

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

(1996年10月～1997年9月)

論 文

著者名	題 名	掲 載 誌 名
機械工学科		
堀 康郎 萩原 修哉 藤澤二三夫 中村 満	定常振動のアクティブ制振 (制御力の数と位置の検討)	日本機械学会論文集 (C), 63-613, pp. 2996-3002 (1997.9)
中村 満 佐々木 実 藤澤二三夫 山田 泰稔 柴田 清誠	高調波次数成分をもつ周期性騒音に対するアク ティブ騒音制御の検討 (スペクトル整形法によ る性能向上)	日本機械学会論文集 (C), 63-613, pp. 3145-3152 (1997.9)
中村 満 佐々木 実 藤澤二三夫 隈田 勲 山田 泰稔 柴田 清誠	周期性騒音に対するアクティブ騒音制御の検討 (モデル化誤差に対するロバスト性の検討)	日本機械学会論文集 (C), 63-613, pp. 3153-3159 (1997.9)
電気工学科		
渡津 章 増本 博 増田陽一郎 平井 敏雄	電子サイクロトロン共鳴プラズマスパッタ法で作 製されたC軸配向 Ba ₂ NaNb ₃ O ₁₅ 膜の光学特 性	J. Ceram. Soc. of Japan, 105[8], pp. 687-689 (1997.8)
Y. Masuda S. Fujita A. Baba H. Masumoto K. Nagata T. Hirai	Synthesis of BaTiO ₃ Thin Films Substituted with Hafnium and Zirconium by Laser Abra- tion Method Using the Fourth-Harmonic wave of a YAG Laser	Jpn. J. Appl. Phys., 36, pp. 5834-5839 (1997.9)
毛利 隆之 高橋 俊彦 加賀 拓也 太田 照和	だ円柱まわりの非定常キャビテーション流れ	日本機械学会論文集 (B), 63-611, pp. 2269-2276 (1997.7)
斉藤 保典 杉本 伸夫 鹿野 哲生 他3名	低層大気観測用車載形ライダーの開発と盆地にお ける動作実験	日本気象学会, 天気, Vol. 43, No. 12, pp. 37-43 (1996.12)

八戸工業大学研究活動リスト

- | | | |
|---|--|--|
| 岡田 富男
菅原 實
後藤 誠 | アクターグロー法を用いた両極性拡散から自由拡散への移行の研究 | 電気学会論文誌 (A), Vol. 117-A, p. 727-733 (1997.7) |
| K. Sandoh
M. Sugawara | Measurement of the expansion velocity of the electrode Sheaths in RF glow discharge and its physical mechanism | Jpn. J. Appl. Phys., vol. 36, p. 2865-2869 (1997. 5) |
| 苫米地宣裕
金沢 正治 | WSI 規模高速 FFT プロセッサの冗長化 | 電子情報通信学会論文誌 (D-I), J80-D-I, 1, pp. 110-120 (1997.1) |
| 苫米地宣裕 | 冗長化 VLSI の歩留りに対する冗長配線と切換スイッチのハードウェア量の影響 | 電子情報通信学会論文誌 (D-I), J80-D-I, 4, pp. 395-403 (1997.4) |
| 苫米地宣裕 | 3 値カルノー図に基づく CAI 向きプール関数簡単化アルゴリズム | 電子情報通信学会論文誌 (D-I), J80-D-I, 7, pp. 605-614 (1997.7) |
| 苫米地宣裕 | 2 次元サブシステム分割 VLSI の歩留り特性 | 電子情報通信学会論文誌 (D-I), J80-D-I, 8, pp. 817-724 (1997.8) |
| N. Tomabechi
S. Kanazawa | Redundancy design of a wafer scale and high speed FFT processor | Systems and Computers in Japan, Vol. 28 No. 6, pp. 18-29 (1997.6) |
| M. Jyumonji
N. Yamada
H. Uchiyama | Laser Radar Observation of "Yamase in 1993" Which Caused the Worst Harvest in Japan in These 100 Years | J. Agric. Meteorol., Vol. 52, No. 5, pp. 971-974 (1997.9) |
| M. Jyumonji
H. Uchiyama | Field Experiment on the Abatement of Stock-Raising Odors by an Electrostatic Fog-Liquefier | Journal of Electrostatics, 40 & 41, pp. 645-650 (1997. 8) |
| Y. Nejoh | Large amplitude ion-acoustic double layers in a plasma having Variable-charge dust grain particles | IEEE Transactions on Plasma Science, Vol. 25, pp. 492-498 (1997. 6) |
| Y. Nejoh | Effects of electron beam density on large amplitude ion-acoustic waves in a plasma with trapped electrons | Journal of Plasma Physics, Vol. 57, pp. 841-850 (1997. 6) |
| Y. Nejoh | The dust charging effect on electrostatic ion waves in a duaty plasma with trapped electrons | Physics of Plasmas, Vol. 4, pp. 2813-2819 (1997. 8) |
| Y. Nejoh | Effects of position density and temperature on large amplitude ion-acoustic waves in an electron-positron-ion plasma | Australian Journal of Physics, Vol. 50, pp. 309-317 (1997. 2) |
| Y. Nejoh | Electrostatic double layers in a plasma having variable charge dust grains | Report of the Institute of Fluid Science Vol. 10, pp. 167-174 (1997. 9) |
| Y. Nejoh | Dust-acoustic waves in an ion beam-plasma system with a cold dust fluid | Report of the Institnte of Fluid Science, vol. 10, pp. 175-182 (1997. 9) |

八戸工業大学研究活動リスト

- | | | |
|---|--|---|
| Y. Nejoh | Dynamics of the dust-charging on electrostatic waves in a dusty plasma with trapped electrons | Research Report of the National Institute for Fusion Science, Vol. NIFS-499, pp. 1-28 (1997. 9) |
| 藤田 成隆
信山 克義
鈴木 健訓 | 陽電子消滅法による高分子材料中の自由体積の評価 | 電気学会論文誌 (A), Vol. 117-A, No. 4, pp. 351- 354 (1997. 4) |
| H. Seki
N. Sugiura
M. Shimizu
T. Uchida | A New Reflective Guest-Host Display Incorporating a Light Control Film, | Molecular Crystals and Liquid Crystals, Vol. 301, pp. 252-258 (1997. 5) |
| 坂本 禎智
太田 勝
夏坂 光男
村上 孝一 | 平面磁路形マイクロパラメトリック変圧器の動作特性に関する考察 | 電気学会論文誌 (A), Vol. 117-A, No. 2, pp. 134- 139 (1997. 2) |
| Y. Sakamoto
M. Natsusaka
K. Murakami | A Laminated Core Type Parametric Induction Motor | IEEE Trans. Magn., Vol. 33, No. 5 (1997. 9) |
| 川又 憲
嶺岸 茂樹
芳賀 昭
佐藤利三郎 | 分布結合線路を用いた伝導性電磁雑音波の伝搬方向センシング | 電子情報通信学会論文誌 (B-II), Vol. J79-B-II, No. 11, pp. 727-733 (1996.11) |
| 土木工学科 | | |
| 湯沢 昭
渡辺 愛子
須田 潔 | パワーセンター開業による消費行動の分析と商業地選択モデルの作成 | 土木計画学研究論文集, No. 14, pp. 297-304 (1997. 9) |
| 福士 憲一
佐藤 米司
他 5 名 | 三陸はるか沖地震被害の解析 | 水道協会雑誌, 第 745 号, pp. 2-14 (1996.10) |
| 月永 洋一
庄谷 征美
杉田 修一
石橋 学 | 簡易試験による表層部コンクリートの透過性評価に関する研究 | セメント・コンクリート論文集, No. 50, pp. 290- 295 (1996.12) |
| 庄谷 征美
月永 洋一
杉田 修一
植作宗一郎 | 凍結融解を主要因としたコンクリートの複合劣化に関する研究 | セメント・コンクリート論文集, No. 50, pp. 446- 451 (1996.12) |
| Q. Yu
W. Zhang
S. Sugita
Y. Jiang
X. Feng | The Effect of a Newly Developed Hardning Accelerator on the Properties of Portland Blast-Furnace Slag Cement | 土木学会論文集 (V 部門), No. 571, V-36, pp. 245-250 (1997. 8) |

八戸工業大学研究活動リスト

- | | | |
|---|---|---|
| 諸戸 靖史
楊 俊傑 | 火山灰質粘性土の化学的安定処理 | 日本材料学会第2回地盤改良シンポジウム発表
論文集, pp. 209-214 (1997. 1) |
| 諸戸 靖史
楊 俊傑 | 火山灰質粘性土の定体積一面せん断試験 | 地盤工学会第41回地盤工学シンポジウム論文
集, pp. 105-110 (1997. 1) |
| 月永 洋一
庄谷 征美
笠井 芳夫 | 凍結防止剤によるコンクリートのスケーリング性
状とその評価に関する基礎的研究 | コンクリート工学論文集, 第8巻, 第1号, pp.
121-132 (1997. 1) |
| S. Fukuda
T. Fujiwara
M. Shoya
M. Kawakami | Durability of Prestressed Concrete Bridges in
the North-East Districts of Japan | American Concrete Institute, Publication, SP-
170, Vol. 2, pp. 1447-1466 (1997. 8) |
| Y. Tsukinaga
M. Shoya
T. Hara
K. Otsuka | Scaling Resistance of Concrete by Automatic
Temperature Control Method | American Concrete Institute, Publication,
SP- 170, Vol. 2, pp. 1151-1126 (1997. 8) |
| M. Shoya
S. Nagataki
F. Tomosawa
S. Sugita
Y. Tsukinaga | Freezing and Thawing Resistance of Concrete
with Excessive Bleeding and Its Improve-
ment | American Concrete Institute, Publication,
SP- 170, Vol. 2, pp. 879-898 (1997. 8) |
| M. Shoya
Y. Tsukinaga
S. Sugita | Assessing the Tightness of surface Layer of
Concrete | American Concrete Institute, Publication,
SP- 171, pp. 589-605 (1997. 8) |
| 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表層部コンクリートの強度
評価に関する研究 | 日本建築学会構造系論文集, No. 499, pp. 31-38
(1997. 9) |
| 佐々木幹夫
田村 保憲
藤田 豊 | 十三湖遡上塩水の挙動特性 | 水工学論文集, Vol. 41, pp. 501-507 (1997.2) |
| 佐々木幹夫
藤田 成隆
加賀 拓也
小山 信次 | ソーラー融雪工 | 太陽/風力エネルギー講演論文集, pp. 37-40
(1996.10) |
| 藤田 成隆
佐々木幹夫
加賀 拓也
小山 信次 | ソーラーカーの電気系統に関する基礎特性 | 太陽/風力エネルギー講演論文集, pp. 93-96
(1996.10) |
| 松田 秀高
塩井 幸武
木村 明
長谷川 明 | 鋼管杭基礎の終局強度の向上に関する実験的研究 | 構造工学論文集, Vol. 43A, pp. 1397-1402
(1997. 3) |

