開発中央支援事業技術開発研究報告書, (財)食品産業センター, pp.45-58, (1999. 3) |
| 若生 豊
小野 一種
後藤 尚 | イカ胴内ホモジェネートの抗酸化活性に関する検討 | 八戸工業大学食品工学研究所紀要, 第10巻, pp.25-28 (1999. 2) |
| 若生 豊 | イカ由来の生理活性ペプチドとその抗酸化作用に関する研究 | 平成10年度青森県地域産学官共同研究事業中核技術開発事業に係わる受託研究 (1999. 2) |
| 福原 長寿
五十嵐 哲 | 高伝熱性プレート型触媒反応システム | 化学工学会 触媒開発工学特別研究会若手の会, 研究・調査・活動報告書, Vol. 5, pp.86-94 (1999. 3) |

構造工学研究所

- | | | |
|------------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| 長谷川 明
毛呂 眞
塩井 幸武 | 発砲スチロールと住宅基礎へ適用するための研究実験 | 八戸工業大学紀要, 第18巻, pp.253-262 (1999. 2) |
|------------------------|--------------------------|--------------------------------------|

八戸工業大学研究活動リスト

王 海軍 長谷川 明 塩井 幸武 庄谷 征美	繰返し水平力を受けるL字型擁壁の低サイクル疲労実験	八戸工業大学構造工学研究所紀要, 第6巻, pp. 1-12 (1999. 2)
塩井 幸武	砂地盤の液状化に及ぼす地震動特性と地盤構造の影響に関する研究 4. 地盤の地震応答と液状化	平成10年度科学研究・補助金「基礎研究A-1」研究成果報告書, pp. 34-53 (1999.3)
塩井 幸武	鋼管杭の騒音発生機構解明のための現場試験報告	(社)鋼材倶楽部 (1999. 6)

口頭発表論文

著者名	題 名	発 表 雑 誌 名
機械工学科		
木村 克彦	スラグ材利用の鋳物砂による鋳鉄の機械的性質向上に関する研究	(社)日本鋳造工学会東北支部鋳造技術部会資料, No. 59-7 (1999. 7)
菅原 章 長野 志保	盲導犬ロボットの基礎的研究	1998年精密工学会東北支部学術講演会講演論文集, pp. 15-16 (1998. 12)
友田 進 菅原 章	メチル基を有する界面活性剤によるガラスのラッピング	1998年精密工学会東北支部学術講演会講演論文集, pp. 21-32 (1998. 12)
家口 手塚 吉野 渡辺 菅原 章 大内	摩擦係数のリング圧縮によるその場測定	1998年精密工学会東北支部学術講演会講演論文集, pp. 29-30 (1998.12)
加賀 拓也 佐藤 滋朗 瀬賀 聡 五味 潤 茂 太田 照和	振動円柱まわりのキャビテーション流れ (空洞の時間変動特性)	日本機械学会東北支部第34期総会講演会講演論文集, No. 991-1, pp. 95-96 (1999. 3)
加賀 拓也 佐藤 滋朗 半田 充頭 太田 照和	振動円柱まわりのキャビテーション流れ (空洞の変動流れ模様)	日本機械学会東北支部第34期総会講演会講演論文集, No. 991-1, pp. 97-98 (1999. 3)
佐々木 幹夫 藤田 茂隆 加賀 拓也 目 修三	ソーラーカーの操舵系統調整誤差による抵抗	Proceedings of JSES/JWEA Joint Conference, pp. 325-328 (1998. 12)

八戸工業大学研究活動リスト

- | | | |
|---|---|---|
| 石墨 崇
栗原 伸夫
大須賀 稔 | むだ時間補償を用いたアイドル回転数制御 | 日本機械学会 [No. 99-7] 機械力学・計測制御講演論文集. Vol. B, pp. 295-298 (1999. 3) |
| 吉原みどり
栗原 伸夫
児玉 篤典 | Wavelet 変換を用いたノッキング検出法 | 日本機械学会 [No. 99-7] 機械力学・計測制御講演論文集. Vol. B, pp. 299-302 (1999. 3) |
| 高橋 晋
鈴木 昇
小嶋 高良
高橋 燦吉 | 水の構造制御による LiBr の溶解機構の解明 | 化学工学会第 64 年会研究発表講演要旨集. p. 230 (1999. 3) |
| 田川公太郎
宮武 修
野田 英彦 | 深海静圧頭を利用する逆浸透法脱塩システムの開発研究 | 化学工学会福岡大会講演要旨集. B206 (1999. 8) |
| 熊谷 正大
野田 英彦 | 平織り金網の最大毛細管圧力に及ぼす金網形状の影響 | 化学工学会第 32 回秋季大会講演論文集. H301 (1999. 9) |
| 酒井 寛朗
大黒 正敏
加賀 拓也
稲村 隆夫 | 自己制御機能を持った噴射弁の特性 | 第 7 回微粒化シンポジウム講演論文集. p. 173 (1998. 12) |
| 寺井 孝男
大黒 正敏
稲村 隆夫 | 消煙におよぼすウォーターミスト特性の影響 (第 3 報 消煙に効果的なミスト特性の検討) | 平成 11 年度日本火災学会研究発表会概要集. p. 272 (1999. 5) |
| 大黒 正敏
鈴木 寛
田高 春男
加賀 拓也
高橋 燦吉 | エンジンを通じて学ぶ機械工学
—導入教育としての自動車エンジンの解剖— | (社) 日本工学教育協会平成 11 年度工学・工業教育研究講演会講演論文集. p. 87 (1999. 7) |
| 大黒 正敏
鈴木 寛
坂本 勝男
田高 春男
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の試み | 日本機械学会 1999 年度年次大会講演論文集 (V), No. 99-1, p. 480 (1999. 7) |
| 大黒 正敏
酒井 寛朗
古舘 仁
加賀 拓也
稲村 隆夫
丹野 庄二 | 自己制御機能を持つ二流体噴射弁の特性改善に関する研究 (流体素子が噴霧特性におよぼす影響) | 日本機械学会東北支部米沢地方講演会講演論文集. No. 991-2, p. 149 (1999. 9) |

