

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

(1995年4月～1996年9月)

論 文

著者名	題 名	掲 載 誌 名
機械工学科		
加賀 拓也 他 3 名	だ円柱まわりのキャピテーション流れの非定常特性	日本機械学会論文集(B編), 第 62 巻, 第 598 号, pp. 2093-2100 (1996.6)
加賀 拓也 他 3 名	角柱まわりの非定常キャピテーション流れ	日本機械学会論文集(B編), 第 61 巻, 第 588 号, pp. 2802-2809 (1995.8)
J.X. Xie T. Murakami K. Ikeda H. Takahashi	Experimental simulation of metal flow in port-hole-die extrusion	Journal of Materials Processing Technology, Vol. 49, pp. 1-11 (1995.4)
西村 圭央 村上 糺 高橋 裕男 関本 義昭	パンチ押し込み閉塞鍛造による歯形状部品の成形	塑性と加工, 第 36 巻, 第 412 号, pp. 523-528 (1995.12)
友田 進 菅原 章	界面活性剤の性質がラッピングに及ぼす影響	精密工学会誌, Vol. 62, No. 8, pp. 1122-1126 (1996.8)
電気工学科		
Y. Masuda T. Tsukamoto	Light Scattering and Domain Structure of Ferroelectric PLZT Family Ceramics	Ferroelectrics, 172, pp. 243-252 (1995.9)
Y. Masuda	Preparation and Ferroelectric Properties of Pb (Zr, Ti)O ₃ Films by Sol-Gel Procession	Ferroelectrics, 170, pp. 65-75 (1995.8)
Y. Masuda H. Masumoto Y. Kidachi A. Watazu A. Baba T. Goto T. Hirai	Optical Properties of Ba ₂ NaNb ₅ O ₁₅ Films Fabricated by RF Magnetron Sputtering Method	Jpn. J. Appl. Phys, 34, pp. 5124-5131 (1995.9)
Y. Masuda A. Baba	Oxidation and Heat Treatment Effect on Crystal Structure and Electrical Conductivity of Ferroelectric	Jpn. J. Appl. Phys, 35.9b, pp. 5002-5006 (1996.9)
小林 史利 野村 彰夫 鹿野 哲生	Al 蒸着膜の付着力に及ぼす蒸着速度制御パターンの影響	電子情報通信学会論文誌 C-II, Vol. J79-C-II, No. 2, pp. 43-50 (1996.2)
T. Okada M. Sugawara	Determination of ionization cross section for Argon metastable-metastable collision by means of afterglow technique	Jpn. J. Appl. Phys., Vol. 35, pp. 4535-4540 (1996.8)

八戸工業大学研究活動リスト

- | | | |
|--|--|---|
| T. Fukuda
A. Matsuoka
Y. Kondoh
M. Sugawara | RF hollow cathode discharges with tapered shape | Jpn. J. Appl. Phys., Vol. 35, pp. L729-L730 (1996.6) |
| K. Sando
M. Sugawara | Measurements of the time-averaged sheath drop using the gridded energy analyzer | Jpn. J. Appl. Phys., Vol. 35, pp. L171-L173 (1996.2) |
| Y. Kondoh
A. Onozato
A. Matsuoka
M. Ishii
M. Goto
M. Sugawara | Monte-Carlo simulation of RF plasmas and trial investigation of similarity rule | Jpn. J. Appl. Phys., Vol. 35, pp. 748-756 (1996.2) |
| T. Okada
M. Sugawara | Analysis of the light emission originality from dissociative recombination process in Argon afterglows | Jpn. J. Appl. Phys., Vol. 34, pp. 5829-5835 (1995.10) |
| 小林 祥男
加藤 正明
菅原 實 | RF 放電測定におけるシングルプローブの RF 電位補償法 | 電気学会論文誌 A, Vol. 115, pp. 824-831 (1995.9) |
| 小野田 元
安倍 卓
菅原 實 | 狭間隔の 2 平行平板を陰極とするグロー放電の形態とその維持機構 | 電気学会論文誌 A, Vol. 115, pp. 668-672 (1995.8) |
| M. Sugawara
T. Asami | Generation of a highly uniform and dense plasma by distributing hollow cathodes on the electrole surface | Surface and Coating Technology, Vol. 73, pp. 1-4 (1995.6) |
| 苫米地宣裕 | 剰余数系に基づく WSI 向き高信頼システム構成法 | 電子情報通信学会論文誌 D-1, Vol. J78-D-I, No. 12, pp. 951-959 (1995.12) |
| 苫米地宣裕 | ブロック構造 VLSI の冗長化による歩留り向上とその冗長化設計法 | 電子情報通信学会論文誌 D-1, Vol. J79-D-I, No. 5, pp. 289-298 (1996.5) |
| 苫米地宣裕 | 剰余数系に基づく WSI 向き耐バースト雑音システム構成法 | 電子情報通信学会論文誌 D-1, Vol. J79-D-I, No. 6, pp. 371-381 (1996.6) |
| 藤岡 与周
亀山 充隆
苫米地宣裕 | 再構成可能並列プロセッサと知能ロボット制御への応用 | 日本ロボット学会誌, Vol. 13, No. 6, pp. 846-853 (1995.6) |
| Y. Fujioka
M. Kameyama
N. Tomabechi | Reconfigurable parallel VLSI processor for dynamic control of intelligent robots | IEE Proc.-Comput. Digit. Tech., Vol. 143, No. 1, pp. 23-29 (1996.1) |
| N. Tomabechi | WSI oriented design for highly reliable systems based on the residue number system | Systems and Computers in Japan, Vol. 27, No. 8, pp. 19-28 (1996.8) |
| 十文字正憲
内山 晴夫
長峰 信雄 | KOH 添加によるローダミン 6G 色素レーザーのチューナビリティ改善 | The Review of Laser Engineering, Vol. 23, pp. 288-290 (1995.4) |