八戸工業大学研究活動リスト

- | | | |
|---|---|--|
| 長谷川 明
塩井 幸武
木村 亮
松田 秀高 | 鋼管杭杭頭部の応力伝達機構に関する実験的研究 | 構造工学論文集, Vol. 43A, pp. 1391-1396 (1997. 3) |
| 長谷川 明
塩井 幸武 | 鋼管構造における中詰めコンクリートの効果 | 鋼製橋脚の非線形数値解析と耐震設計に関する論文集, pp. 107-110(1997. 5) |
| 福士 憲一
諸戸 靖史
長谷川 明
佐藤 米司
細越, 大島,
亀本 | 三陸はるか沖地震による配水管被害の解析 | 水道協会雑誌, Vol. 65, No. 10, pp. 2-14 (1996. 10) |
| K. Akiyama
M. Kuroda | Fundamental frequencies of rectangular plates with linearly varying thickness | Journal of Sound and Vibration, Vol. 205, No. 3, pp. 380-384 (1997. 8) |
| 福島 博文
西田 修三
他3名 | 陸奥湾湾口部における物質輸送機構 | 海岸工学論文集, Vol. 43, pp. 326-330 (1996.11) |
| 西田 修三
吉田 静男 | ADCP を用いた河口二層流の観測 | 水工学論文集, Vol. 41, pp. 1029-1034 (1997. 2) |
| 建築工学科 | | |
| 渡辺 正朋
滝田 貢 | 屋根雪の滑雪制御に関する基礎的考察 | 日本雪工学会誌, Vol. 13, No. 1, pp. 3-12 (1997. 1) |
| S. Sakka,
D. Seino
K. Kasai
T. Okabe
K. Saito | Magnetic Measurements of Woodceramics | Transactions of The Materials Reseach Society of Japan, Vol. 20, pp. 107-110 (1996.12) |
| 滝田 貢
飛田 潤
毛呂 真
伊藤 敬一 | 多点同時記録による応答モードの評価 | 日本建築学会構造工学論文集, Vol. 43 (B), pp. 493-502 (1997. 3) |
| T. Tsukidate
K. Noguchi | A study on the design technique of public housing at snowy area in JAPAN | ICSE-3 (The Third International Conference On Snow Engineering) pp. 497-500 (1997. 6) |
| T. Tsukidate
K. Noguchi | Living style and planning of multifamily housing for snowy, cold regions of Japan | ICSE-3 (The Third International Conference On Snow Engineering) pp. 507-510 (1997. 6) |
| 月舘 敏栄 | 東北地方の民家の増改築が構法変容に与えた影響に関する研究 — 生活と家作禁令について — | 日本民俗建築学会, 民俗建築, 第 110 号, pp. 3-14 (1996.11) |
| 月舘 敏栄 | 秋田県仙北地方の民家に対する自然環境の影響に関する研究 — 空間構成について — | 日本民俗建築学会, 民俗建築, 第 111 号, pp. 3-17 (1997.5) |
| 月舘 敏栄 | 中国雲南省白族民居における構法変容に関する研究 | 世界民族建築国際会議, 世界民族建築国際会議論文集, pp. 124-128 (1997. 8) |

八戸工業大学研究活動リスト

- | | | |
|---|--|--|
| 月永 洋一
庄谷 征美
杉田 修一
石橋 学 | 簡易試験による表層部コンクリートの透過性評価に関する研究 | セメント・コンクリート論文集, No. 50, pp. 290-295 (1996.12) |
| 庄谷 征美
月永 洋一
杉田 修一
植作宗一郎 | 凍結融解を主要因としたコンクリートの複合劣化に関する研究 | セメント・コンクリート論文集, No. 50, pp. 446-451 (1996.12) |
| 月永 洋一
庄谷 征美
笠井 芳夫 | 凍結防止剤によるコンクリートのスケーリング性
状とその評価に関する基礎的研究 | コンクリート工学論文集, 第8巻, 第1号, pp. 121-132 (1997. 1) |
| Y. Tsukinaga
M. Shoya
T. Hara
K. Otsuka | Scaling Resistance of Concrete by Automatic
Temperature Control Method | American Concrete Institute Special Publication, SP-170, Vol. 2, pp. 1151-1526 (1997. 8) |
| M. Shoya
N. Nagataki
F. Tomosawa
S. Sugita
Y. Tsukinaga | Freezing and Thawing Resistance of Concrete
with Excessive Bleeding and Its Improvement | American Concrete Institute Special Publication, SP-170, Vol. 2, pp. 879-898 (1997. 8) |
| M. Shoya
Y. Tsukinaga
S. Sugita | Assessing the Tightness of Surface Layer of
Concrete | American Concrete Institute Special Publication, SP-171, pp. 589-605 (1997. 8) |
| 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表層部コンクリートの強度
評価に関する研究 | 日本建築学会構造系論文集, No. 499, pp. 31-38 (1997. 9) |
| 渡辺 正朋
滝田 貢 | 屋根雪の滑雪制御に関する基礎的考察 | 日本雪工学会誌, Vol. 13, No. 1, pp. 3-12 (1997. 1) |
| 稲葉 拓
栗田 哲
杉村 義広
滝田 貢 | 経験的グリーン関数法を用いた1994年三陸はるか沖地震の地震動の推定 | 構造工学論文集, Vol. 43, B, pp. 397-402 (1997. 3) |
| K. Sano | Another Type of Cauchy's Integral Formula in
Complex Clifford Analysis | Tokyo J. of Math., 20, pp. 187-204 (1997. 6) |

エネルギー工学科

- | | | |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| 伊藤 幸雄
内山 恒久
横田 源弘 | 気中水噴流の衝突による衝撃圧分布の画像処理 | 噴流工学, 14, pp. 14-19 (1997. 3) |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------------|

八戸工業大学研究活動リスト

- | | | |
|--|--|---|
| 高橋 燦吉
村中 健
中谷 勝美
高橋 晋 | pH, 電導度値による降水中の主要溶存イオン濃度の推算 | 環境技術, Vol. 25, pp. 698-707 (1996.11) |
| S. Takahashi
Su. Takahashi
T. Muranaka | The possibility of using snow as a source of active water determined by ¹⁷ O-NMR | Snow Engineering: Recent Advances., pp. 577-584 (1997. 7) |
| 平戸 瑞穂
長島 重明
岡田 修一 | 石炭灰分の鉱物組成学的検討・化合物組成と鉱物学的組成の相関 | 日本エネルギー学会第 33 回石炭科学会議論文集, pp. 141-144 (1996.10) |
| M. Jyumonji
H. Uchiyama | Field Experiment on the Abatement of Stock-Raising Odors by an Electrostatic Fog-Liquefier | Journal of Electrostatics, 40 & 41, pp. 645-650 (1997. 7) |
| M. Jyumonji
N. Yamada
H. Uchiyama | Laser Radar Observation of "Yamase in 1993" Which Caused the Worst Harvest in Japan in These 100 years | J. Agric. Meteorol., 52, pp. 971-974 (1997. 5) |
| 小山 信次 | 極微量のガラス短繊維を含む非結晶性高分子材料の疲労破壊に及ぼす温度の影響 | 材料, 第 46 巻, 第 8 号, pp. 957-962 (1997. 8) |
| 青木 秀敏
岡田 敏彦
石岡 宗浩 | セメントシート状発熱体を埋設した舗道上における融雪特性 | 寒地技術論文・報告集, Vol. 12, No. 1, pp. 271-278 (1996.11) |
| 食品工学研究所 | | |
| 小松崎年雄 | 伝達関数で記述された制御系のファジィ分割を用いた設計法 | 計測自動制御学会論文集, Vol. 33, No. 9, pp. 890-896 |
| 若生 豊
他 4 名 | ジョロウグモの引き糸と横糸の構造と変形 | 材料, 46, pp. 470-474 (1997. 5) |
| 情報システム工学研究所 | | |
| 松坂 知行
土屋 敬一 | 風力発電機の出力変動安定化制御に関する研究 | 電気学会論文誌 (B), Vol. 117-B, pp. 625-633 (1997. 5) |
| 尾崎 康弘 | 市販ソフト“マテマティカ”を用いた数学教育の試み (その 2) | 一般教育学会誌, 第 18 巻, 第 2 号, pp. 80-83 (1996. 11) |
| 構造工学研究所 | | |
| 塩井 幸武
木村 亮
長谷川 明
毛呂 眞 | 鋼管杭基礎の終局限界状態の向上に関する研究 | 鋼材倶楽部第 1 回土木鋼構造の研究シンポジウム — 最新の橋梁技術に関する研究開発, pp. 1-19 (1996. 11) |
| 長谷川 明
塩井 幸武
木村 亮
松田 秀高 | 鋼管杭頭の応力伝達機構に関する実験的研究 | 日本学術会議第 43 回構造工学シンポジウム, pp. 1391-1396 (1997. 4) |

八戸工業大学研究活動リスト

松田 秀高 長谷川 明 塩井 幸武 木村 亮	鋼管杭基礎の終局限界状態の向上に関する研究	日本学会会議第 43 回構造工学シンポジウム, pp. 1397-1402 (1997. 4)
長谷川 明 塩井 幸武	鋼管構造における中結コンクリートの効果	土木学会鋼製橋脚の非線形解析と耐震設計に関 する論文集, pp.107-110 (1997. 5)
沢井 広之 塩井 幸武 吉田 好孝 上原 精治 境 友昭	打込杭の支持力の簡易管理方法	土木学会論文集, No. 568, III-39, pp. 241-248 (1997. 6)
沢井 広之 塩井 幸武 吉田 好孝 境 友昭	杭頭計測による杭の支持力管理技術	土木学会論文集, No. 575, III-40, pp. 199-206 (1997. 9)
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 2)	八戸工業大学構造工学研究所紀要, 第4巻, pp. 1-18 (1997. 2)
塩井 幸武 木村 亮 長谷川 明 毛呂 眞	鋼管杭基礎の終局限界状態の向上に関する研究	八戸工業大学構造工学研究所紀要, 第 4 巻, pp. 19-34 (1997. 2)

総合教育センター

戸田 金一	福田小学校の創立 — 日本の慈善学校	八戸工業大学紀要, 第 16 巻, pp. 272-290 (1997. 2)
佐藤 手織	衝突事象における質量比判断の方略の発達の变化	八戸工業大学紀要, 第 16 巻, pp. 243-258 (1997. 2)

著 書

●単 著

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

戸田 金一 国民学校—皇国の道 (吉川弘文館) 全 207 ページ (1997. 2)

●共 著

著者名 書名 (出版社名) 分担ページ/全ページ (出版年. 月)

電気工学科

佐藤 正毅 能代火力発電所と木材高度加工研究所の見学記 秋田の自然エネルギー第 22 号 8/86 (1997. 7)
他 (秋田県自然エネルギー開発協会)

土木工学科

諸戸 靖史 「東北地方の地盤工学」学術編(地盤工学会東北支 19/164 (1997.)
他 14名 部)

国包 章一 膜ろ過高度浄水施設導入ガイドライン, 膜を利用 (1997.3)
福士 憲一 した浄水場排水処理に関するガイドライン(助
他 水道技術研究センター)