電気電子工学科

増田陽一郎	YAG レーザアブレーション法による SrRuO ₃ 薄膜の作製と電気的特性	日本セラミック協会東北北海道支部講演予稿集, P-24. pp. 80-91 (1998. 12)
増田陽一郎	第 4 通倍波 YAG レーザアブレーション法による Pb(ZrTi)O ₃ 薄膜の作製と電気的特性	日本セラミック協会東北北海道支部講演予稿集, P-25. pp. 82-83 (1998. 12)
増田陽一郎	PLT 薄膜キャパシタの電気的特性と SrRuO ₃	第 16 回強誘電体応用会議講演予稿集, 16, pp. 43-44 (1999. 5)
山村 暁宏 阿部 亮介 齊藤 裕己 十文字正憲 内山 晴夫 鹿野 哲生	コッククロフト回路を用いた放電管スタート回路の試作	応用物理学会東北支部学術講演会講演予稿集, p. 59 (1998. 12)
山村 暁宏 齊藤 裕己 十文字正憲 内山 晴夫 鹿野 哲生	角型色素セルを用いた放電管励起色素レーザ	応用物理学会東北支部学術講演会講演予稿集, p. 61 (1998. 12)
山村 暁宏 藤原 章 鹿野 哲生 内山 晴夫 十文字正憲	コッククロフト回路を用いた新しい放電管グロースタート回路	平成 11 年度電気関係学会東北支部連合大会予稿集, 2C-8, pp. 96-97 (1999. 8)
山村 暁宏 鹿野 哲生 内山 晴夫 十文字正憲	角形セル放電管励起色素レーザの試作	平成 11 年度電気関係学会東北支部連合大会予稿集, 2C-9, pp. 97-98 (1999. 8)
千葉 亮 斎藤 浩海 豊田 淳一 他	発電機内部特性のリアルタイム推定による系統動特性監視の可能性	電気学会電力技術・電力系統技術合同研究会資料, PE-99-52, PSE-99-49 (1999. 9)
野田 維 豊田 淳一	電力取引とネットワーク運用に関する基礎的検討	電気学会電力技術・電力系統技術合同研究会資料, PE-99-70, PSE-99-67 (1999. 9)
豊田 淳一 斎藤 浩海	多数のプレーヤが共存する電力システムの信頼度評価	電気学会電力技術・電力系統技術合同研究会資料, PE-99-79, PSE-99-76 (1999. 9)
豊田 淳一	電力分野に求められる技術と将来動向について(問題提起)	電気学会電力・エネルギー部門大会パネルディスカッション, (1999. 8)
斎藤 浩海 皆藤 佳孝 豊田 淳一	動態安定度に基づいた電力取引経路の優先順位付け手法に関する基礎検討	電気学会電力・エネルギー部門大会論文, A-7 (1999. 8)

八戸工業大学研究活動リスト

豊田 淳一	競争環境下での電力技術開発のあり方(招待講演)	電気事業連合会, 技術開発に関する懇談会, (1999. 9)
佐藤 正毅 中野 茂	分極型電気流体力学ポンピングにおける液面垂直変位の時間変化	平成 11 年度電気学会講演論文集, 7, p. 335 (1999. 3)
中野 茂 佐藤 正毅	分極型電気流体力学ポンプの電気圧と作動流体温度の関係	平成 11 年度電気学会講演論文集, 7, p. 336 (1999. 3)
中野 茂 佐藤 正毅	分極型電気流体力学 (EHD) ポンプ流れの電極近傍の速度分布	電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, p. 139 (1999. 8)
山口 広行 根城 安伯	ダスト粒子に働く外力の影響	日本物理学会秋の分科会予稿集, p. 178 (1999. 9)
亀井 豊 藤田 成隆	ポリイミド中の空間電荷の測定	応用物理学会東北支部第 53 回学術講演会講演予稿集, 11pA12, pp. 117-118 (1998. 12)
信山 克義 藤田 成隆 馬場 誠	電子ビームを照射した PEEK の電気的特性	電気学会放電/誘電・絶縁材料合同研究会資料, ED-97-61/DEI-97-62, pp. 61-65 (1999. 7)
亀井 豊 馬場 誠 藤田 成隆	ポリイミドフィルム中の空間電荷の時間的变化	平成 11 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 2I12, p. 306 (1999. 8)
信山 克義 馬場 誠 藤田 成隆	電子線を照射した PEEK の誘電特性に及ぼす周波数の影響	平成 11 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 2I14, p. 308 (1999. 8)
信山 克義 馬場 誠 藤田 成隆	電子線照射 PEEK の誘電特性に及ぼす加熱の影響	静電気学会講演論文集 '99. 16p A3, pp. 101-104 (1999. 9)
上野 毅稔 遠藤 巨文 関 秀廣	ゲスト・ホスト効果における色彩設計。	1998 年日本液晶学会討論会講演予稿集, 2C01, pp. 361-317 (1998. 10)
上野 毅稔 石山 誠 関 秀廣	反射型液晶表示素子に用いる直線偏光子の光学的評価	平成 11 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 1C7, p. 80 (1999. 8)
坂本 禎智 夏坂 光男 渡辺 忠昭 村上 孝一	三陸沿岸都市における低周波漏洩磁界強度の測定と二・三の考察	電気学会マグネティックス研究会資料, MAG-98-146 (1998. 10)
太田 勝 坂本 禎智 村上 孝一	平面パラメトリック変圧器の入出力電圧履歴特性に関する考察	電気学会マグネティックス研究会資料, MAG-98-154 (1998. 10)