八戸工業大学研究活動リスト

- | | | |
|--|---|--|
| 十文字正憲
内山 晴夫 | 静電式霧消去ネットの開発と釧路市郊外における
海霧消去実験 | 静電気学会誌, Vol. 19, No. 5, pp. 375-382
(1995.5) |
| 十文字正憲
内山 晴夫
長峰 信雄 | スパークギャップスイッチを用いない放電管励起
高出力色素レーザー | The Review of Laser Engineering, Vol. 23,
No. 8, pp. 690-698 (1995.8) |
| 十文字正憲
内山 晴夫 | レーザー・レーダおよび日照計による「やませ」気
象観測 | 東北の農業気象, 第 40 号, pp. 8-13 (1995.8) |
| H. Uchiyama
M. Jyumonji | Field experiments of an electrostatic fog-
liquefier | Journal of Electrostatics, 35, pp. 133-143
(1995.8) |
| 十文字正憲
内山 晴夫 | 4 段マルクスバンク回路駆動高出力色素レーザー
の試作 | The Review of Laser Engineering, Vol. 23,
No. 12, pp. 1113-1123 (1995.12) |
| 十文字正憲
内山 晴夫 | 霧センサの開発と八幡岳における山岳霧の観測 | 電気学会論文誌 E (センサ・マイクロマシン部門
誌), Vol. 116-E, No. 4, pp. 156-157 (1996.5) |
| M. Jyumonji
M. Uchiyama | Laser Radar Observation of the Fog Caused by
“Yamase Wind” from the Okhotsk Sea | Optical Review, Vol. 3, No. 3, pp. 221- 225
(1996.8) |
| H. Uchiyama
M. Jyumonji | A 110 J Highly Energetic Flashlamp-Pumped
Dye Laser | Optical Review, Vol. 3, No. 4, pp. 282- 286
(1996.9) |
| 佐藤 正毅 | ラッパ管状 EHD 最適発電ダクトの負荷特性 | 静電気学会誌, Vol. 19, pp. 452-459 (1995.11) |
| 佐藤 正毅 | EHD 最適エネルギー変換過程の反作用電界によ
る考察 | 静電気学会誌, Vol. 20, pp. 106-114 (1996.3) |
| 佐藤 正毅
矢部 彰
西田 修三 | 分極効果による EHD 液体ポンプ流れの考察 | 静電気学会誌, Vol. 20, pp. 171-177 (1996.5) |
| 佐藤 正毅
矢部 彰
西田 修三 | 分極効果を利用する EHD ポンプの効率 | 静電気学会誌, Vol. 20, pp. 225-230 (1996.7) |
| 類家 光雄
藤田 成隆
能登 文敏 | γ 線照射したアルミナ充填エポキシ樹脂の絶縁破
壊特性 | 電気学会論文誌 (A), Vol. 115-A, No. 8, pp.
744- 750 (1995.8) |
| 信山 克義
鈴木 健訓
藤田 成隆 | 電子ビーム照射したポリエーテルエーテルケトン
中における陽電子寿命の温度特性 | 電気学会論文誌 (A), Vol. 116-A, No. 3, pp.
279- 280 (1996.3) |
| S. Fujita
M. Ruike
K. Shiyama
F. Noto | Comparison of Discharge Voltage in Un-
bounded Air and in a Narrow Tube Bounded
by PMMA | Trans. of IEE of Japan, Vol. 116-A, No. 5, pp.
474-475 (1996.5) |
| 類家 光雄
藤田 成隆
能登 文敏 | エポキシ樹脂のトリイーニング破壊に及ぼす充填剤
の影響 | 電気学会論文誌 A, Vol. 116-A, No. 7, pp. 599-
603 (1996.7) |

八戸工業大学研究活動リスト

- | | | |
|---|--|--|
| Y.N. Nejoh | Large amplitude ion-acoustic waves in a plasma with an electron beam | Physics of Plasmas, Vol. 2, pp. 4122-4126 (1995.11) |
| Y.N. Nejoh | Large amplitude ion-acoustic waves in a plasma with a relativistic electron beam | Journal of Plasma Physics, Vol. 56, pp. 67-76 (1996.8) |
| Y.N. Nejoh | The effect of the ion temperature on large amplitude ion-acoustic waves in an electron-positron-ion plasma | Physics of Plasmas, Vol. 3, pp. 1447-1451 (1996.4) |
| Y.N. Nejoh | The existence of ion-acoustic double layers in a plasma with an electron beam | Astrophysics and Space Science, Vol. 235, pp. 245-253 (1996.3) |
| Y.N. Nejoh | Positron-acoustic waves in an electron-positron plasma with an electron beam | Australian Journal of Physics, Vol. 49, pp. 967-976 (1996.9) |
| Y.N. Nejoh | The effect of trapped electrons on large amplitude ion-acoustic waves in a plasma with an electron beam | IEEE Transactions on Plasma Science, Vol. 24, pp. 1224-1228, (1996.8) |
| Y.N. Nejoh | Large amplitude Langmuir acoustic waves in a relativistic plasma | Astronomical and Astrophysical Transaction, Vol. 11, pp. 95-105, (1996.9) |
| Y.N. Nejoh | New stationary solutions of the nonlinear drift wave equation | Research Report of National Institute for Fusion Science, Vol. NIFS-342, pp. 1-19 (1995.4) |
| Y.N. Nejoh | Arbitrary amplitude ion-acoustic waves in a relativistic electron beam-plasma system | Research Report of National Institute for Fusion Science, Vol. NIFS-420, pp. 1-18 (1996.7) |
| T. Yoshida
H. Yoshida
R. Sugi
Y. Isogaki
N. Tokiwa
S. Anzai
M. Matoba
T. Kaneko
S. Abe
S. Ohta | Pressure effect on the Magnetic Transition Temperatures of Ni ₂ In-Type (Mn _{1-x} Co _x) ₇ Sn ₄ | J. Phys. Soc. Jpn., 65, pp. 1511-1512 (1996.7) |
| S. Ohta
T. Kaneko
H. Yoshida | Anisotropic Thermal Expansion and Effect of Pressure on Magnetic Transition Temperatures in Chromium Chalcogenides Cr ₃ X ₄ with X=Se and Te | J. Magn. & Magn. Mater (1996) (in print) |
| S. Ohta
Y. Adachi | Covalency Effect of the Te-Substitution on the Antiferromagnetic Stability in Cr ₃ Se _{4-y} Te _y | J. Magn. & Magn. Mater, (1996) (in print) |
| S. Ohta
Y. Narui
M. Ohwatari | Electrical Properties of Cr _{1-δ} Se (0.07 ≤ δ ≤ 0.33) | J. Phys. Soc. Jpn., 65, pp. 3084-3085 (1996.9) |