エネルギー工学科

小山 信次 はじめての材料力学(森北出版) 全163ページ(1997.4)
他 1名

大津 正道 新考・西洋の歴史(南窓社) 12/194(1997.3)
長島 武之
柳沢 伸一
共編

国際会議報告

著者名	題 名	Proceeding 名
機械工学科		
M. Kawafuku M. Sasaki F. Fujisawa	Feedback-Error-Learning Neural Network for Trajectory Control of a Flexible Micro-Actuator	Proc. IEEE/ASME Int. Conf. on Advanced Intelligent Mechatronics, Tokyo. (1997.6), (in printing)
T. Suzuki T. Usui M. Sasaki F. Fujisawa T. Yoshida H. Hirai	Comparison of Robust Track-Following Control Systems for a Dual Hard Disk Drive	Proc. Int. Conf. on Micromechatronics for Information and Precision Equipment, Tokyo. pp. 487-492 (1997. 7)
M. Sasaki T. Suzuki F. Fujisawa E. Ida H. Hirai M. Kobayashi	Application of Neural Network System for Track-Following Control of a Dual Stage Hard Disk Drive	Proc. Int. Conf. on Micromechatronics for Information and Precision Equipment, Tokyo. pp. 493-498 (1997. 7)
T. Suzuki M. Sasaki F. Fujisawa T. Usui T. Yoshida H. Hirai	Robust Track-Following Control of Dual Stage Hard Disk Drive using Mixed Sensitivity Problem	Proc. 2nd. Asian Control Conf. Seoul. pp. III-239-III-242 (1997. 7)

八戸工業大学研究活動リスト

- | | | |
|---|---|---|
| 木村 克彦 | 鑄鉄の表面層について。第4回アジア鑄物会議会報 | 第4回アジア鑄物会議会報, オーストラリア鑄物学会, クイーンズランド, 豪州. pp.773-780 (1996.10) |
| 木村 克彦 | 鑄鉄の表面層について。第3回環太平洋国際会議会報 | 第3回環太平洋国際会議会報, 清華大学機械工学科, 北京. pp.494-499 (1996.12) |
| T. Kaga
T. Ota | “Unsteady Characteristics of Cavity Flow Around Two In-line Circular Cylinders” | ASME, FED, Cavitation and Multiphase Flow, Vancouver, Canada. FEDSM97-3269, CD-ROM. (1997. 6) |
| T. Ota
T. Mori
T. Takahashi
T. Kaga | “Unsteady Cavity Flow Around an Elliptic Cylinder” | ASME, FED, Cavitation and Multiphase Flow, Vancouver, Canada. FEDSM97-3253, CD-ROM (1997. 6) |
| M. Daikoku
K. Saito | Flame Spread Along the Vertical Corner Wall in a Room Fire | Proc. of the Second International Symposium on Scale Modelimg, Lexington, pp. 47-58 (1997. 6) |
| M. Daikoku
T. Inamura
S. Tanno | Spray Characteristics of Y-Jet-Type Airblast Atomizer Embedding Fluid Amplifier | Proc. of 7th International Conference on Liquid Atomization and Spray Systems, Seoul, pp. 318-325 (1997. 8) |
| 電気工学科 | | |
| Y. Masuda
S. Fujita
A. Baba
H. Masumoto
T. Hirai
K. Nagata | BaTi _{0.91} (Hf _{0.5} Zr _{0.5})O ₃ Thin Films Prepared By Nd ³⁺ : YAG($\lambda=266$ nm) Laser Ablation | The 9th International Meeting on Ferroelectricity, O-18-TH-CO7, Seoul. (1997.8) p. 261 |
| T. Okada
M. Sugawara | Measurement of effective diffusion Coefficient of electrons in low density Ar afterglows | I.C.P.I.G. XXIII, I-96, Toulouse, France. (1997. 7) |
| Y. Kobayashi
K. Sandoh
M. Sugawara
T. Sato | Diagnostic study of R.F. parallel plate reactor | I.C.P.I.G. XXIII, I-164, Toulouse, France. (1997. 7) |
| H. Onoda
M. Yatsu
M. Sugawara | Constitutional study of two parallel plates cathode for attaining the hollow-Cathode effect | I.C.P.I.G. XIII, II-68, Toulouse, France. (1997. 7) |
| N. Tomabechi | WSI oriented design for noise-tolerant systems based on the residue number system | Proceedings of IEEE Int. Symp. on Circuits and Systems, Hong Kong. pp.2733-2736 (1997. 6) |
| N. Tomabechi | Effect of the hardware of redundant interconnection lines and exchanging switches on the yield of the defect-tolerant VLSI/WSI | Proceedings of Int. Conf. on Circuits, Systems, Computers and Communications, Naha. pp.689-692 (1997. 7) |

- | | | |
|--|---|--|
| M. Juymonji
T. Kano
H. Uchiyama | Project on a trial making of a mobile laser radar and its application to the meteorological observation | The Twelfth Internattional Symosium on Okhotsk Sea & Sea Ice, Mombetsu. pp. 212-214 (1997. 2) |
| M. Jyumonji
H. Uchiyama | Field experiment on the abatement of stock-raising odors by an electrostatic fog-liquefier | the 8th International Conference on Electrostatics Poitiers, Futuroscope, France. (1997. 6) |
| H. Uchiyama
M. Jyumonji | Development of a Multi-Aperture-Membrane Ultrasonic Atonizer | The 7th International Conference on Liquid Atomization and Spray Systems, pp. 585-592 (1997. 8) |
| M. Sato
M. Mochizuki
F. Noto | Solar Heat Transfer Enhancement by Electrohydrodynamical Effect | Abstracts of International Solar Energy Society 1997 Solar World Congress, Taejon, Korea. pp. 284-285 (1997. 8) |
| M. Sato
S. Nakano | Standard Deviation of Collector Current of Wind EHD Power Generator Using Induction Electric Charging | Abstracts of International Solar Energy Society 1997 Solar World Congress, Taejen, Korea. pp. 514-515 (1997. 8) |
| Y. Nejoh | A new electrostatic waves in a positron plasma with an electron beam | Proc. Int'l. Conf. Plasma Phys., Nagoya. Vol. 1, pp. 878-879 (1996. 12) |
| Y. Nejoh | The effect of the ion temperature on electrostatic ion waves in a dusty plasma | Proc. Int'l. Conf. Plasma Phys., Nagoya. Vol. 2, pp. 1938-1939 (1996. 12) |
| Y. Nejoh | Electrostatic shocks in a plasma with variable-charge dust grains | Proc. Intn'l Symp. Plasrna Flow Simul. Mat. Processing, Sendai. pp. 41-42 (1997. 8) |
| Y. Nejoh | Dust-acoustic waves in an ion-bean plasma system with a cold dust fluid | Proc. Intn'l Symp. Plasrna Flow Simul. Met. Processing, Sendai. pp. 43-44 (1997. 8) |
| S. Fujita
M. Ruike
M. Baba | Treeing Breakdown Voltage and TSC of Alumina Filled Epoxy Resin | IEEE 1996 Annual Report of Conference on Electrical Insulation and Dielectric Phenomena, San Francisco, USA. Vol. II, pp. 738-741 (1996. 10) |
| S. Fujita
K. Shinyama
T. Suzuki
M. Baba | Positron Annihilation and Thermally Stimulated Current of Electron Beam Irradiated Polyetheretherketone | Proceedings of the 7th International Symposium on Advanced Nuclear Energy Research, Takasaki. pp. 297-301 (1997. 3) |
| H. Seki
M. Itoh
T. Uchida | A New Reflective Display with High Multiplexibility and Gray Scale Capability | Proc. of the 16th Inte'l Display Res. Conf., LP- F, England, pp. 464-467 (1996.10) |
| H. Seki
M. Itoh
T. Uchida | A New Reflective Display in ECB Mode | Abs. of European Conf. on Liquid Crystals, O-43, Poland, p. 68 (1997.3) |
| H. Seki
M. Itoh
T. Uchida | Optical Property of New Reflective LCD with High Multiplexibility | Gordon and Res. Conf., USA, P-18 (1997.6) |

- | | | |
|---|---|--|
| Y. Sakamoto
M. Natsusaka
K. Murakami | A Laminated Core Type Parametric Induction Motor | 1997 Digests of International Magnetic Conference, New Orleans, USA., AQ-01 (1997. 4) |
| Y. Sakamoto
M. Natsusaka
K. Murakami | Hybrid Photovoltaic Power System Using a Parametric Induction Generator | Proc. 7th European Conference on Power Electronics and Applications, Trondheim, Norway. pp. 2.619-2.624 (1997. 9) |
| Y. Sakamoto
M. Natsusaka
K. Murakami | A New Single Phase Induction Motor Utilizing a Parametric Oscillation | Proc. 7th European Conference on Power Electronics and Applications, Trondheim, Norway. pp. 3552-3557 (1997. 9) |
| K. Kawamata
S. Minegishi
A. Haga
R. Sato | Measurement of Voltage Rise Curve Due to Gap Discharge Using Coupled Transmission Lines in Distributed Constant Line System | Proc. of 1997 International Symposium on Electromagnetic Compatibility, Beijing. pp. 489-492 (1997. 5) |
| 土木工学科 | | |
| 杉田 修一
余 其俊
庄谷 征美
月永 洋一
磯島 康雄 | Preparation of Highly Active Rice Husk Ash and Its Effect on the Properties of Concrete | The Concrete Way to Development, FIP Symposium 1997, Symposium Paper, Johannesburg. Vol. 2, pp. 621-630 (1997. 3) |
| 余 其俊
杉田 修一
庄谷 征美
月永 洋一
磯島 康雄 | Hydration Characteristics of $11\text{CaO} \cdot 7\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot \text{CaF}_2$ | Proceeding of the 10th International Congress on the Chemistry of Cement, Göteborg. Vol. 2, 2ii043, 8pp (1997. 6) |
| 杉田 修一
余 其俊
庄谷 征美
月永 洋一
磯島 康雄 | On the Semi-Industrial Production of Highly Reactive Rice Husk Ash and Its Effect on Cement and Concrete Properties | Proceeding of the 10th International Congress on the Chemistry of Cement, Göteborg. Vol. 3, 3ii109, 9pp. (1997. 6) |
| 杉田 修一
余 其俊
庄谷 征美
月永 洋一
磯島 康雄 | The Effect of Waste Glass Powder on the Properties and Pore Structure of Normal Portland Cement | Proceeding of the 10th International Congress on the Chemistry of Cement, Göteborg. Vol. 3, 3ii119, 8pp (1997. 6) |
| M. Shoya
K. Togawa
K. Kokubu | On Properties of Concretes with Ferro-nickel Slag Fine Aggregate | Proc. of International Conference on Engineering Materials. Vol. 1, pp. 759-774 (1997, 6) |
| H. Ohta
他3名
および
諸戸 靖史 | Numerical Simulation of beam-shaped soil structure reinforced by geosynthesis | Proc. of Int. Symposium on Earth Reinforcement, Balkema. Vol. 1, pp. 255-260 (1996) |