八戸工業大学研究活動リスト

小笠原拓司 夏坂 光男 坂本 禎智 村上 孝一	無方向性ケイ素鋼板を用いた平面磁路積層形パラメトリックモータの特性	電気学会回転機研究会資料, RM-98-130 (1998. 10)
坂本 禎智 夏坂 光男 村上 孝一	太陽光発電出力を励磁入力とした自励形パラメトリック誘導発電機の基礎特性	電気学会回転機研究会資料, RM-98-137 (1998. 10)
坂本 禎智 小笠原拓司 夏坂 光男 村上 孝一	平面磁路積層形パラメトリックモータの多極化への試み	電気学会マグネティックス研究会資料, MAG-98-240 (1998. 12)
坂本 禎智	三陸沿岸における低周波環境磁界計測例	電気学会マグネティックス研究会資料, MAG-99-19 (1999. 3)
小笠原拓司 大久保 平 夏坂 光男 坂本 禎智 村上 孝一	平面磁路積層形パラメトリックモータの固定子磁路非対称性とモータ特性	電気学会マグネティックス研究会資料, MAG-99-97 (1999. 9)
太田 勝 坂本 禎智 村上 孝一	平面磁路形パラメトリック変圧器の設計法に関する一考察	電気学会マグネティックス研究会資料, MAG-99-99 (1999. 9)
太田 勝 坂本 禎智 村上 孝一	平面磁路形パラメトリック変圧器の飽和特性と入出力電圧特性の関係	平成 11 年電気学会全国大会, 481, 2-257 (1999. 3)
夏坂 光男 坂本 禎智 村上 孝一	パラメトリックモータの発振安定性に関する考察	平成 11 年電気学会全国大会, 428, 2-258 (1999. 3)
小笠原拓司 坂本 禎智 村上 孝一	平面磁路積層形パラメトリックモータの発振安定化の一方法	平成 11 年電気学会全国大会, 483, 2-259 (1999. 3)
太田 勝 坂本 禎智 村上 孝一	平面磁路形パラメトリック変圧器磁路の飽和特性近似方法に関する検討	平成 11 年度電気関係学会東北支部連合大会, 1H5, p. 242 (1999. 8)
夏坂 光男 坂本 禎智 村上 孝一	共振側インダクタンス変化形状に基づくパラメトリックモータ固定子形状の検討	平成 11 年度電気関係学会東北支部連合大会, 1H8, p. 245 (1999. 8)
小笠原拓司 坂本 禎智 村上 孝一	平面磁路積層形パラメトリックモータの固定子磁路非対称性とモータ特性の関係について	平成 11 年度電気関係学会東北支部連合大会, 1H9, p. 246 (1999. 8)

八戸工業大学研究活動リスト

- | | | |
|---|---|---|
| 大久保 平
坂本 禎智
村上 孝一 | 平面磁路積層形3相パラメトリックモータの可能性について | 平成11年度電気関係学会東北支部連合大会, 1H10, p. 247 (1999. 8) |
| 川又 憲
嶺岸 茂樹
芳賀 昭 | 気中極短ギャップ放電に伴う電圧電流立ち上がり部の測定 | 平成11年度電気学会全国大会講演論文集, Vol. 1, 125, pp. 1-159 (1999. 3) |
| 川又 憲
嶺岸 茂樹
芳賀 昭 | 気中極短ギャップ放電に伴う電流立ち上がり特性の分布定数系による測定 | 平成11年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 2G-8 (1999. 8) |
| 芳賀 昭
田村 友邦
佐藤 幸輝
嶺岸 茂樹
川又 憲 | 地表面近傍における低周波電磁界の周波数スペクトル | 平成11年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 2G-17 (1999. 8) |
| 嵯峨 顕悦
後藤 昇
嶺岸 茂樹
芳賀 昭
山崎 慶太
加藤 和夫
小林宏一郎
川又 憲 | 多賀城市における電車に起因する低周波電磁界の距離特性 | 平成11年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 2G-18 (1999. 8) |
| 山崎 慶太
加藤 和夫
小林宏一郎
川又 憲
嵯峨 顕悦
後藤 昇
嶺岸 茂樹
芳賀 昭 | 多賀城市における低周波環境磁界の測定 | 電気学会マクネティックス・リニアドライブ合同研究会資料, MAG99-120, LD99-114 (1999. 9) |
| 土木工学科 | | |
| M. Shoya
S. Sugita
Y. Tsukinaga
M. Aba | Application of Non-Ferrous Metal Slag to Aggregate for Concrete | Proc. of The Trird Int. Conf. on Materials Engineering for Resources, Poster Sessions, pp. 191-192 (1998. 10) |
| 太田 貴之
庄谷 征美
阿波 稔 | スラグ細骨材を用いた自己充てん型高流動コンクリートの品質に関する研究 | 土木学会第53回年次学術講演会講演概要集, 第5部, pp. 534-535 (1998. 10) |
| 植田 孝行
庄谷 征美
阿波 稔 | コンクリートのスケーリング抵抗性に及ぼす粗骨材品質の影響に関する基礎的研究 | 土木学会第53回年次学術講演会講演概要集, 第5部, pp. 620-621 (1998. 10) |