- | | | |
|---|---|---|
| 坂本 禎智
夏坂 光男
村上 孝一
一ノ倉 理 | 平面磁路形パラメトリック変圧器の基礎特性 | 日本応用磁気学会誌, Vol. 19, No. 2, pp. 573-576 (1995.4) |
| Y. Sakamoto
M. Natusaka
M. Ohta
K. Murakami
O. Ichinokura | A Planar Transformer Utilizing a Parametric Oscillation | IEEE Trans. Magn., Vol. 31, No. 6, pp. 4238-4240 (1995.11) |
| H. Seki
Y. Masuda
T. Uchida | Rubbing Effect on Geometrical Anisotropy of Alignment Surface of Liquid Crystal | Molecular Crystals and Liquid Crystals, Vol. 282, pp. 323-329 (1996.5) |
| Y. Sakamoto
M. Natusaka
K. Murakami
O. Ichinokura | A Parametric Induction Generator Useful for the Effective Utilization of Wind and Solar Power | IEE Trans. Magn., Vol. 31, No. 6, pp. 4244-4246 (1995.11) |
| 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試作 | 日本応用磁気学会誌, Vol. 20, No. 2, pp. 641-644 (1996.4) |
| (解説)
亀山 充隆
藤岡 与周 | ロボット用 VLSI プロセッサシステム | 日本ロボット学会誌, Vol. 14, No. 1, pp. 22-25 (1996.1) |
| (解説)
亀山 充隆
藤岡 与周 | ディジタル制御並列 VLSI プロセッサの開発 | 機械の研究, 第 48 巻, 第 5 号, pp. 29-34 (1996.5) |
| 川又 憲
嶺岸 茂樹
芳賀 昭
佐藤利三郎 | 送配電線を伝搬する過渡電圧の結合線路を用いた一測定 | 電気学会論文誌 C, Vol. 115-C, No. 4, pp. 563-567 (1995.4) |
| K. Kawamata
S. Minegishi
A. Haga
R. Sato | Measurement Method Using Coupled Transmission Lines for Voltage Transients on the Distribution Line | Electrical Engineering in Japan, Vol. 116, No. 3, pp. 74-82 (1996.5) |
| 土木工学科 | | |
| 杉田 修一
庄谷 征美 | ポゾラン材としてもみから灰の有効利用に関する基礎的研究 | 土木学会論文集, No. 526, V-29, pp. 43-53 (1995.11) |
| 坂尻 直巳 | 1994 年三陸はるか沖地震および 1995 年岩手県沖地震の被害分布と地盤の震動特性 | 土質工学会誌「土と基礎」, Vol. 43, pp. 9-14 (1995.11) |
| N. Moroto | Long term settlement of very soft level ground | Proc. of Int. Symposium on Compression and Consolidation of clayey soils, IS-Hirosima, pp. 641-646 (1995.5) |