- | | | |
|--|---|---|
| S. Shimobe
N. Moroto | A New Engineering Classification Chart for
Dentification of Granular soils | Proc. of 3rd Int. Conf. on Ground Improve-
ment Geosystem, Densification and Rein-
forcement, Thomao Telford Pnb., (1997) |
| J. Yang
N. Moroto
H. Ochiai
A. Suzuki | Application of the velocity field method to
stability analysis of earth reinforcement | Proc. of International symposium on earth
reinforcement, Vol. 1, pp. 285-288 (1996. 11) |
| 建築工学科 | | |
| 坂本 磐雄
椿 勝義 | 台湾農村における住宅形式の変化 | 世界民族建築国際会議, 北京, pp.117-122
(1997. 8) |
| S. Sugita
Q. Yu
M. Shoya
Y. Tsukinaga
Y. Isojima | Preparation of Highly Active Rice Husk Ash
and Its Effect on the Properties of Concrete | The Cocrete Way to Development, FIP Sym-
posium, Johannessburg. Vol. 2, pp. 621-630
(1997. 3) |
| Q. Yu
S. Sugita
M. Shoya
Y. Tsukinaga
Y. Isojima | Hydration Characteristics of $11\text{CaO} \cdot 7\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot$
CaF_2 | The 10th International Congress on the
Chemistry of Cement, Göteborg. Vol. 2,
2ii043, 8pp. (1997. 6) |
| S. Sugita
Q. Yu
M. Shoya
Y. Tsukinaga
Y. Isojima | On the Semi-Industrial Production of Highly
Reactive Rice Husk Ash and Its Effect on
Cement and Concrete Properties | The 10th International Congress on the chem-
istry of Cement, Göteborg. Vol. 3, 3ii109, 9pp.
(1997. 6) |
| S. Sugita
Q. Yu
M. Shoya
Y. Tsukinaga
Y. Isojima | The Effect of Waste Glass Powder on the
Properties and Pore Structure of Normal
Portland Cement Hydrates | The 10th International Congress on the
Chemistry of Cement, Göteborg. Vol. 3,
3ii119, 8pp. (1997. 6) |
| エネルギー工学科 | | |
| Y. Ito | Impulsive Pressure Distributions on a Flat
Surface Resulted by a Water Jet | Proc. 13th Int. Conf. on Jetting Technology,
Sardinia. pp. 237-245 (1996. 10) |
| H. Uchiyama
M. Jyumonji | Development of a Multi-Aperture-Membrane
Ultrasonic Atomizer | The 7th International Conference on Liquid
Atomization and Spray Systems, pp. 585-592
(1997. 8) |
| T. Muranaka
K. Honda | Tritium Concentration in Environmental
Water Samples Collected from The Area of
Aomori Prefecture | Proc. 5th Low Level Counting Conference
Using Liquid Scintillation Analysis, Yoko-
hama. pp. 18-25 (1997. 7) |

八戸工業大学研究活動リスト

情報システム工学研究所

T. Matuzaka Power Fluctuation Stabilization of Wind Gen- Proc. of EU Wind Energy Conference,
K. Tuchiya erator by using Feedforward Control Goteborg, Sweden. pp. 898-901 (1996. 11)

報 告 書

著者名	題 名	報 告 先
機械工学科		
大内 高橋 菅原 佐藤 家口	リング圧縮試験による摩擦係数の測定 — 試料形状と潤滑剤の影響 —	八戸工業大学紀要, 第 16 巻, pp. 29-34 (1997. 2)
若生 豊 大黒 正敏 他 3 名	遠心液液分配クロマトグラフィーによる DHA の 精製に関する研究	八戸工業大学食品工学研究所紀要, 第 8 巻, pp. 5-10 (1997. 2)
電気工学科		
増本 博 佐藤 孝 平井 敏雄 増田陽一郎 馬場 明	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 同利用研究報告書, 1-14, pp. 27-30 (1997. 6)
平井 敏雄 佐藤 孝 増本 博 渡津 章 増田陽一郎 馬場 明	ECR プラズマスパッタリング法による $Ba_2NaNb_5O_{15}$ 膜の作製	東北大学金属材料研究所新素材設計開発施設共 同利用研究報告書, 1-16, pp. 55-57 (1997. 6)
苔米地直裕	疑似 3 次元サブシステム分割冗長 VLSI の救済 可否判定アルゴリズム	八戸工業大学情報システム工学研究所紀要, 第 9 巻, pp. 1-7 (1997. 3)
十文字正憲	静電式消霧・消臭装置の低電圧化に関する研究	21 はちのへ研究奨励金研究報告書 (1997. 2)
十文字正憲 内山 晴夫	レーザー応用等活用研究及び科学教室開催報告書	一戸町レーザー応用等自然気象研究補助金報告 書 (1997. 2)
十文字正憲 内山 晴夫	静電式霧消去ネットによる工場白煙対策	八戸工業大学 H8 年度特定研究助成報告書 (1997. 3)
山田 尚史 内山 晴夫 十文字正憲	高出力色素レーザーの装置パラメータの最適化	八戸工業大学紀要, 第 16 巻, pp. 35-40 (1997. 2)
十文字正憲 内山 晴夫	放電線を段違いに配置した多段静電式霧消去装置 の試作・開発	八戸工業大学紀要, 第 16 巻, pp. 41-50 (1997. 2)
内山 晴夫 十文字正憲	静電式ネットの効率評価に関する実験的検討	八戸工業大学紀要, 第 16 巻, pp. 147-152 (1997. 2)

八戸工業大学研究活動リスト

内山 晴夫 十文字正憲 十文字正憲	悪臭センサーの開発に関する基礎的研究 地域おこしの一環としてのマイクロ波技術教育	八戸工業大学情報システム工学研究所紀要, 第9巻, pp.29-36 (1997.3) 第14回九州マイクロウェーブミーティング講演会資料 (1997.3)
佐藤 正毅	生物指向型エネルギー・システム	八戸工業大学紀要, 第16巻, pp.51-56 (1997.2)
佐藤 正毅 西田 修三	分極効果を利用する電気流体力学 (EHD) 液体ポンプ流れの発生機構	八戸工業大学 (1997.3)
佐藤 正毅	風力 EHD 発電の現状と今後の課題	工業技術会 (1997.5)
根城 安伯	スペースプラズマの大振幅非線形波の数値解析研究	国立核融合科学研究所共同研究成果報告書 p.117 (1997.4)
根城 安伯	An investigation on a new nonlinear wave in a plasma with hot positrons	Annual Report of the National Institute for Fusion Science 1996-1997, pp.228 (1997.9)
関 秀廣	フラットパネルディスプレイが切り開く映像情報社会	日本電子工業振興協会第4回高機能光デバイス・システム専門委員会資料, pp.1-21 (1996.11)
関 秀廣	EuroDisplay '96 (16th IDRC) 報告会 (Reflective ICDs, LCD Material, Passive LCDs)	日本工業技術振興協会第77回情報表示技術研究委員会定例会資料, pp.22-29 (1996.11)
関 秀廣	EuroDisplay '96 報告 (Passive LCDs)	電子情報通信学会技術研究報告, EID96-62, Vol. pp.9-14 (1996.12)
関 秀廣	情報スーパーハイウェイを推進する明るい反射型液晶表示素子に関する研究	平成8年度「21はちのへの研究」概要, pp.59-62 (1997.7)
内田 龍男 関 秀廣	反射型 LCD の分類と光の利用効率	月刊 LCD Intelligence, Vol. 2, No. 4, pp.54-58 (1997.4)
関 秀廣 杉浦 則生 清水 雅宏 内田 龍男	光散乱フィルムを用いた新しい反射型ゲスト・ホスト表示素子	八戸工業大学紀要, 第16巻, pp.57-60 (1997.2)
関 秀廣 伊藤 資光 内田 龍男	複屈折効果を用いた反射型液晶表示素子	電子情報通信学会技術研究報告, EID97-29, pp.11-16 (1997.7)
M. Kameyama Y. Fujioka	VLSI Processor System for Robotics	Journal of Robotics and Mechatronics, Vol. 8, No. 6, pp.496-500 (1996.12)
Y. Fujioka N. Tomabechi	Design of a Parallel Processor for Visual Feedback Control Based on the Reconfiguration of Word Length	Journal of Robotics and Mechatronics, Vol. 8, No. 6, pp.524-530 (1996.12)

八戸工業大学研究活動リスト

- | | | |
|---|--|--|
| 尾崎 康弘
成田小二郎
清野 大樹
大西 誠
大黒 茂
佐野 公朗
藤岡 与周 | マルチメディアを利用した理工系科目の教育方法
の改革に関する研究 | 八戸工業大学紀要, 第 16 巻, pp. 183-190 (1997.
2) |
| K. Kawamata
S. Minegishi
A. Haga
R. Sato | A Measurement Method of Fast Voltage Rise
Curves Due to Gap Discharge Using Coupled
Transmission Lines in Distributed Constant
System | The Bulletin of Hachinohe Insitute of Tech-
nology, No. 16, pp. 61-67 (1997. 2) |
| 土木工学科 | | |
| 須田 照 | これからの港湾に期待する | 港湾, Vol. 74, pp. 7-8 (1997. 4) |
| 佐藤 米司
他 8 名 | 高効率廃棄物発電 (一般破碎燃焼) 事業化調査報
告書 | 青森市 (1997.3) |
| 佐藤 米司
他 11 名 | 水道の耐震化計画策定指針 (案) の解説 | 財団法人水道技術研究センター (1997.5) |
| 佐々木幹夫 | 青森県太平洋沿岸の津波の歴史 | 東北地域災害科学研究, 第 33 巻, pp. 35-41
(1997. 2) |
| 佐々木幹夫 | 平成 8 年度横道海岸高潮対策調査 | 青森県, 全 402 頁 (1997. 3) |
| 佐々木幹夫 | 十三湖河川構造物効果検討報告書 | 建設省青森工事事務所, 全 114 頁 (1997. 3) |
| 佐々木幹夫
藤田 成隆
加賀 拓也
小山 信次 | ソーラーカーの設計法 | 八戸工業大学紀要, 第 16 巻, pp. 87-105 (1997.
2) |
| 佐々木幹夫
藤田 成隆
加賀 拓也
小山 信次 | ソーラー融雪工 | 八戸工業大学紀要, 第 16 巻, pp. 107-116 (1997.
2) |
| 佐々木幹夫
庄谷 征美
月永 洋一 | コンクリートの透水性に関する理論的考察 | 八戸工業大学紀要, 第 16 巻, pp. 117-124 (1997.
2) |
| 長谷川 明 | 耐震自動弁遮断装置に関する実験 | 八戸工業大学構造工学研究所紀要, 第 4 巻, pp.
35-46 (1997. 2) |
| 塩井 幸武
木村 亮
長谷川 明
毛呂 眞 | 鋼管杭基礎の終局限界状態の向上に関する研究 | 八戸工業大学構造工学研究所紀要, 第 4 巻, pp.
19-34 (1997. 2) |
| 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 (1997.5) |