八戸工業大学研究活動リスト

中道 礼司 庄谷 征美 阿波 稔	コンクリートのブリーディング特性の推定手法に関する研究	平成 10 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集, pp. 544-545 (1999. 3)
原田 強 阿波 稔 庄谷 征美	スラグ細骨材を用いた高流動コンクリートの自己充てん性能に関する研究	平成 10 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 548-549 (1999. 3)
植田 孝行 庄谷 征美 杉田 修一	凍結防止剤によるコンクリートのスケーリング劣化に及ぼす粗骨材品質の影響	平成 10 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 576-577 (1999. 3)
後藤 努 庄谷 征美 阿波 稔	コンクリートの骨材界面に形成される遷移帯に関する基礎的研究	平成 10 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 604-605 (1999. 3)
砂川 達 阿波 稔 庄谷 征美	コンクリートの透過性に及ぼす微細ひび割れの影響に関する実験的研究	平成 10 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 606-607 (1999. 3)
森 大祐 庄谷 征美 阿波 稔	簡易透過性試験によるコンクリートの劣化診断に関する研究	平成 10 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 608-609 (1999. 3)
月永 洋一 庄谷 征美 阿波 稔 植田 孝行	コンクリートのスケーリング抵抗性に及ぼす粗骨材品質の影響に関する研究	第 53 回セメント技術大会講演要旨, pp. 206-207 (1999. 5)
中道 礼司 庄谷 征美 阿波 稔 杉田 修一	鉱物質微粉末によるコンクリートのブリーディング抑制効果に関する研究	第 53 回セメント技術大会講演要旨, pp. 180-181 (1999. 5)
月永 洋一 庄谷 征美 笠井 芳夫 土門 勝司	改良ブルオフ法による任意深さ位置のコンクリート強度評価に関する研究	日本非破壊検査協会平成 10 年度春季大会講演概要集, pp. 73-76 (1999. 9)
阿波 稔 庄谷 征美 杉田 修一	低品質粗骨材を用いたコンクリートの耐凍害性に関する研究	土木学会第 54 回年次学術講演会講演概要集, 第 5 部, pp. 102-103 (1999. 9)
砂川 達 庄谷 征美 阿波 稔	簡易透過性試験によるコンクリートの劣化度評価に関する研究	土木学会第 54 回年次学術講演会講演概要集, 第 5 部, pp. 280-281 (1999. 9)
庄谷 征美 阿波 稔	非鉄金属スラグ細骨材を用いた高流動コンクリートの品質に関する研究	第 43 回日本学術会議材料研究連合講演会講演論文集, pp. 33-34 (1999. 9)
大山 幸信 須田 潤	地方中核都市における歩行者の安全分析	土木学会東北支部技術研究発表会講演集, pp. 412-413 (1998. 11)

八戸工業大学研究活動リスト

須田 焜	八戸港の歴史と将来展望	八戸港港湾振興協会講演 (1999. 5)
澤山 克行 余 其俊 杉田 修一	静電場養生コンクリートの強度特性と微細構造について	土木学会東北支部技術研究発表会 (平成 10 年度) 講演概要. pp. 612-613 (1999. 3)
柴田 直哉 余 其俊 杉田 修一 庄谷 征美	静電場処理におけるモルタルの諸物性に関する研究	土木学会東北支部技術研究発表会 (平成 10 年度) 講演概要. pp. 614-615 (1999. 3)
澤山 克行 余 其俊 庄谷 征美 杉田 修一	コンクリート強度に及ぼす電子水及び電子チャー ジ養生の効果について	土木学会第 54 回年次学術講演会講演概要集. 第 5 部, pp. 948-949 (1999. 9)
坂尻 直巳	八戸工大構内における強震観測点の地盤特性	日本地震学会講演予稿集. (1998. 10)
佐々木幹夫 藤田 豊 William G.M.	Shear Wave 上の海浜流	平成 10 年度土木学会東北支部技術研究発表会 講演概要. pp. 45-46 (1999. 3)
佐々木幹夫 高島 幸典 竹内 貴弘	三沢海岸地形変動調査	平成 10 年度土木学会東北支部技術研究発表会 講演概要. pp. 47-48 (1999. 3)
佐々木幹夫 遠藤 亮 廣田 大樹	馬淵川塩水遡上現地観測	平成 10 年度土木学会東北支部技術研究発表会 講演概要. pp. 256-257 (1999. 3)
佐々木幹夫 藤田 豊 遠藤 大	猪苗代湖湖水流動特性	平成 10 年度土木学会東北支部技術研究発表会 講演概要. pp. 276-277 (1999. 3)
藤田 豊 佐々木幹夫	猪苗代湖における湖水流動特性	土木学会第 54 回年次学術講演会講演概要集. 第 2 部, pp. 504-503 (1999. 9)
高島 幸典 佐々木幹夫 竹内 貴弘	三沢海岸地形変動調査	第 54 回土木学会年次学術講演会講演概要集. 第 2 部, pp. 102-103 (1999. 9)
遠藤 亮 佐々木幹夫 竹内 貴弘 高島 幸典	馬淵川塩水遡上現地観測	第 54 回土木学会年次学術講演会講演概要集. 第 2 部, pp. 480-481 (1999. 9)
長谷川 明 遠藤 考則	観光を考慮した橋の計画に関するアンケート	土木学会東北支部平成 10 年度技術研究発表会 講演概要. pp. 58-59 (1999. 3)
長谷川 明 遠藤 考則	橋と観光に関する観光事業関係者へのアンケート 調査	土木学会第 54 回年次学術講演会講演概要. I- A105, pp. 210-211 (1999. 9)
長谷川 明 遠藤 考則	橋と観光—観光にかかわる人々へのアンケート調 査	日本観光学会第 79 回全国大会研究発表要旨集. pp. 60-61 (1999. 6)