八戸工業大学研究活動リスト

- | | | |
|--|--|---|
| 諸戸 靖史 | 火山灰質粘性土の性質と地方における土工事の課題および問題点 | 第40回地盤工学シンポジウム論文集(基調講演論文), pp. 27-44 (1995.11) |
| N. Moroto
S. Shimobe | A new classification chart for sand liquefaction | Proc. of Earthquake Geotechnical Engineering, IS-Tokyo, Vol. 1, pp. 315-320 (1995.11) |
| N. Moroto | Liquefaction potential of sandy ground derived from energy consideration | Proc. of Int. Symposium on Earthquake Geotechnical Engineering, IS-Tokyo, Vol. 2, pp. 905-910 (1995.11) |
| 諸戸 靖史
楊 俊傑 | 中国における黄土のコラップス性に関する研究の現状 | 地盤工学会学会誌「土と基礎」, Vol. 44, No. 9, pp. 37-40 (1996.9) |
| Y. Tsukinaga
M. Shoya
T. Sugawara
H. Nonome | Improvement in Concrete Performance and Durability Using Permeable Sheet | American Concrete Institute, SP-154, pp. 279-299 (1995.6) |
| 大塚 浩司
庄谷 征美
小関 憲一
阿波 稔 | コンクリートの蒸気養生過程で発生する表面ひび割れの性状に関する研究 | 土木学会論文集, No. 520, V-28, pp. 143-155 (1995.8) |
| 月永 洋一
庄谷 征美
杉田 修一
原 忠勝 | コンクリートのスケーリング抵抗性改善に関する一検討 | セメント, コンクリート論文集, No. 49, pp. 698-703 (1995.12) |
| 戸川 一夫
庄谷 征美
国府 勝郎 | フェロニッケルスラグ細骨材コンクリートのブリーディングの低減と耐凍害性および水密性に関する研究 | 材料, Vol. 45, No. 1, pp. 101-109 (1996.1) |
| M. Shoya
Y. Tsukinaga
S. Sugita
T. Hara
K. Domon | On New In-Situ Test Method for Permeability of Concrete | Durability of Building Materials and Components, 7, Vol. 2, pp. 919-928 (1996.5) |
| 佐々木幹夫
川島 俊夫
高橋 弘 | 鉛直管内の小密度差固液混相流の観測 | 混相流シンポジウム '95 (第14回) 講演論文集, pp. 198-201 (1995.7) |
| M. Sasaki
T. Kawashima
H. Takahashi | Velocity Distributions in Solid-Water Mixture Flows in Pipe | Proceedings of The Sixth Asian Congress of Fluid Mechanics, Vol. 2, pp. 1126-1129 (1995.5) |
| M. Sasaki
T. Kawashima
H. Takahashi | Slip Velocities in Solid-Liquid Flows in Pipe | Proceedings of International Symposium on Two-Phase Flow Modelling and Experimentation, Vol. 2, pp. 1035-1040 (1995.10) |
| 佐々木幹夫
藤田 成隆
小山 信次
加賀 拓也 | '95 ワールド・ソーラーカー・ラリー秋田における走行と結果の考察 | 太陽/風力エネルギー講演論文集, pp. 129-132 (1995.12) |

八戸工業大学研究活動リスト

佐々木幹夫	流雪溝の水理	第 12 回日本雪工学大会, pp. 119-122 (1996.1)
佐々木幹夫 高橋 弘 川島 俊夫	小密度差固液混相流におけるスリップ速度	土木学会水工学論文集, 第 40 巻, pp. 837-842 (1996.3)
佐々木幹夫 鈴木 善仁 高橋 弘 川島 俊夫	小密度差固液混相流の流動特性	混相流シンポジウム '96 (第 15 回) 講演論文集, pp. 335-338 (1996.7)
長谷川 明	構造形態と人間感覚に関する考察	構造工学論文集, Vol. 42A, pp. 463-470 (1996.3)
K. Fukushi N. Tambo Y. Matsui	A kinetic model of dissolved air flotation in water and wastewater treatment	Water Science and Technology, Vol. 31, No. 3-4, pp. 37-47 (1995.4)
福士 憲一 佐藤 米司	生物砂ろ過によるマンガンと界面活性剤の除去特性	第 3 回衛生工学シンポジウム論文集, pp. 30-35 (1995.11)
福士 憲一 佐藤 敦久 佐藤 米司 織田 真人 後藤 光亀	有機色度成分による限外ろ過膜のファウリングに関する実験的研究	環境工学研究論文集, 第 32 巻, pp. 29-38 (1995.12)
福士 憲一 佐藤 米司	海水添加凝集による有機性排水の凝集浮上処理	下水道協会誌論文集, No. 14, pp. 64-72 (1995.12)
福士 憲一 佐藤 米司 細越 勇 大島 一男	三陸はるか沖地震による水道被害と応急対応	水道協会雑誌, 第 65 巻, 第 8 号, pp. 1-13 (1996.9)
中辻 啓二 西田 修三 他	陸奥湾の湾口部における密度構造と流れ	水工学論文集, Vol. 40, pp. 467-472 (1996.3)
西田 修三 他	石狩川下流部の塩分拡散に関する現地観測	水工学論文集, Vol. 40, pp. 487-492 (1996.3)
楊 俊傑 他	ジオグリッド補強基礎地盤の支持力について	低平地研究, No. 4, pp. 6-22 (1995.8)
楊 俊傑 他	速度場法を用いた補強土構造物の安定解析	材料, Vol. 44, No. 503, pp. 990-993 (1995.8)
建築工学科		
山口 紘 坂本 磐雄 田中 正美 前田 修	緑化協定および建築協定両制度締結による戸建住宅地接道部緑化の効果に関する研究	日本建築学会計画系論文集, 第 475 号, pp. 155-164 (1995.9)

八戸工業大学研究活動リスト

- H. Yamaguchi A Study on the Effect of Greening on Road Side J. Archit. Plann. Eng., AIJ, No. 475, pp. 155-
坂本 磐雄 in Detached Housing Area by the Planting 164 (1995.9)
Agreement and the Building Agreement
- Y. Tsukinaga Improvement in Concrete Performance and American Concrete Institute, Publication,
M. Shoya Durability Using Permeable Sheet SP- 154, pp. 279-299 (1995.6)
R. Sugamara
H. Nonome
- 月永 洋一 コンクリートのスケーリング抵抗性改善に関する セメント・コンクリート論文集, No. 49, pp.
庄谷 征美 一検討 698-703 (1995.12)
杉田 修一
原 忠勝
- 滝田 貢 八戸工業大学地盤の地震応答特性 日本建築学会構造工学論文集, Vol. 42B, pp.
飛田 潤 541-552 (1996.3)
毛呂 眞
伊藤 敬一