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 (1997.3)
西田 修三	高瀬川流動解析業務報告書	建設省高瀬川総合開発工事事務所 (1997.3)
建築工学科		
戸部 栄一 渡辺 正明 坂本 磐雄 梅津 光男 伊藤 敬一 毛呂 眞 藤田 一枝	三陸はるか沖地震による住宅被害等調査研究	(財)住宅総合研究財団研究年報, No. 23, pp. 299-308 (1997. 3)
石川 広三 伊藤 弘 渡辺 正明 他 9 名	屋根構法設計施工技術資料	日本建築学会・材料施工委員会, 屋根工事委員会, 全 288 頁 (1997.3)
梅津 光男	五感で楽しむ普代の海 — 観光・交流の振興をめざして —	普代商工会・岩手県商工会連合会久慈地区広域指導センター (1997.3)
毛呂 眞	建物被害分布と地盤の卓越周期	日本建築学会構造委員会資料三陸はるか沖地震の被害と耐震設計, pp. 23-32 (1997. 7)
月舘 敏栄	中国雲南省西双版纳ダイ族民居の構法と室内環境について	タイ語系住文化研究会・農村建築研究会, 公開シンポジウム論文報告集「雲南ダイ族の神々と住文化」, pp. 95-104 (1996. 11)
月舘 敏栄 他 33 名	高床式住宅居住者の意識調査結果報告書	日本雪工学会, 日本雪工学会誌, 全 81 頁 (1996.11)
月永 洋一 庄谷 征美	任意深さ位置のコンクリート強度評価手法に関する研究	文部省科学研究費補助金基盤研究 B (課題番号 07555470) 研究成果報告書, 全 47 頁 (1997.3)
エネルギー工学科		
伊藤 幸雄 内山 恒久 小山 俊次	ウォータージェットによる短繊維複合材の初期損傷過程の SEM 観察	八戸工業大学紀要, 第 16 巻, pp. 139-145 (1997. 2)
平戸 瑞穂	石炭灰分の鉱物組織学的検討	化学工学会石炭利用基盤技術開発平成 8 年度成果報告書, NEDO-C-9642, pp. 5-24 (1997. 3)
平戸 瑞穂	化石燃料のノーブルユース (3) 石炭ガス化複合サイクル発電プラントの経済性	八戸工業大学紀要, 第 16 巻, pp. 131-137 (1997. 2)
内山 晴夫 十文字正憲	静電式ネットの効率評価に関する実験的検討	八戸工業大学紀要, 第 16 巻, pp. 147-151 (1997. 2)
内山 晴夫 十文字正憲	悪臭センサーの開発に関する基礎的研究	八戸工業大学情報システム工学研究所紀要, 第 9 巻, pp. 29-36 (1997. 3)

八戸工業大学研究活動リスト

村中 健 本田 和也	青森県における環境水のトリチウム濃度測定	八戸工業大学紀要, 第 16 巻, pp. 169-175 (1997. 2)
村中 健 本田 和也	固体高分子電解質膜を用いたトリチウム電解濃縮器	八戸工業大学紀要, 第 16 巻, pp. 177-182 (1997. 2)
青木 秀敏	ガラス温室を用いた太陽乾燥法による鮮魚の乾燥特性と品質変化	八戸工業大学食品工学研究所紀要, 第 8 巻, pp. 11-17 (1997. 2)
青木 秀敏	自然循環式多機能ソーラーコレクターの集熱特性	(株) アズマソーラー平成 8 年度受託研究報告書, pp. 1-54 (1997. 9)

食品工学研究所

星 浩二 針谷 和宏 奥田 慎一	低温性リパーゼ生産菌の分離について	八戸工業大学食品工学研究所紀要, 第 8 巻, pp. 1-4 (1997. 2)
加藤 明德 奥田 慎一	リパーゼ生産菌を用いた油脂含有排水の処理	環境技術, 26, pp. 181-185 (1997. 3)
若生 豊 他 4 名	遠心液液分配クロマトグラフィーによる DHA の精製に関する研究	八戸工業大学食品工学研究所紀要, 第 8 巻, pp. 5-10 (1997. 2)

情報システム工学研究所

松坂 知行	風力エネルギーの賦存量推定プログラム WASP の誤差要因の検討	八戸工業大学情報システム工学研究所紀要, 第 9 巻, pp. 9-14 (1997. 3)
松坂 知行 清野 大樹 田中 昇 木村 昭穂 安藤 浩司	ニューラルネットワークによる風速の時系列予測	八戸工業大学情報システム工学研究所紀要, 第 9 巻, pp. 15-20 (1997. 3)
松坂 知行	ニューラルネットワークによる風力エネルギー賦存量予測に関する研究	平成 7 年度～平成 8 年度科研費補助金 (基盤研究 (C) (21) 研究成果報告書全 55 頁 (1997.3)
松坂 知行	風力発電の運転制御特性に関する研究	東北電力委託研究報告書, 全 29 頁 (1997.3)
尾崎 康弘 成田小二郎 清野 大樹 大黒 茂 大西 誠 佐野 公朗 藤岡 与周	マルチメディアを利用した理工系科目の教育方法の改革に関する研究	八戸工業大学紀要, 第 16 巻, pp. 183-190 (1997. 2)
尾崎 康弘	マルチメディア支援の数学教育	八戸工業大学情報システム工学研究所紀要, 第 9 巻, pp. 37-40 (1997. 3)
S. Ohkuro	The Problem of a Metal Disc Capacitor	八戸工業大学情報システム工学研究所紀要, 第 9 巻, pp. 41-43 (1997. 3)
木村 昭穂 松坂 知行	ソルバーを用いた有限要素法による単相変圧器の磁界解析	八戸工業大学情報システム工学研究所紀要, 第 9 巻, pp. 45-49 (1997. 3)

八戸工業大学研究活動リスト

小比類巻孝幸 水酸アパタイトおよび各種リン酸カルシウム類の 八戸工業大学紀要, 第 16 巻, pp. 201-206 (1997.
松田 恵三 ゲル法による合成 2)

構造工学研究所

塩井 幸武 鋼管杭基礎の終局限界状態の向上に関する実験報 八戸工業大学 (1996.10)
木村 亮 告書

長谷川 明
毛呂 眞

塩井 幸武 基礎の技術的課題と今後の展望 全日本建設技術者協会第 383 回講演会資料, pp.
63-70 (1996. 12)

塩井 幸武 平成 8 年度土木構造研究助成金 打込工法による 鋼材倶楽部 (1997.5)
鋼管杭の騒音発生機構

口頭発表論文

著者名	題 名	発表雑誌名
機械工学科		
鈴木 稔也 白井 孝正 佐々木 実 藤澤二三夫 吉田 隆 平井 洋武	H ₂ 混合感度問題による磁気ディスク 2 ステージ サーボ機構系の追従制御	日本機械学会第 74 期通常総会講演会 [No. 97- 1] 講演会論文集. (IV), pp. 406-407 (1997. 4)
佐々木 実 藤澤二三夫 鈴木 稔也 白井 孝正	磁気ディスク装置 2 ステージアクセス機構系の追 従制御	計測自動制御学会東北支部 168 回研究集会. 資 料番号 168-11, 全 9 頁 (1997.6)
中村 満 阿部 孝治 佐々木 実 藤澤二三夫	ディーゼル車用アクティブ騒音制御システムの実 験検討	日本機械学会第 74 期通常総会講演会 [No. 97- 1] 講演会論文集. (I), pp. 707-708 (1997. 4)
堀 康郎 佐々木 実 藤澤二三夫	定常振動のアクティブ制御	日本機械学会 [No. 97-10] 機械力学・計測制御 講演論文集. Vol. B, 627-630 (1997. 7)
加賀 拓也 佐藤 滋朗 太田 照和	キャビテーションを伴う円柱まわりの非定常流れ 特性 (高速度ビデオによる解析)	日本機械学会東北支部いわき地方講演会講演論 文集. No. 971-2, pp. 109-110 (1997. 8)
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	日本火災学会平成 9 年度研究発表会概要集, pp. 36-39 (1997. 5)

電気工学科

- | | | |
|---|---|---|
| 中野 伸次
下坪 利弥
馬場 明
増田陽一郎 | YAG レーザアブレーション法による Ba・Ti _{0.91} -(Hf _{0.5} Zr _{0.5}) _{0.09} O ₃ 薄膜の作製と電気的特性 | 平成 9 年度電気学会東北支部連合大会論文予稿集。1A8, p. 8 (1997. 8) |
| 馬場 明
田沼 和孝
遠藤 政人
井上 浩明
河内 亮介
増田陽一郎 | マイクロ波誘電体セラミックスの添加物、厚さ、及び表面厚さが Qf 値に及ぼす効果について | 平成 9 年度電気学会東北支部連合大会論文予稿集。1A9, p. 9 (1997. 8) |
| 木立 優貴
岩田 皇人
鈴木 久史
新山 謙隆
馬場 明
増田陽一郎 | 強誘電体 Ba ₂ NaNb ₅ O ₁₅ 薄膜の合成と非線形光学特性に関する研究 | 平成 9 年度電気学会東北支部連合大会論文予稿集。1A12, p. 12 (1997. 8) |
| 増田陽一郎
藤田 成隆
馬場 明
下坪 利弥
増本 博
平井 敏雄
永田 邦裕 | YAG レーザアブレーション法による Ba・Ti-(Hf・Zr)O ₃ 強誘電体薄膜の合成 | 第 44 回応用物理学関係連合講演会講演予稿集。31a-ZF-7, p. 523 (1997. 3) |
| 増田陽一郎
木立 優貴
馬場 明
増本 博
佐藤 孝
平井 敏雄 | YAG レーザアブレーション法による強誘電体薄膜の合成 | 平成 8 年度日本セラミックス協会東北北海道支部研究発表会、第 16 回基礎科学東北北海道地区懇話会。p. 38 (1996. 10) |
| 増本 博
渡津 章
平井 敏雄
増田陽一郎
馬場 明 | ECR プラズマスパッタリング法により作製した Ba ₂ NaNb ₅ O ₁₅ エピタキシャル膜の光学的特性 | 平成 8 年度日本セラミックス協会東北北海道支部研究発表会、第 16 回基礎科学東北北海道地区懇話会。p. 36 (1996. 10) |
| M. Jyumonji
T. Kano
H. Uchiyama | Project on a Trial Making of a Mobile Laser Radar and its Application to the Meteorological Observation | The 12th Intern. Symp. on OKHOTSK SEA & SEA ICE. 313 (1997. 2) |
| 十文字正憲
内山 晴夫
鹿野 哲生 | 八戸工業大学におけるレーザーレーダシステム | 第 18 回日本レーザーセンシングシンポジウム予稿集。p. 109 (1997. 7) |