八戸工業大学研究活動リスト

- | | | |
|----------------------------------|---|--|
| 黒沼 真一
王 海軍
長谷川 明
塩井 幸武 | 斜張橋と吊橋の複合による超長大橋の検討 | 平成 10 年度土木学会東北支部技術研究発表会
講演概要, pp. 4-5 (1999. 3) |
| 王 海軍
長谷川 明
塩井 幸武 | 鉄筋コンクリート充填鋼製橋脚の圧縮耐荷力に関
する実験的研究 | 平成 10 年度土木学会東北支部技術研究発表会
講演概要, pp. 34-35 (1999. 3) |
| 王 海軍
長谷川 明
塩井 幸武 | 圧縮力を受ける鉄筋コンクリート充填鋼管の複合
効果と合成効果 | 土木学会第 54 回年次学術講演会講演概要, I
部, pp. 278-279 (1999. 9) |
| 長谷川 明
塩井 幸武
王 海軍 | 先端根固め工法における二重鋼管構造の杭先端形
状と杭先端支持力 | 土木学会第 54 回年次学術講演会講演概要, III
部, pp. 816-817 (1999. 9) |
| 井齋 拓也
佐藤 芳史
福士 憲一 | フミン質による NF 膜の閉塞—人工実験による
検討 | 平成 10 年度土木学会東北支部技術研究発表会
講演概要, pp. 752-753 (1999. 3) |
| 鈴木 拓也
下総 大
福士 憲一 | 浄水過程におけるビスフェノール A の挙動 | 平成 10 年度土木学会東北支部技術研究発表会
講演概要, pp. 814-815 (1999. 3) |
| 佐藤 芳史
井齋 拓也
福士 憲一
佐藤 篤久 | 有機色度成分によるナノろ過膜の閉塞特性 | 第 50 回全国水道研究発表会講演集, pp. 224-
225 (1999. 5) |
| K. Akiyama
M. Kuroda | Representation of Boundary Conditions and
Frequency Equations in Timoshenko Beam
Theory only in terms of Total Transverse
Displacement | 平成 10 年度東北支部技術研究発表会講演概要.
pp. 68-69 (1999. 3) |
| 竹内 貴弘
赤川 敏
河村 宗夫
脇田 英治 | 構造物に作用する海水荷重の研究 (その 1) | 第 54 回土木学会年次学術講演会講演概要集, 第
2 部, pp. 10-11 (1999. 9) |
| 脇田 英治
河村 宗夫
赤川 敏
竹内 貴弘 | 構造物に作用する海水荷重の研究 (その 2) | 第 54 回土木学会年次学術講演会講演概要集, 第
2 部, pp. 12-13 (1999. 9) |
| 建築工学科 | | |
| 渡辺 正朋 | 近年の新築住宅における屋根雪処理構法に関する
調査研究—青森市の住宅団地における滑雪方式屋
根を中心にして— | 第 15 回日本雪工学会大会論文報告集, pp. 147-
150 (1999. 2) |

八戸工業大学研究活動リスト

渡辺 正朋 戸部 栄一 坂本 磐雄 梅津 光男 伊藤 敬一 毛呂 真 藤田 一枝	戸建住宅の仕上部位における強震による諸被害の相互関連性(1994年三陸はるか沖地震による戸建住宅の被害調査から)	日本仕上学会 1999年大会学術講演会研究発表論文集, pp.103-106 (1999. 9)
田中 正美 坂本 磐雄 山口 紘 前田 修	戸建住宅地における接道部緑化状況の経年変化ー一般住宅地の植栽についてー	日本建築学会九州支部研究報告, 第38号, pp. 281-284 (1999. 3)
田中 正美 前田 修 坂本 磐雄 嶋生謹一郎 山口 紘	地区計画制度による戸建住宅地接道部緑化の経年変化	日本建築学会九州支部研究報告, 第38号, pp. 277-280 (1999. 3)
嶋生謹一郎 田中 正美 坂本 磐雄 山口 紘 前田 修	戸建住宅地における接道部緑化状況の経年変化ーその4	日本建築学会大会学術講演梗概集, F-1, pp. 377-378 (1999. 9)
坂本 磐雄 山口 紘 田中 正美 前田 修	公的宅地分譲建築・緑化協定戸建て住宅区域における接道部設置物の施工時期・施工者・予算	日本建築学会大会学術講演梗概集, F-1, pp. 379-380 (1999. 9)
前田 修 山口 紘 坂本 磐雄 田中 正美	スプロール地域における戸建住宅地の緑化状況についてー熊本市の場合ー	日本建築学会大会学術講演梗概集, F-1, pp. 383-384 (1999. 9)
藤田 一枝 梅津 光男	現代都市居住における庭の空間構成に関する研究 7. 庭の使い方と意識2	日本建築学会大会学術講演梗概集, pp. 213-214 (1999. 9)
毛呂 真	大地震における建築物被害分布と地盤の卓越周期	第17回日本自然災害学会学術講演概要集(金沢), pp. 61-72 (1998. 10)
月舘 敏栄 広田 邦彦	今和次郎が東北地方の生活改善に果たした役割 その1 年代別にみた研究活動	日本建築学会大会学術講演梗概集, F-2, pp. 349-350 (1999. 9)
月舘 敏栄	東北地方における街づくりの研究ー雪対策と雪処理の現状ー	日本雪工学会第15回日本雪工学会論文報告集, pp. 161-164 (1999. 2)
橋本 典久 澤田 紘次	離散的数値計算法による各種平板の音響放射率測定	日本建築学会大会学術講演梗概集, pp. 281-282 (1999. 9)