エネルギー工学科

- 高橋 燦吉 降水の共通イオン移動度の考察と総イオン濃度の 水処理技術, Vol. 37, No. 6, pp. 271-278 (1996.
村中 健 推算 6)
高橋 晋
- 中野 光明 鉱油の電界誘因流動に及ぼす電極極性反転周期長 電気学会論文誌 115-A, pp. 756-764 (1995.8)
杉田慶一郎 の影響
- 中野 光明 電極極性反転後の鉱油の電界誘因流動におよぼす 電気学会論文誌 116-A, pp. 453-460 (1996.5)
杉田慶一郎 電極間隔の影響
- 望月 敬美 壁効果の著しい噴流キャビテーションにおける壊 La mer, 33-3, pp. 185-189 (1995.8)
横田 源弘 食の速度依存性
伊藤 幸雄
- H. Uchiyama Field experiments of an electrostatic fog- Journal of Electrostatics, 35, pp. 133-143
M. Jyumonji liquefier. (1995.9)
- H. Uchiyama A 110J Highly Energetic Flashlamp-Pumped Optical Review, 3, pp. 282-286 (1996.9)
M. Jyumonji Dye Laser
- 小山 信次 極微量のガラス短繊維を含んだ非結晶性高分子 日本機械学会論文集, 第 61 巻, 第 587 号, A編,
北川 正義 材料の疲労破壊 pp. 1480-1484 (1995.7)
M.T.
Takemori
- 村中 健 青森県六ヶ所地区で採取した農産物, 海産物の Radioisotopes, Vol. 45, No. 4, pp. 20-22 (1996.
本田 和也 ^{14}C 比放射能 4)

食品工学研究所

- Y. Wako Angiotensin I-Converting Enzyme Inhibitors in Biosci. Biotech. Biochem., 60, pp. 1353-1355
S. Ishikawa Autolysates of Squid Liver and Mantle (1996.8)
K. Muramoto Muscle

情報システム工学研究所

- 土屋 敬一 ウインドパークにおける風車取得エネルギー量予 日本機械学会論文集(B編),第61巻,第590号,
松坂 知行 測手法の実用性評価 pp.337-342 (1995.10)
- 尾崎 康弘 市販ソフト“マテマティカ”を用いた数学教育の 一般教育学会誌,第17巻,第2号,pp.163-167
試み (1995.11)
- 田中 昇 色度・明度3D分布図によるランドサット衛星 日本リモートセンシング学会学術講演論文集,
葛西 准也 データのクラスタリング pp.139-140 (1995.5)
- 小比類巻孝幸
- 田中 昇 データコンポージング技法による陸奥湾の湾口を 日本リモートセンシング学会学術講演論文集,
西田 修三 中心とした流動解析 pp.171-174 (1995.5)

構造工学研究所

- 塩井 幸武 1994年三陸はるか沖地震での上水道施設の被害 土質工学会誌「土と基礎」,43-11, pp.27-30
他2名 と復旧一耐震管路の効用と復旧事例報告一 (1995.11)
- 塩井 幸武 三陸はるか沖地震による液状化現象と対策工の効 基礎工,23-12,pp.23-24 (1995.12)
他1名 果
- 塩井 幸武 総説 地震と土木構造物 基礎工,23-10,pp.2-9 (1995.10)
- 塩井 幸武 Seismic Damage to Civil Engineering Struc- 第11回世界地震工学会議(WCEE)(1996.6)
坂尻 直巳 tures by the 1994 Far-Off Sanriku Earthquake
- 塩井 幸武 論説 地震と橋梁下部構造 橋梁と基礎,30-8,pp.10-11 (1996.8)
- 塩井 幸武 総説 橋梁構造物基礎の復旧・補強と今後の課題, 基礎工,24-9,pp.2-7 (1996.9)
提案
- 沢井 広之 Determination of the Bearing Capacity of a 5th International Conf. on the Application of
塩井 幸武 Large Diameter Pile from the Dynamic Load- Stress Wave Theory to Pile, pp.788-796
吉田 好孝 ing Test (1996.9)
- 境 友昭
- 境 友昭 Theoretical Analysis of the Pile Driving For- 5th International Conf. on the Application of
沢井 広之 mula Stress Wave Theory to Pile, pp.81-88 (1996.
塩井 幸武 9)
- 沢井 広之 多点測定法による支持力の推定 土木学会論文集, No.547, III-36, pp.67-74
境 友昭 (1996.9)
- 塩井 幸武
- 吉田 好孝

総合教育センター

- D.A.ライリー 八戸工業大学の教育・研究におけるインターネッ News Network (八戸工業大学), Vol.6, No.
大津 正道 ト活用法の研究一特に英語教育と歴史研究を焦点 1, pp.21-34 (1996.3)
として一

著 書

●単 著

著者名	書名 (出版社名)	総ページ数 (出版年.月)
建築工学科		
月舘 敏栄	地震に強くなる住宅ハンドブック これで安心 青森の住まい (青森県土木部建築住宅課)	全 16 頁 (1996.3)

●共 著

著者名	書名 (出版社名)	総ページ数 (出版年.月)
土木工学科		
佐藤 敦久 眞柄 泰基 編, 福士 憲一 他 13 名	上水道における藻類障害—安全で良質な水道水を 求めて (技報堂出版)	全 155 ページ (1996.5)
庄谷 征美 他 180 名	コンクリート便覧 (技報堂出版) (日本コンクリート工学協会)	8/928 (1996.1)
建築工学科		
岡部 敏弘 目 修三 他 13 名	木質系多孔質炭素材料ウットセラミックス (内田老鶴圃)	13/253 (1996.5)
エネルギー工学科		
伊藤 幸雄 (分担執筆)	Album of Visualization No.13 (The Visualization Society of Japan)	The Visualization Society of Japan2/27 (1995.6)