八戸工業大学研究活動リスト

十文字正憲 内山 晴夫 鹿野 哲生	レーザレーダにより観測された過去 10 年間の「やませ霧」の特色	第 18 回日本レーザセンシングシンポジウム予稿集, p.129 (1997. 7)
斉藤 裕己 原 隆博 十文字正憲 鹿野 哲生	ローダミン 6G の 2 光子吸収断面積の算出	平成 9 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, p.118 (1997. 8)
広住 仁 内山 晴夫 十文字正憲 鹿野 哲生	線対ロッド電極のコロナ放電領域に関する理論的 一考察	平成 9 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, p.229 (1997. 8)
岡田 富男 菅原 寛	アフターグロー法を用いた拡散の電子密度依存の 検証 (II)	日本物理学会, 1996 秋の分科会, 1aP-9 (1996. 10)
小野田 元 谷津 昌樹 菅原 寛	ホロー陰極維持の最適間隙長	日本物理学会第 52 回大会, 29aYF-8 (1997. 3)
苔米地宣裕	多次元サブシステム分割冗長 VLSI	電子情報通信学会技術研究報告, FTS96-51, pp.25-32 (1996. 12)
金沢 正治 苔米地宣裕	冗長化による WSI 規模 2 次元 FFT プロセッサの構成	電子情報通信学会技術研究報告, DSP96-98, pp.1-8 (1996. 12)
苔米地宣裕	フィードフォワードニューロ WSI の階層冗長構成	電子情報通信学会総合大会講演論文集, D-2-20, p.41 (1997. 3)
苔米地宣裕	冗長化による WSI 規模ニューロプロセッサの構成法	電子情報通信学会技術研究報告, ICD97-30, pp.57-64 (1997. 5)
十文字正憲	レーザー・レーダ移動観測車による気象観測計画	東京大学海洋研究所大槌臨海研究センター報告, 第 22 号, p.50 (1996. 11)
石川 司 近藤 峰樹 山田 尚史 十文字正憲 内山 晴夫	ms ロングパルス色素レーザーの試作開発	第 32 回応用物理学会北海道支部第 2 回レーザー学会東北・北海道支部合同学術講演会講演予稿集, C-14, p.96 (1996. 11)
鈴木 彰 岡部 徳夫 土屋 美恵 千葉 博 十文字正憲 内山 晴夫	多段スタック静電式霧消去ネットの試作	第 32 回応用物理学会北海道支部第 2 回レーザー学会東北・北海道支部合同学術講演会講演予稿集, C-17, p.99 (1996. 11)
斉藤 裕己 山田 尚史 十文字正憲 鹿野 哲生	2 光子励起による有機色素からの誘導放出の可能性の検討	1996 年 (平成 8 年) 応用物理学会東北支部第 51 回学術講演会講演予稿集, 12aB6, p.103 (1996. 12)

八戸工業大学研究活動リスト

岡部 徳夫 千葉 博 土屋 美恵 十文字正憲 内山 晴夫	静電式霧消去装置の低電圧動作化に関する研究	1996年(平成8年)応用物理学会東北支部第51回学術講演会講演予稿集, 12pA7, p. 31 (1996. 12)
広住 仁 内山 晴夫 十文字正憲 鹿野 哲生	線対ロッド電極のコロナ放電領域に関する理論的 一考察	平成9年度電気関係学会東北支部連合大会講演 論文集, 2G1, p. 229 (1997. 8)
斉藤 裕己 原 隆博 十文字正憲 鹿野 哲生	ローダミン 6G 色素の2光子吸収断面積の算出	平成9年度電気関係学会東北支部連合大会講演 論文集, 1D10, p. 118 (1997. 8)
山村 暁宏 坂本 博一 石川 司 近藤 峰樹 十文字正憲 内山 晴夫	ms ロングパルス色素レーザ装置の高出力化に関 する研究	平成9年度電気関係学会東北支部連合大会講演 論文集, 1D11, p. 119 (1997. 8)
山根 公 梅木 泰孝 岡部 徳夫 鈴木 彰 十文字正憲 内山 晴夫	静電式霧消去ネットの多段スタック化に関する研 究	平成9年度電気関係学会東北支部連合大会講演 論文集, 2G2, p. 230 (1997. 8)
内山 晴夫 十文字正憲	ロッド電極を用いた静電式霧消去装置の開発に関 する研究	日本液体微粒化学会第5回シンポジウム講演論 文集, pp. 84-88 (1996. 12)
佐藤 正毅 岩谷高四郎 諸岡 泰光	光発電連系配電線における弧光地絡区間の検出法	太陽/風力エネルギー講演論文集, pp. 25-28 (1996. 11)
佐藤 正毅	生態系をモデルとした物質循環型ソーラーシステ ム	太陽/風力エネルギー講演論文集, pp. 367-370 (1996. 11)
佐藤 正毅	多段配置分極型 EHD ポンプの電圧特性	平成9年電気学会全国大会講演論文集 [7], p. 3111 (1997. 3)
根城 安伯 杉田慶一郎 佐藤 立二	ダストプラズマ中の静電イオン音波と帯電効果	プラズマ核融合学会第14回講演会予稿集, p. 101 (1997. 3)
佐々木幹夫 藤田 成隆 加賀 拓也 小山 信次	ソーラー融雪工	太陽/風力エネルギー講演論文集, pp. 37-40 (1996. 10)

八戸工業大学研究活動リスト

藤田 成隆 佐々木幹夫 加賀 拓也 小山 信次	ソーラーカーの電気系統に関する基礎特性	太陽/風力エネルギー講演論文集, pp. 93-96 (1996. 10)
類家 光雄 藤田 成隆 馬場 誠 能登 文敏 堺 孝夫	アルミナ充填エポキシ樹脂のトリイーング破壊に及ぼす温度の影響	電気学会放電研究会資料, ED-96-228, pp. 89-96 (1996. 11)
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/EDI-97-62, pp. 61-65 (1997. 7)
藤田 成隆 一矢 光雄 前野 恭 瀬木 武 穂積 直裕	第 9 回国際エレクトレット会議報告	電気学会誘電・絶縁材料研究会, EDI-97-31, pp. 9-12 (1997. 3)
信山 克義 馬場 誠 藤田 成隆	電子ビーム照射した PEEK の伝導電流特性	平成 9 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 1A-5, p. 5 (1997. 8)
類家 光雄 藤田 成隆 馬場 誠 能登 文敏 堺 孝夫	充填剤入りエポキシ樹脂の界面を模擬した複合材料の絶縁破壊特性	平成 9 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 1A-6, p. 6 (1997. 8)
清水 雅宏 杉浦 規生 関 秀廣 内田 龍男	拡散反射板を用いた単偏光板反射型 STN LCD の光学的特性	第 22 回液晶討論会講演予稿集, 2D05, pp. 251-252 (1996. 10)
杉浦 規生 清水 雅宏 関 秀廣 内田 龍男	$\lambda/4$ 板と垂直配向型 GH を用いた反射型 LCD の光学設計	第 22 回液晶討論会講演予稿集, 3A11, pp. 301-302 (1996. 10)
関 秀廣 内田 龍男	反射型 LCD の分類と光の利用効率	液晶若手研究会第 4 回講演会技術講演, pp. 39-47 (1997. 9)
伊藤 資光 関 秀廣 内田 龍男	反射型電界制御型複屈折性液晶表示素子	第 23 回液晶討論会講演予稿集, 1AA07, pp. 8-9 (1997. 9)
坂本 禎智 夏坂 光男 村上 孝一	パラメトリック誘導発電機を用いたハイブリッド太陽光発電システム	電気学会回転機研究会資料, RM-96-86, pp. 59-68 (1996. 10)

八戸工業大学研究活動リスト

- | | | |
|---------------------------------|--|---|
| 坂本 禎智
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特性改善
に関する実験と考察 | 電気学会回転機研究会資料. RM-96-87, pp. 69-78 (1996. 10) |
| 坂本 禎智
夏坂 光男
村上 孝一 | パラメトリック電力変換機器の不安定現象発現機構に関する実験と考察 | 電気学会マグネティックス研究会資料. MAG-96-185, pp. 35-44 (1996. 11) |
| 坂本 禎智
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固定子材料異方性と発振安定性の関係 | 電気学会マグネティックス研究会資料. MAG-96-234, pp. 41-50 (1996. 12) |
| 太田 勝
坂本 禎智
横地 弓夫
村上 孝一 | マイクロパラメトリック変圧器特性に対する材料熱処理効果 | 東北大学電気通信研究所平成8年度スピニクス特別研究会. No. 8 (1996. 12) |
| 太田 勝
坂本 禎智
夏坂 光男
村上 孝一 | 磁気回路モデルによるマイクロパラメトリック変圧器の無負荷特性の解析 | 平成9年度電気関係学会事北支部連合大会講演論文集. 2C-9, p. 97 (1997. 8) |
| 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磁束分布に基づく発振安定化に関する考察 | 平成9年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集. 2C-13, p. 101 (1997. 8) |
| 藤岡 与周
苔米地宣裕 | ビットシリアルアーキテクチャと演算語長の再構成に基づくロボット制御用並列プロセッサの構成 | 計測自動制御学会東北支部第168回研究集会. 168-6 (1997. 6) |
| 川又 憲
嶺岸 茂樹
芳賀 昭
佐藤利三郎 | 同軸テーパ型気中マイクロギャップ放電に伴う電圧立上り波形の結合線路による測定 | 1997年電子情報通信学会通信ソサイエティ大会講演論文集. 1, B-4-22, p. 222 (1997. 9) |
| 川又 憲
嶺岸 茂樹
伊澤 清順
大衛 壮 | 1GHz帯におけるT分岐廊下の電波伝搬特性 | 1997年電子情報通信学会総会大会講演論文集. 1, B-1-38, p. 38 (1997. 3) |
| 土木工学科 | | |
| 須田 熙 | 「八戸港新物流時代を考えるパートV」—国際貿易戦略と人的ネットワークづくりを考える— | 八戸商工会議所公開シンポジウム (1997. 9) |
| 佐々木幹夫
川島 俊夫
高橋 弘 | 固液混相流の渦粘性係数の実験的評価 | 混相流シンポジウム97講演論文集. Vol. 16, pp. 305-307 (1997. 7) |
| 佐々木幹夫
田村 保憲
木村 慎二 | 洪水流量調節実績の評価方法 | 平成8年度東北支部技術研究発表会講演概要. pp. 92-93 (1997. 3) |