八戸工業大学研究活動リスト

西川 嘉雄 橋本 典久 他 2 名	明瞭度指数 STI の一考察, 実測値によるエコート STI の検討	日本建築学会大会学術講演梗概集, pp. 25-26 (1999. 9)
月永 洋一 庄谷 征美 笠井 芳夫 土門 勝司	改良ブルオフ法による任意深さ位置のコンクリー ト強度評価に関する研究	日本非破壊検査協会平成 10 年度春季大会講演 概要集, pp. 78-76 (1999. 5)
庄谷 征美 月永 洋一 阿波 稔 植田 孝行	コンクリートのスケーリング抵抗性に及ぼす粗骨 材の品質の影響に関する研究	第 53 回セメント技術大会講演要旨, pp. 206- 207 (1999. 5)
仙木 優悦 月永 洋一 関川 定美	塩化物の影響を受けるコンクリートのスケーリン グ劣化に関する研究	日本建築学会東北支部研究報告集, No. 62, pp. 351-354 (1999. 6)
佐藤 洋之 月永 洋一 関川 定美	コンクリートの耐凍害性に及ぼす粗骨材品質の影 響に関する研究	日本建築学会東北支部研究報告集, No. 62, pp. 359-362 (1999. 6)
関川 定美 月永 洋一 仙木 優悦	塩化物が作用したコンクリートのスケーリングに 及ぼす粗骨材品質の影響	日本建築学会大会学術講演梗概集, pp. 1079- 1080 (1999. 9)
庄谷 征美 杉田 修一 月永 洋一 阿波 稔	コンクリートの凍結融解抵抗性に及ぼす粗骨材品 質の影響に関する研究	第 25 回セメント・コンクリート研究討論会論文 報告集, pp. 155-160 (1998. 10)
エネルギー工学科		
伊藤 幸雄 雨谷 薫 千葉 快人	ノコギリ刃状後縁を持つ平板翼形の騒音特性	日本機械学会 1999 年度年次大会講演会講演論 文集, Vol. I, No. 99-1, pp. 499-500 (1999. 7)
杉田慶一郎 矢古宇一裕 藤田 久栄	擬火花放電の実験的研究とその応用	放電研究, No. 159, pp. 94-96 (1998. 11)
杉田慶一郎 矢古宇一裕 渡邊 悟己	プラズマリングペアの特性と発生機構の研究	放電研究, No. 159, pp. 97-99 (1998. 11)
杉田慶一郎 渡邊 悟己	プラズマリングペア発生に関する基礎研究	放電研究, No. 161, pp. 41-44 (1999. 6)
杉田慶一郎 渡邊 悟己	プラズマリングペア発生に関する基礎研究	日本物理学会講演概要集, YF-4, p. 24 (1999. 9)

八戸工業大学研究活動リスト

梅森 肅 松井 一三 田中 省吾	新形無整流子直流電動機の開発	電気学会全国大会講演論文集, pp. 5-12-5-13 (1999. 3)
日山 誠 村中 健	Bi (Pb)2223 超伝導合成粉への不純物金属添加焼成	応用物理学会東北支部第 53 回学術講演会講演予稿集, pp. 203-204 (1998. 12)
村中 健 本田 和也	青森県における環境水の δD 測定	第 36 回理工学における同位元素研究発表会要旨集, p. 105 (1999. 7)
佐藤 正毅 青木 秀敏 若生 豊	電気流体力学 (EHD) 太陽集熱器の特性	太陽/風力エネルギー講演論文集, pp. 433-435 (1998. 12)
青木 秀敏	ブドウの乾燥を目的とした太陽乾燥システムに関する研究—ブドウの乾燥特性と品質変化—	1999 年度農業施設学会大会—講演要旨—, pp. 118-119 (1999. 8)
青木 秀敏 若林 雄介 丸山 克敏 藤澤 信輔 上田 司	太陽熱を利用するハイブリッド・ソーラーコレクターの集熱特性	空気調和・衛生工学会学術講演会講演論文集, pp. 1369-1372 (1999. 9)
システム情報工学科		
小玉 成人 松坂 知行 山田 佐佳	風力発電機のシステム同定とモデリング	電気学会電力技術研究会資料, PE-98-108/ PSE-98-98, pp. 39-45 (1998. 10)
小玉 成人 松坂 知行 山田 佐佳	NEDO 500 kW 風力発電機のモデリングと動特性	平成 11 年度電気学会全国大会, pp. 7-308 (1999. 3)
小玉 成人 松坂 知行 猪股 登	確率的最適制御による風力発電機の出力変動抑制	平成 11 年度電気関係学会東北支部連合大会, 2E10, pp. 160 (1999. 8)
小玉 成人 松坂 知行 猪股 登	確率的最適制御による風力発電機の出力変動抑制	電気学会電力技術研究会資料, PE-99-102/ PSE-99-99, pp. 91-96 (1999. 9)
奈良 久	青森県の情報インフラの整備	弘前大学地域開発研究センター講演会, (1998. 10)
奈良 久	大学入試センター試験出題の問題点	大学入試センター科学研究費研究会, (1998. 10)
奈良 久	地域情報化の必要性	地域人材育成塾講演会, (1998. 10)
奈良 久	常微分方程式の並列解法アルゴリズム	弘前大学理工学部講演会, (1998. 11)
奈良 久	常微分方程式の並列解法アルゴリズム	八戸工業大学講演会, (1998. 11)
奈良 久	情報教育 2000 年問題	電気関係学会東北支部連合会大会, (1999. 8)