国際会議報告

著者名	題 名	Proceeding 名
機械工学科		
T. Kaga T. Ota	Ventilation Effects on Unsteady Characteristics of Cavity Flow Around a Circular Cylinder	ASME Fluid Engineering Division, Vol. 226, Hilton Head Island. pp. 135-142 (1995.8)
M. Sato O. Kamada H. Shiraishi	Analysis of Modified Tooth Profile by Crown- ing Method on Crossed Helical Gearpair	VDI Berichte, Nr. 1230. Int. Conf. on Gears, Dresden. pp. 947-956 (1996.4)

八戸工業大学研究活動リスト

- K. Kimura The Effect of the Shell Mold Binder on the Formation of Abnormal Graphite in Spheroidal Graphite Iron Castings Proceedings of the Third Asian Foundry Congress. The Korean Foundrymen's Society, Kyongju, Korea. pp. 379-385 (1995.11)
- M. Daikoku Modelling of Transport Phenomena in Compartment Fires Proc. Int. Conf. on Fire Research and Engineering, Orlando. pp. 15-20 (1995.9)
- T. Ishiguro
T. Furuhata
H. Aoki
T. Miura
- J.M. McDonough Flow and Temperature Structures Induced by Corner Wall Fires Proc. the ASME Heat Transfer Division, HTD-Vol. 317-2, 1995, Int. Engineering Congress and Exposition, Symposium on Fire and Combustion Systems, San Francisco. pp. 129-138 (1995.11)
- C. Qian
M. Daikoku
K. Saito
- 電気工学科**
- Y. Masuda Ferroelectric Properties of $Ba_2NaNb_5O_{15}$ Films by RF Magnetron Sputtering Method First Asian Meeting on Ferroelectrics, X'ian China. p. 102 (1995.10)
- H. Masumoto
A. Baba
T. Hirai
- Y. Masuda The Polarization Reversal Characteristics of $Pb(Zr, Ti)O_3$ Family Ceramics XXI International School on Ferroelectrics Institute of Experimental Physics University of Wrsclaw, Poland (1995.9)
- T. Tsukamoto
- Y. Masuda Fabrication and Electrical Properties of $Pb(Zr, Ti)O_3$ Films by Metalorganic Chemical Vapor Deposition The Seventh Us-Japan Seminar on Dielectric and Piezoelectric Ceramics, Tsukuba. pp. 44-48 (1995.11)
- H. Masumoto
A. Baba
T. Goto
T. Hirai
- Y. Masuda Fabrication Techniques for Transducer Ceramics and There Thin Films 17th Smart Actuator Symposium 22-23, Pnnsilvania State University. (1996.4)
- Y. Masuda Dielectric Relaxation Phenomenon of Rare Earth Nd^{3+} Modified Bismuth Layer Fabricated by Planma Active Sintering Method The Third Pacific Rim Conference on Ferroelectric Applications, Kyoto. pp. 139-14 (1996.5)
- A. Baba
M. Ohmori
H. Masumoto
T. Goto
T. Hirai
K. Sakata
- Y. Masuda Ferroelectric and Optical Properties of $Ba_2NaNb_5O_{15}$ Thin Films 2nd Japan-Korea Conference on Ferroelectrics, Sapporo. SP-12 p. 52 (1996.6)
- Y. Kidachi
A. Baba
H. Masumoto
T. Goto
T. Hirai

八戸工業大学研究活動リスト

Y. Saito H. Hatake A. Nomura T. Kano	Laser induced fluorescence of intact leaves for lidar vegetation monitoring	The Pacific Rim Conference on Lasers and Electro-Optics, 1445, Makuhari. pp.211-212 (1995.7)
T. Nishizaki M. Sugawara	Highly uniform and large area corona discharge source adaptable to surface treatment	4th European Thermal Plasma Process, Athen. (1996.7)
T. Nishizaki M. Sugawara	Highly Uniform and dense corona discharge for surface treatment	First Biennial European Coating Symposium, Leeds. (1995.9)
T. Okada M. Sugawara	A diffusive cylindrical plasma-column of dense and low temperature generated by inward diffusion mode	XXII Conference on Phenomena in Ionized Gases, Hoboken. pp.75-76 (1995.7)
K. Sando M. Sugawara	Expansion mechanism of the electrode sheath in R.F. glow discharge plasma	XXII Conference on Phenomena in Ionized Gases, Hoboken. pp.97-98 (1995.7)
N. Tomabechi	Chip expansibility for evaluation of yield enhancement of redundant WSI systems	Proc. JTC-CSCC '95, pp.483-486 (1995.7)
N. Tomabechi	Yield analysis of block-structured VLSI systems with redundancy	Proc. ITC-CSCC '96, pp.279-281 (1996.7)
M. Jyumonji H. Uchiyama	Observation of solar radiation under Yamase weather and optical property of Yamase fog	Proc. of the 11th Intern. Symp. on Okhotsk Sea & Sea Ice, Monbestsv. pp.143-147 (1996.2)
M. Jyumonji N. Yamada H. Uchiyama	Laser Radar Observation of "Yamase in 1993" Which Caused the Worst Harvest in Japan in These 100 years	Abstract of International Symposium: Food Production and Environmental Improvement Under Global Climate Change, Ube. p.108 (1996.8)
M. Jyumonji H. Uchiyama	Laser Radar Observation of Yamase Fog and Estimation of the Liquid Water Content of Fog	Abstract of the 18th Intern. Laser Radar Confr., Berlin. p.183 (1996.8)
H. Uchiyama M. Jyumonji	Development of a fog-sensor by means of light absorption and its field experiment.	Abstract of the 18th Intern. Laser Radar Confr., Berlin. p.184 (1996.8)
M. Sato	Efficiency of Solar Electrohydrodynamical Pump System	Proc. of 13th. European Photovoltaic Solar Energy Conference, Nice, France. pp.630-632 (1995.10)
M. Sato	Efficiency of Solar Electrohydrodynamical Pump System	Abstracts of 13th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition, Nice, France. PO3A.3 (1995.10)
M. Sato	Interrelation between Configuration of Electrodes for Induction Electric Charging and Collector Current of Wind EHD Power Generator	Proc. of World Renewable Energy Congress, Denver, Colorado, USA. pp.827-830 (1996.6)