八戸工業大学研究活動リスト

北川 大介 佐々木幹夫 権藤 誠人	岩木川融雪流出に関する研究 (1)	平成 8 年度東北支部技術研究発表会講演概要。 pp. 98-99 (1997. 3)
鈴木 善仁 高梨 博史 佐々木幹夫	青森県沿岸の津波	平成 8 年度東北支部技術研究発表会講演概要。 pp. 204-205 (1997. 3)
山田 美喜 佐々木幹夫 平田 幸彦	数値モデルによる管内混相流の研究	平成 8 年度東北支部技術研究発表会講演概要。 pp. 248-249 (1997. 3)
岩澤 貴史 高橋 敏文 長谷川 明	インターネットとマルチメディアを活用した構造力学演習	平成 8 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要。 pp. 8-9 (1997. 3)
四方紅美代 三澤 茂孝 長谷川 明	構造要素の形と人間の力学的感覚	平成 8 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要。 pp. 10-11 (1997. 3)
木村 賢蔵 長谷川 明 小野 徳昭 小西 昌彦	城ヶ倉大橋の景観評価	平成 8 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要。 pp. 12-13 (1997. 3)
松田 秀高 塩井 幸武 長谷川 明	鋼管杭の杭頭部の応力伝達機構	平成 8 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要。 pp. 26-27 (1997. 3)
長谷川 明	八戸市白浜海岸の鳴砂の改善	平成 8 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要。 pp. 168-169 (1997. 3)
長谷川 明 小野 徳昭 小西 昌彦	城ヶ倉大橋の観光	日本観光学会第 75 回全国大会発表要旨集。 pp. 68-69 (1997. 6)
長谷川 明 小野 徳昭 小西 昌彦	城ヶ倉大橋の構造景観評価	土木学会第 52 回年次学術講演会講演概要。 第 (IA) 部, pp. 698-699 (1997. 9)
長谷川 明 高橋 燦吉 加賀 拓也 池田 政勝 川島 俊夫	八戸工業大学の自己点検評価活動と学内 LAN システム	平成 9 年度工学・工業教育研究講演会講演論文集。 pp. 237-240 (1997. 8)
松田 秀高 塩井 幸武 長谷川 明	鋼管杭の杭頭部の応力伝達機構に関する考察	土木学会第 52 回年次学術講演会講演概要。 第 (IB) 部, pp. 812-813 (1997. 9)
中川 洋一 田中 裕聖 福士 憲一	限外ろ過浄水プラントの長期実験結果	平成 8 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要。 pp. 732-733 (1997. 3)

八戸工業大学研究活動リスト

福士 憲一 織田 真人 中川 洋一	ナノろ過浄水プラントの長期実験結果	平成 8 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 734-735 (1997. 3)
織田 真人 福士 憲一 佐藤 敦久 下館 勝美 山本 竹内	河川水を対象とした限外ろ過とナノろ過による膜処理現場実験	第 48 回全国水道研究発表会講演集, pp. 246-247 (1997. 5)
穂山 和男 黒田 道雄	弾性波の位相速度に基づく Timoshenko Beam Theory の再考察 — 長方形断面の場合 —	日本機械学会関東支部精密工学会山梨講演会講演論文集, pp. 27-28 (1996. 10)
西田 修三 佐久間克敏 林 広和	陸奥湾の流動と密度構造に関する調査研究	平成 8 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 186-187 (1997. 3)
川村 猛 西田 修三 鈴木 康貴	小川原湖の塩分循環に関する調査研究	平成 8 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 230-231 (1997. 3)
楊 俊傑 諸戸 靖史	関東ロームの定体積一面せん断特性	平成 8 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 306-307 (1997. 3)
阿部 寿敦 楊 俊傑 諸戸 靖史	高館ロームの定体積一面せん断特性	平成 8 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 310-311 (1997. 3)
楊 俊傑 諸戸 靖史	火山灰質粘性土の定体積一面せん断特性	平成 8 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 312-313 (1997. 3)
楊 俊傑 諸戸 靖史	結合力をもつ火山灰質粘性土の不攪乱せん断強さ	第 32 回地盤工学研究発表会概要集, pp. 607-608 (1997. 7)
楊 俊傑 諸戸 靖史 名久井 保	結合力をもつ火山灰質粘性土の定体積一面せん断特性	土木学会第 52 回年次学術講演会講演概要集, pp. 642-643 (1997. 7)
名久井 保 諸戸 靖史 楊 俊傑	結合力をもつ火山灰質粘性土の圧縮特性	土木学会第 52 回年次学術講演会講演概要集, pp. 644-645 (1997. 7)
阿波 稔 庄谷 征美 大塚 浩司	蒸気養生コンクリートに発生する表面微細ひび割れと塩化物イオン浸透性状との関係	土木学会第 52 回年次学術講演会講演概要集, 第 5 部, pp. 736-737 (1997. 9)
建築工学科		
渡辺 正朋 戸部 栄一 他 5 名	1994 年三陸はるか沖地震によるコンクリートブロック塀の被害	日本建築学会東北支部研究報告集, 第 60 号, pp. 273-376 (1997. 6)
坂本 馨雄	幼稚園就園率並びに父母共働き率の高い地域における幼児保育の場に関する研究	日本建築学会九州支部研究報告, 第 36 号, pp. 45-48 (1997. 3)

八戸工業大学研究活動リスト

田中 正美 坂本 磐雄 他 2 名	戸建住宅地における接道部緑化状況の経年変化	日本建築学会九州支部研究報告. 第 36 号, pp. 261-264 (1997. 3)
前田 修 坂本 磐雄 他 2 名	既成戸建住宅地における緑化についての研究 その 1	日本建築学会九州支部研究報告. 第 36 号, pp. 257-260 (1997. 3)
坂本 磐雄	幼稚園就園率並びに父母共働き率の高い地域における幼稚園児・小学校低学年児の二重保育の場	日本建築学会大会学術講演梗概集. 5128, pp. 255-256 (1997. 9)
田中 正美 坂本 磐雄 他 2 名	戸建住宅地における接道部緑化状況の経年変化 — その 3	日本建築学会大会学術講演梗概集. 7061, pp. 121-122 (1997. 9)
前田 修 坂本 磐雄 他 2 名	既成戸建住宅地における緑化についての研究 — その 2	日本建築学会大会学術講演梗概集. 7060, pp. 119-120 (1997. 9)
奈宮 聖悟 山口 紘 坂本 磐雄 他 2 名	街区公園に関する研究 その 2	日本建築学会大会学術講演梗概集. 7368, pp. 735-736 (1997. 9)
藤田 一枝 梅津 光男	現代都市住居の空間構成に関する研究 5. 部分スペースのつくり方の変化について	日本建築学会 1997 年度大会 (関東) 学術講演梗概集. E-2, pp. 133-134 (1997. 9)
目 修三	大学における環境教育一つの計みと問題提起	第 19 回一般教育学会大会講演要旨集. pp. 95-97 (1997. 6)
目 修三	補正教育の一般化	第 47 回東北・北海道地区一般教育研究会要旨集. p. 16 ((1997. 9)
毛呂 眞 橋詰 豊	1994 年三陸はるか沖地震における建物被害と表層地盤特性	日本建築学会東北支部研究報告集第 60 号. pp. 409-412 (1997. 6)
毛呂 眞 橋詰 豊	1994 年三陸はるか沖地震における建物被害と地盤特性 その 2 地層タイプ別に見た被害	日本建築学会大会学術講演梗概集. 構造 B-2, II, pp. 49-50 (1997. 9)
月舘 敏栄	青森県の公営住宅における雪対策の研究 —2. 冬の暮しについて	第 13 回日本雪工学会大会論文報告集. pp. 73-76 (1996. 11)
月舘 敏栄	中国雲南省ダイ族民居における空間構成と構法の関係	日本建築学会東北支部研究報告集. 第 60 号, pp. 31-34 (1997. 6)
月舘 敏栄	中国雲南省白族民居における自然環境適応技術の研究 その 1 白族民居と自然環境の概要	日本建築学会大会学術講演梗概集. pp. 453-454 (1997. 9)
橋本 典久 他 2 名	離散的数値計算法による各種振動板の音響放射特性の検討	日本建築学会大会学術講演梗概集. pp. 139-142 (1997. 9)
西川 嘉雄 橋本 典久 他 3 名	武道場の音響調査	日本建築学会大会学術講演梗概集. pp. 47-48 (1997. 9)

八戸工業大学研究活動リスト

尾関 恵 橋本 典久 他 1 名	人間の動作による発音からみた床の評価方法に関する基礎的検討	日本建築学会大会学術講演梗概集, pp. 493-494 (1997. 9)
月永 洋一 関川 定美	凍結防止剤によるコンクリートのスケーリング性 状	第 13 回日本雪工学会大会論文報告集, pp. 1-6 (1996. 11)
庄谷 征美 月永 洋一 河守田 昇	蒸気養生コンクリートのスケーリング抵抗性に関する一検討	第 51 回セメント技術大会講演要旨, pp. 430-431 (1997. 4)
関川 定美 月永 洋一 庄谷 征美	フェロニッケルスラグ細骨材の高強度コンクリートへの適用性に関する研究	日本建築学会東北支部研究報告集, 第 60 号, pp. 305-308 (1997. 6)
関川 定美 月永 洋一 庄谷 征美	フェロニッケルスラグ細骨材の高強度コンクリートへの適用性に関する基礎的検討	日本建築学会大会学術講演梗概集, A-1(関東), pp. 23-24 (1997. 9)
滝田 貢	多点同時記録による応答モードの評価 その 2. 微小地震動による応答モードの評価	日本建築学会大会学術講演梗概集, 構造 II, pp. 727-728 (1997. 9)
エネルギー工学科		
伊藤 幸雄 千葉 快人	後縁形状を変更した低騒音形平板翼形後縁近傍における流れの様相	日本機械学会東北支部いわき地方講演会講演論文集, 971-2, pp. 113-114 (1997. 9)
伊藤 幸雄 内山 恒久 小山 信次	微小油量が混入するウォータージェットによるガラス繊維強化プラスチック壊食面の SEM 観察	日本ウォータージェット学会第 11 回研究発表講演会論文集, pp. 17-24 (1996. 11)
根城 安伯 佐藤 立二 杉田慶一郎	ダストプラズマ中の静電イオン音波と帯電効果	プラズマ・核融合学会第 14 回講演会予稿集, 24aC-11, p. 101 (1997. 3)
平戸 瑞穂	石炭灰分の鉱物組成検討	応用石炭組織学会第 15 回講演会講演要旨集, pp. 26-30 (1996. 12)
平戸 瑞穂	鉱物組成の立場からみた石炭灰分の溶融性 (I)	第 6 回日本エネルギー学会大会講演要旨集, pp. 19-25 (1997. 7)
梅森 肅 他 2 名	磁気ベルトによる推進機構の特性 (2)	平成 9 年電気学会全国大会論文集, No. 544 (1997. 3)
梅森 肅 細越 寿則 他 2 名	搬送装置の磁石式定位置停止機構の開発 (3)	平成 9 年電気学会全国大会論文集, No. 545 (1997. 3)
梅森 肅 他 3 名	磁気魔擦を応用した新しい輸送, 物流システムの研究	日本機械学会 100 周年記念シンポジウム, No. 1104 (1997. 7)
内山 晴夫 十文字正憲	ロッド電極を用いた静電式霧消去装置の開発に関する研究	日本液体微粒化学会第 5 回シンポジウム講演論文集, pp. 84-88 (1996. 12)