八戸工業大学研究活動リスト

苫米地宣裕 伊藤 輝樹	冗長 2 進剰余テーブルを用いた高速 RSA 暗号プロセッサの構成法	電子情報通信学会技術研究報告, FIIS-99-44, pp.1-10 (1999. 1)
伊藤 輝樹 苫米地宣裕	冗長 2 進剰余テーブルを備えた RSA 暗号処理システム LSI	電子情報通信学会総合大会予稿集, C-12-37, p.135 (1999. 3)
苫米地宣裕 伊藤 輝樹	冗長 2 進剰余テーブルを用いた高速 RSA 暗号プロセッサの冗長化設計	電子情報通信学会技術研究報告, FIIS-99-56, pp.1-8 (1999. 6)
伊藤 輝樹 苫米地宣裕	冗長 2 進剰余テーブルを備えた RSA 暗号処理システム LSI の冗長化	平成 11 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, p.272 (1999. 8)
尾崎 康弘	市販ソフトを用いた数学の授業方法 (その 8)	東北数学教育学会第 3 回初夏研究集会 (1999. 5)
尾崎 康弘	パソコン用数理科学ソフト「mathematica」を用いた数学教育 (その 2)	大学教育学会第 21 回大会要旨集録, pp.67-68 (1999. 6)
大黒 茂	New integrals and experimental mathematics	日本数学会 1998 年度秋季総合分科会 (応用数学) 講演アブストラクト, pp.98-101 (1998.10)
大黒 茂	Geometro Potential Dynamics and Gauge Exterior Derivative	日本数学会 1999 年度春季総合分科会 (応用数学) 講演アブストラクト, pp.63-66 (1999. 3)
大黒 茂	グラフ・数式処理電卓による数式処理ゼミの実践例	Teachers Teaching with Technology, The 3rd JAPAN ANNUAL MEETING 予稿集, pp.92-97 (1999. 8)
木村 昭穂 加川 幸雄	ニューラルネットワークの慣性項を含む BP 学習法による磁極形状最適化	日本シミュレーション学会, 第 19 回計算電気・電子工学シンポジウム, 1-II-6 (1998. 11)
Y. Fujioka N. Tomabechi	Design of a Multiplier Based on the Dynamic Reconfiguration of Word-Length and The Functions of Multi-Operand Multiply-Addition	The Second International Meeting held in Maui. (The Title of Project: Multiple-Valued Processor for Intelligent Integrated Systems) (no proceedings) (1998.12)
藤岡 与周 苫米地宣裕	多入力積和・算術論理演算器の動的再構成に基づくステレオビジョン対応点探索用並列プロセッサの構成	1999 年電子情報通信学会総合大会講演論文集, エレクトロニクス 2, p.133 (1999. 3)
藤岡 与周 苫米地宣裕	被写界深度の制約に基づく計算量の少ない対応点探索並列ハードウェアアルゴリズム	ロボティクス・メカトロニクス講演会 '99 講演論文集 CD-ROM, No. 99-9, 2P2-49-055 (1999. 6)
藤岡 与周 苫米地宣裕	ビット幅を動的かつ適応的に再構成可能な加算器の構成と 2 値画像特徴抽出への応用	計測自動制御学会第 38 回学術講演会予稿集, Vol. 2, pp.381-382 (1999. 7)
藤岡 与周 苫米地宣裕	動的再構成に基づくステレオビジョン対応点探索用リアレイプロセッサの構成	平成 11 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, p.276 (1999. 8)
小比類巻孝幸 松田 恵三	メタケイ酸ゲル内での球状アパタイト結晶の合成	日本化学会第 77 秋季年会講演予稿集, p.336 (1999. 9)

総合教育センター

- 大津 正道 第一次大戦前における在英ドイツ資本の活動 土地制度史学会創立 50 周年記念大会報告要旨、pp. 30-31 (1998. 11)
- 町屋 昌明 シルクロード・ウォーク 第 2 回アジア文化研究会 (1998. 10)
—中国・ハミ〜パキスタン・フンザ 963 キロ・ウォーク—

食品工学研究所

- 福原 長寿 コルゲートフィン式壁面型触媒反応器の反応・伝熱特性 石油学会第 28 回石油・石油化学討論会講演要旨集、p. 137 (1998. 11)
五十嵐 哲
- 福原 長寿 吸・発熱反応を同時に行なわせる壁面型触媒反応器の特性予測 化学工学会第 64 年会研究発表講演要旨集、p. 464 (1999. 3)
五十嵐 哲
他 1 名
- 福原 長寿 熱エネルギーの有効利用とスリム化を実現する触媒反応システム 平成 11 年度秋田・東北大学合同研修会 (1999. 8)
五十嵐 哲
- 福原 長寿 無電解めっきで調製した銅系プレート型触媒による水性ガスシフト反応 触媒学会第 84 回触媒討論会研究発表講演要旨集、p. 39 (1999. 9)
五十嵐 哲
他 2 名