八戸工業大学研究活動リスト

- | | | |
|--|---|--|
| S. Fujita
M. Baba
K. Shinyama
T. Suzuki | Positron Annihilation and Electrical Conduction of Irradiated Polymer | Proc. of IEEE 5th Int. Conf. on Conduction and Breakdown in Solid Dielectrics, Leicester, England. pp. 59-63 (1995.7) |
| S. Fujita
M. Baba
F. Noto | Study on Breakdown Voltage of Cylindrical Tubule and Tree Growth in PMMA | Proc. of 9th Int. Symp. on High Voltage Engineering, Graz, Austria. pp. (1046-1)-(1046-4) (1995.8) |
| S. Fujita
M. Baba
K. Shinyama | Discharge Phenomena in Simulated Tree Channels by Applying DC and Impulse Voltage | Proc. of Int. Symp. on Electrical Insulating Materials, Tokyo. pp. 447-450 (1995.9) |
| S. Fujita
T. Suzuki
M. Baba | Positron Annihilation and Thermally Stimulated Current of Electron Beam Irradiated Polyetheretherketone | Abstracts of 7th Int. Symp. on Advanced Nuclear Energy Research, Takasaki. p. 67 (1996.3) |
| M. Ruike
S. Fujita
M. Baba
F. Noto | Treeing Breakdown Characteristics of Alumina Filled Epoxy Resin under Positive Impulse Voltage | Proc. of Korea-Japan Symp. on Electrical Discharge and High Voltage Engineering, Kumi, Korea. pp. 239-243 (1996.6) |
| K. Shinyama
S. Fujita
M. Baba
T. Suzuki | Influence of Electron Beam Irradiation on TSC of Polyetheretherketone | Proc. of 9th Int. Symp. on Electrets, Shanghai, China. pp. 516-521 (1996.9) |
| Y.N. Nejoh | A new drift wave soliton in an inhomogeneous plasma | Proc. 22nd EPS Conf. Control. Fusion and Plasma Phys., Vol. 2, London. pp. 433-436 (1995.7) |
| Y.N. Nejoh | The condition of the existence of the electrostatic waves in an electron beam-plasma system | Proc. 22nd EPS Conf. Control. Fusion and Plasma Phys., Vol. 3, London. pp. 445-448 (1995.7) |
| Y.N. Nejoh | Large amplitude electrostatic ion waves in a plasma with a relativistic electron beam | Proc. 5th Magnetodynamics Conf., Vol. 5, Jakarta. pp. 15-20 (1996.3) |
| Y.N. Nejoh | Large amplitude ion-acoustic waves in an electron-positron-ion plasma | Proc. 5th Magnetodynamics Conf., Vol. 5, Jakarta. pp. 21-26 (1996.3) |
| Y.N. Nejoh, | Positron-acoustic waves in an electron beam-plasma system | Proc. Int'l. Conf. Plasma Phys., Vol. 2, Nagoya. (1996.9) (in print) |
| Y.N. Nejoh | The effect of the ion temperature on electrostatic ion waves in a dusty plasma | Proc. Int'l. Conf. Plasma Phys., Vol. 3, Nagoya, (1996.9) (in print) |
| Y.N. Nejoh | Large amplitude electrostatic ion waves in an e^-e^+p plasma | Proc. 5th Symp. on Double Layers-Potential Formation and Related Nonlinear Phenomena in Plasmas, Vol. 5, Sendai. (1996.9) (in print) |

八戸工業大学研究活動リスト

- | | | |
|--|--|--|
| Y.N. Nejoh | Arbitrary amplitude ion-acoustic double layers in a dusty plasma with the finite ion temperature | Proc. 5th Symp. on Double Layers-Potential Formation and Related Nonlinear Phenomena in Plasmas, Vol. 5, Sendai. (1996.9) (in print) |
| Y. Sakamoto
M. Natsusaka
M. Ohta
K. Murakami
O. Ichinokura | A Planar Transformer Utilizing a Parametric Oscillation | Digests of International Magnetism Conference, San Antonio, Texas, USA. BS-04 (1995.4) |
| Y. Sakamoto
M. Natsusaka
K. Murakami
O. Ichinokura | A Parametric Induction Generator Useful for the Effective Utilization of Wind and Solar Power | Digests of International Magnetism Conference, San Antonio, Texas, USA. BS-07 (1995.4) |
| Y. Sakamoto
M. Ohta
M. Natsusaka
K. Murakami | Performance of a Miniaturized planar Parametric Transformer Having an Excellent Voltage Regulation | Digests of International Magnetism Conference, Seattle, Washington, USA. HS-09 (1996.4) |
| H. Seki
Y. Masuda
T. Uchida | Geometrical Effect on Molecular Alignment of Liquid Crystal | Abstracts of Vth International Topical Meeting on Optics of Liquid Crystal, C9, France. p. 115 (1995.9) |
| H. Seki
N. Sugiura
M. Shimizu
T. Uchida | A New Reflective Guest-Host Display Using a Light-Scattering Film | Society for Information Display International Symposium Digest of Technical Papers, Volume XXVII, p. 51, U.S.A. p. 614-617 (1996.5) |
| H. Seki
N. Sugiura
M. Shimizu
T. Uchida | A New Reflective Guest-Host Display Incorporating a Light Control Film | Abstracts of 16th International Liquid Crystal Conference, B1P. 56, U.S.A. p. P-59 (1995.6) |
| K. Kawamata
S. Minegishi
A. Haga
R. Sato | Measurement of Sudden Voltage Transients due to Gap Discharge Using Coupled Transmission Lines on Distributed Constant System | Proc. of IEEE Int'l Symp. on EMC, Atlanta. pp. 257-260 (1995.8) |
| K. Kawamata
S. Minegishi
A. Haga
R. Sato | Measurement of Very Fast Voltage Rise Curve due to Gap Discharge Using Coupled Transmission Lines in Distributed Constant System | Proc. of IEEE Int'l Symp on Instrum. Meas., Brussels. pp. 1040-1044 (1996.6) |
| K. Kawamata
S. Minegishi
A. Haga
R. Sato | Measurement of Fast Voltage Transients due to Gap Discharge in Distributed Constant System | Proc. of Int'l Symp. on Electromagnetic Compatibility, EMC'96, Roma. pp. 44-47 (1996.9) |