八戸工業大学研究活動リスト

広住 仁 内山 晴夫 十文字正憲 鹿野 哲生	線対ロッド電極のコロナ放電領域に関する理論的 一考察	平成9年度電気関係学会東北支部連合大会講演 論文集, p. 229 (1997. 8)
本田 和也 村中 健	^{14}C 年代測定試料の化学処理収率の改善	化学系7学協会連合東北地方大会講演予稿集, p. 47 (1996. 10)
本田 和也 村中 健 沼部 知倫 村上 雅広	^{14}C 年代測定におけるLiカーバイドを経由した 試料化学処理	応用物理学会東北支部第51回学術講演会予稿 集, pp. 39-40 (1996. 12)
村中 健	ナフィオン膜を用いたトリチウム電解濃縮	電気化学第64回大会講演要旨集, p. 96 (1997. 3)
村中 健 本田 和也	LSC法による ^{14}C 年代測定のための試料迅速処 理	第34回理工学における同位元素研究発表会要 旨集, p. 109 (1997. 7)
青木 秀敏 青木 宗一 大塚 義隆	メタクリル酸モノマーを用いた面状発熱体の特性 に及ぼす生成条件の影響	化学系7学協会連合東北地方大会講演予稿集, p. 250 (1996. 10)
青木 秀敏 中谷 勝美 若生 豊 宮崎 智正 佐藤 一久	太陽乾燥法によるイカの乾燥特性と品質変化	日本食品科学工学会第44回大会講演集, p. 73 (1997. 3)
青木 秀敏	暖房・給湯及び農水産物乾燥への太陽エネルギー の利用	平成8年度電力有効活用と省資源・省エネ発表 会講演資料, pp. 1-10 (1997. 2)
青木 秀敏	地球環境のための寒冷地におけるエネルギーの有 効利用	平成9年度八戸冷凍事業協会・青森県冷凍技術 者協会八戸支部講習会講演資料, pp. 1-10 (1997. 7)
食品工学研究所		
小松崎年雄	伝達関数で表わされたシステムのファジィ分割を 用いた設計法	精密工学会東北支部講演会論文集, pp. 33-34 (1996. 11)
青木 秀敏 中谷 勝美 若生 豊 他2名	太陽乾燥法によるイカの乾燥特性と品質変化	日本食品科学工学会第44回大会講演集, p. 73 (1997. 3)
福原 長寿 五十嵐 哲 他1名	Ru/ZrO ₂ 系薄膜触媒の調製	化学工学会第30回秋季大会研究発表講演要旨 集, 第3分冊, p. 254 (1997. 9)
福原 長寿 五十嵐 哲 他1名	AFMによるZrO ₂ 系触媒の表面観察	触媒学会平成9年度触媒研究発表会講演予稿 集, p. 348 (1997. 9)

八戸工業大学研究活動リスト

情報システム工学研究所

- | | | |
|---|---------------------------------------|---|
| 小玉 成人
松坂 知行 | 不規則入力エネルギーで駆動される系の出力安定化制御 | 計測自動制御学会東北支部第 168 回研究集会、資料番号 168-10, pp. 1-9 (1997. 6) |
| 松坂 知行
清野 大樹
田中 昇
木村 昭穂
安藤 浩司 | ニューラルネットワークによる風速の時系列予測 | 電気関係学会東北支部連合大会。2B9 (1997. 8) |
| 小玉 成人
松坂 知行 | 不規則入力エネルギーで駆動される系の出力安定化制御 | 電気関係学会東北支部連合大会。2C5 (1997.8) |
| 清野 大樹
安藤 浩司
松坂 知行
山日 康之
板垣恵美子 | 八戸工業大学キャンパスネットワークについて | 電気関係学会東北支部連合大会。2H11 (1997. 8) |
| 松坂 知行 | 風力エネルギーの賦存量推定プログラム WASP の誤差要因について | 第 18 回風力エネルギー利用シンポジウム。pp. 152-155 (1996. 11) |
| 尾崎 康弘
成田小二郎
清野 大樹
大黒 茂
大西 誠
佐野 公朗
藤岡 与周 | 数理学ソフト“Mathematica”を用いた授業方法の研究 | 日本教育工学会第 12 回大会講演論文集。pp. 419-420 (1996. 11) |
| 尾崎 康弘 | 市販ソフトを用いた数学の授業方法 (その 4) | 東北数学教育学会第 28 回年会 (1996.12) |
| 尾崎 康弘 | 市販ソフトを用いた数学の授業方法 (その 5) | 日本科学教育学会研究会報告。Vol. 11, pp. 13-17 (1997. 5) |
| 尾崎 康弘
佐野 公朗 | 市販ソフト Mathematica を用いた数学教育 (その 3) | 一般教育学会第 19 回大会発表要旨集録。pp. 67- 68 (1997. 6) |
| 尾崎 康弘 | 数理学ソフトによる数学教育の一方法 (その 2) | 日本科学教育学会第 21 回年会論文集。pp. 281-282 (1997. 7) |
| 尾崎 康弘 | 数理学ソフト“Mathematica”を用いた授業方法の研究 (その 2) | 教育工学関連学協会連合第 5 回全国大会講演論文集。(第 2 分冊), pp. 21-22 (1997. 9) |
| 尾崎 康弘 | パソコン用数理学ソフト“マテマティカ”を活用した数学の授業について | 第 47 回東北・北海道地区大学一般教育研究会実施要項 (1997.2) |
| 大黒 茂 | Computer Algebra of ODE (常微分方程式の数式処理) | 計測自動制御学会東北支部第 168 回研究集会資料。168-9 (1997. 6) |
| 木村 昭穂
松坂 知行
加川 幸雄 | ニューラルネットワークによる誘電率の同定 | 電気学会全国大会。pp. 3-179 (1997) |

八戸工業大学研究活動リスト

木村 昭穂 松坂 知行	ニューラルネットワークによる誘電率の推定	計測自動制御学会東北支部研究会 (1997)
小比類巻孝幸 松田 恵三	亜硫酸ストロンチウム結晶の多形変化過程の解明	日本化学会第 71 秋季年会講演予稿集, p. 107 (1996. 10)
小比類巻孝幸	ゲル法を用いた各種リン酸カルシウム類の合成	化学系 7 学協会連合東北地方大会講演予稿集, p. 196 (1996. 10)
田中 昇 小比類巻孝幸	微生物による AES の分解作用とその反応機構	化学系 7 学協会連合東北地方大会講演予稿集, p. 92 (1996. 10)
田中 昇 小比類巻孝幸	微生物による AES の分解作用とその反応機構 II. 薄層クロマトグラフィーによる分解物質の分離・同定	化学系 7 学協会連合東北地方大会講演予稿集, p. 108 (1997. 9)
小比類巻孝幸 松田 恵三	ゲル法で合成したアルカリ土類金属亜硫酸塩の結晶形状と合成条件の相関	日本化学会第 73 秋季年会講演予稿集, p. 208 (1997. 9)
総合教育センター		
戸田 金一 高橋 康造	産業都市八戸とその人づくり — 課題の設定とその意義	東北教育学会第 54 回大会発表要項, pp. 1-32 (1997. 3)
戸田 金一	秋田市私立慈善「福田小学校」における就学状況について	全国地方教育史学会第 20 回大会発表レジメ, pp. 1-12 (1997. 5)
佐藤 手織	衝突対象の相対質量判断に用いられるヒューリスティックの妥当性について (1)	東北心理学研究, 第 46 号, p. 1 (1997. 8)
佐藤 手織	衝突対象の質量比判断に用いられるヒューリスティックの妥当性について (2)	日本心理学会第 61 回大会発表論文集, p. 567 (1997. 9)
町屋 昌明	ウィリアム・ワーズワースのアルプスの旅 — ユングフラウ地区周辺 —	日本比較文化学会比較文化論, No. 15, p. 22 (1997. 6)
構造工学研究所		
松田 秀高 長谷川 明 塩井 幸武	鋼管杭頭部の応力伝達機構	土木学会東北支部技術研究発表会(平成 8 年度)講演概要, pp. 26-27 (1997. 3)
高橋 克嘉 水谷 成邦 塩井 幸武	仮締切り工におけるヒービングの防止	土木学会東北支部技術研究発表会(平成 8 年度)講演概要, pp. 330-331 (1997. 3)
大友 裕介 若佐 誠 塩井 幸武	津軽～南部連絡道路計画路線 II	土木学会東北支部技術研究発表会(平成 8 年度)講演概要, pp. 398-399 (1997. 3)
源田 稔 手塚 紀彰 塩井 幸武	八戸市民病院跡地利用計画	土木学会東北支部技術研究発表会(平成 8 年度)講演概要, pp. 400-401 (1997. 3)
滝口 剛司 中川 欣哉 芳賀 史論	鉄筋コンクリートのせん断補強と靱性の強化	土木学会東北支部技術研究発表会(平成 8 年度)講演概要, pp. 594-595 (1997. 3)

八戸工業大学研究活動リスト

塩井 幸武 五瀬 伸吾 松尾 隆志	砂地盤の液状化現象に関する一考察	第 32 回地盤工学研究発表会平成 9 年度発表講演集。pp.727-728 (1997. 7)
境 友昭 塩井 幸武	波動論に基づいた杭の支持力測定方法の適用限界	第 32 回地盤工学研究発表会平成 9 年度発表講演集。pp.1453-1454 (1997. 7)
塩井 幸武 五瀬 伸吾 松尾 隆志 橋詰 豊	砂地盤の液状化現象と地層構成	第 24 回地震工学研究発表会講演論文集。pp.449-452 (1997. 7)
塩井 幸武 土谷 正幸 境 友昭 橋詰 豊	鋼管杭の打撃時の騒音対策 III-B15	第 52 回土木学会年次学術講演会講演概要集。III (B), pp.30-31 (1997. 9)
石川 詳 塩井 幸武	RC 橋脚のせん断補強と靱性の向上 V-264	第 52 回土木学会年次学術講演会講演概要集。V, pp.528-529 (1997. 9)
松田 秀高 長谷川 明 塩井 幸武	鋼管杭の杭頭部の応力伝達機構に関する考察 I-B407	第 52 回土木学会年次学術講演会講演概要集。I (B), pp.812-813 (1997. 9)

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		
高橋 燦吉	液体精製法および装置	特許 2061437
高橋 燦吉	超臨界ガスまたは液化ガスによる基板の洗浄	特許 2574781
青木 秀敏 堀籠 久夫	道路の雪をとかすための道路敷設方法及び断熱基底層と融雪表層	特許平 9-340498 (1997)
構造工学研究所		
塩井 幸武 下田 敏雄 豊永 継志	シールドセグメントのボルトボックスの蓋及びこの蓋を用いたシールド工法トンネルの防水シート取付装置	特許 2567768 (1996)
塩井 幸武 下田 敏雄 豊永 継志	シールド工法トンネルの防水シート及びシールド工法トンネルのセグメント蓋並びにシールド工法トンネルの防水シート取付装置	特許 2511740 (1996)
塩井 幸武 下田 敏雄 金本 起範	シールドトンネル用セグメントのボルトボックスの蓋	実用新案 214604I (1996)

八戸工業大学研究活動リスト

塩井 幸武 シールドセグメントのボルトボックスの蓋 実用新案 2146055 (1996)
下田 敏雄
金本 起範

受 賞

受賞者	受賞名	対象研究者名
建築工学科 橋本 典久 他 5名	錘つき遮音膜／遮音板の開発	日本音響学会技術開発賞 (1997.5)