構造工学研究所

- 王 海軍 二重管構造鋼管杭の先端形状による破壊状況の変化に関する考察 土木学会第 53 回年次学術講演会講演概要集、III(B), pp. 24-25 (1998. 10)
塩井 幸武
長谷川 明
- 松田 秀高 L 型プレキャスト擁壁の繰り返し載荷による実験的研究 土木学会第 53 回年次学術講演会講演概要集、V, pp. 640-641 (1998. 10)
王 海軍
名久井 保
塩井 幸武
長谷川 明
- 川崎 栄久 仮締切り工におけるヒービングの防止 土木学会第 53 回年次学術講演会講演概要集、III(A), pp. 366-367 (1998. 10)
塩井 幸武
- 石川 詳 RC 橋脚のせん断補強と靱性向上のための配筋 土木学会第 53 回年次学術講演会講演概要集、V, pp. 1144-1145 (1998. 10)
塩井 幸武
- 黒沼 眞一 斜張橋と吊り橋の複合による超長大橋の検討 土木学会東北支部平成 10 年度技術研究発表会講演概要、pp. 4-5 (1999. 3)
王 海軍
塩井 幸武
長谷川 明
- 橋詰 豊 八戸市内の地盤常時微動と三陸はるか沖地震の被害の関係 土木学会東北支部平成 10 年度技術研究発表会講演概要、pp. 30-31 (1999. 3)
毛呂 眞
塩井 幸武

八戸工業大学研究活動リスト

王 海軍 塩井 幸武 長谷川 明	鉄筋コンクリート充填橋脚の圧縮耐力に関する実験的研究	土木学会東北支部平成10年度技術研究発表会講演概要, pp.34-35 (1999. 3)
樋口 晴樹 長谷川 明 塩井 幸武	L型プレキャスト擁壁の繰り返し載荷による実験的研究	土木学会東北支部平成10年度技術研究発表会講演概要, pp.93-93 (1999. 3)
高嶋 寛 三浦 晋 高橋 智	仮締切り工におけるヒービング防止	土木学会東北支部平成10年度技術研究発表会講演概要, pp.356-357 (1999. 3)
大山 尚美 由利 忠久 山崎 剛史	東北道と八戸港のアクセス(自動車専用道路)の計画	土木学会東北支部平成10年度技術研究発表会講演概要, pp.466-467 (1999. 3)
加沢 敦 富田 竜介 額賀 保晴	津軽南部連絡道路の具体化計画	土木学会東北支部平成10年度技術研究発表会講演概要, pp.470-471 (1999. 3)
田中 大介 西田 康泰 千田 裕章	合成構造鋼管柱と複合構造鋼管柱の耐力に関する研究	土木学会東北支部平成10年度技術研究発表会講演概要, pp.638-639 (1999. 3)
塩井 幸武 長谷川 明	先端根固め工法による鋼管杭の先端閉塞のための寸法効果	第34回地盤工学研究発表会, pp.1479-1480 (1999. 7)
塩井 幸武 小坂美奈子	鉄筋コンクリート柱の終局限界以降の補強と効果	土木学会第54回年次学術講演会講演概要集, V, pp.554-555 (1999. 9)
橋詰 豊 塩井 幸武 谷 和宏 松尾 隆志	地盤の地震応答と液状化現象	土木学会第54回年次学術講演会講演概要集, I (B), pp.210-211 (1999. 9)
川崎 栄久 塩井 幸武 三浦 晋	仮締め切り工におけるヒービングの防止	土木学会第54回年次学術講演会講演概要集, VI, pp.254-255 (1999. 9)
加沢 敦 塩井 幸武	津軽南部連絡道路の計画	土木学会第54回年次学術講演会講演概要集, IV, pp.664-665 (1999. 9)
長谷川 明 塩井 幸武 王 海軍	先端根固め工法における2重鋼管構造の杭先端形状と杭先端支持力	土木学会第54回年次学術講演会講演概要集, III, pp.816-817 (1999. 9)
王 海軍 長谷川 明 塩井 幸武	圧縮力を受ける鉄筋コンクリート充填鋼管の複合効果と合成効果	土木学会第54回年次学術講演会講演概要集, I (A), pp.278-279 (1999. 9)

特許及び実用新案

出願人	特 許	出 願 番 号
機械工学科		
野木 利治 山口 純一 大須賀 稔 栗原 伸夫 大山 宜茂	エンジン制御システム	特許 2907594 号 (1999)
石井 潤市 天野 松男 栗原 伸夫	電子式エンジン制御装置	特許 2914973 号 (1999)
箕輪 利通 大須賀 稔 石井 潤市 栗原 伸夫	自動車運転記録装置	特許 2914993 号 (1999)
山本 明人 安保 敏巳 栗原 伸夫	イベント駆動型車輛制御用コンピューター	特許 2914580 号 (1999)
構造工学研究所		
塩井 幸武 今泉 清	中掘根固め工法用の杭先端の構造	特許 2948023 号 (1999)

受 賞

受賞者	受 賞 名	対 象 研 究 名 等
土木工学科		
須田 焜	運輸大臣平成 10 年度交通文化賞	港湾および空港に関する学術研究と技術貢献
阿波 稔	平成 10 年度土木学会吉田研究奨励賞	種々の環境下におけるコンクリートの微細ひび割れ特性と耐久性能に関する研究
システム情報工学科		
S. Ohkuro	Award for Distinguished Service	IBC (England), Mathematical Sciences
S. Ohkuro	Award for Achievemnet and Distinction	IBC (England), Mathematical Sciences
S. Ohkuro	World Lifetime Achievement Award	ABI (USA), Mathematical Sciences
S. Ohkuro	Twentieth Century Achievement Award	ABI (USA), Mathematical Sciences
S. Ohkuro	Outstanding People of 20th Century Medal	IBC (England), Mathematical Sciences