土木工学科

- Y. Tsukinaga M. Shoya S. Sugita K. Domon Assessment of Frost Damages of concrete and Its Repair Technique Proc. of International Conference on concrete Under Severe Conditions, Sapporo. pp. 106-1076 (1995.8)
- T. Sugawara N. Saeki M. Shoya Frost Resistance of Surface Layer of concrete with Permeable Sheet Proc. of International Conference on concrete Under Severe Conditions, Sapporo. pp. 504-513 (1995.8)
- M. Sasaki N. Shuto M. Sawamoto M. Nagao S. Kazama Density change of ground snow in Hakkoda Summary Papers of 3rd International Conference on Snow Engineering, pp. 221-222 (1996.6)
- A. Hasegawa Basic Considerations on the Optimum Configuration of Structures and Human Impressions Proc. of 2nd China-Japan Symposium on Optimization of Structural and Mechanic Systems, Beijing. pp. 73-78 (1995.10)
- S. Yoshida S. Nishida et al. Mixing at the density interface of the shear layer in highly stratified two-layer flow in the vicinity of a river mouth Symp. Phys. Limnol, IUTUM. pp. 319-326 (1995.9)

建築工学科

- I. Sakamoto Study of the Pattern of Land Allocation in Rural Housing Area as Related to Natural and Social Variables—a Comparison of Japan Proper, Okinawa, and Taiwan Third International Congress of Asian Planning Schools Association, Session 6 Land Use Planning, Singapore. pp. 1-10 (1995.9)
- 月館 敏栄 野口 孝博 A study on the design technique of public housing at snowy area in Japan Summary Papers of Icse-3, Sendai. pp. 175-176 (1996.5)
- 月館 敏栄 野口 孝博 Living Style and Planning of Multi-family Housing for Snowy-cold Regions OF Japan Summary Papers of Icse-3, Sendai. pp. 179-180 (1996.5)
- M. Takita M. Moro K. Ito Seismic Amplification of Surface Layers in the 1994 Far-off-Sanriku Earthquake 11th World Conference on Earthquake Engineering, Acapulco. (1996.6) (CD-ROM)
- M. Moro M. Takita Earthquake Damage of Building Structures by the 1994 Far-off-Sanriku Earthquake and Site Effects 11th World Conference on Earthquake Engineering, Acapulco. (1996.6) (CD-ROM)
- Y. Tsukinaga M. Shoya S. Sugita K. Domon Assessment of Frost Damage of Concrete and its Repair Technique Concrete Under Severe Conditions, Sapporo. Vol. 2, pp. 1067-1076 (1995.8)

エネルギー工学科

- S. Takahashi The possibility of using snow as a source of
S. Takahashi active water determined by ^{17}O -NMR analy-
K. Muranaka sis
Pro. of 3rd inter. conf. of Snow engineering,
Sendai. pp.208-209 (1996.5)
- H. Uchiyama Developments of a fog-sensor by means of
M. Jyumonji light absorption and its field experiment
International Laser Radar Conference, Ber-
lin. p.184 (1996.7)
- T. Muranaka ^{14}C Dating and ^{14}C Concentration of Environ-
K. Honda mental Samples in the Area of Aomori Pre-
fecture
Proc. 4th Low Level Counting Conference
Using Liquid Scintillation Analysis, Kan-
nami. pp.157-165 (1996.1)
- T. Muranaka ^{14}C Ages of Buried Woods in Aomori Prefec-
K. Honda ture
Abstracts of Todal International Symposium
on Cosmochronology and Isotope Geoscien-
ce, Tokyo. pp.173-176 (1996.1)

食品工学研究所

- S. Okuda The Application of Lipid-Assimilating Bacte-
K. Ito ria to the Treatment of Wastewater Contain-
A. Kato ing Large Amounts of Lipid
10th Inter. Biotechnol. Symp., Sydney. p.163
(1996.8)
- N. Kaimori Culture of the Freshwater Sponge
S. Tenma International Conference on Sponge Science
R. Suzuki (1996.3)
- M. Kitagawa Mechanical Properties of Dargline and Capture
T. Kitayama Thread of Spider *Nephila clavata*
Y. Wakoh Abstracts of 36th IUPAC International Sym-
posium on Macromolecules, Seoul. p.1070
(1996.8)

情報システム工学研究所

- T. Matsuzaka Performance and Power Generation Estima-
K. Tuchiya tion of TAPPI Wind Park
S. Yamada Proc. of Beijing Int, Conference on Wind
Energy, Beijing. D1-D6 (1995.5)
- T. Matsuzaka Power Fluctuation Stabilization of a Wind
K. Tuchiya Generator by using Feed Forward Control
Book of Abstract of EU Wind Energy Con-
ference, Göteborg. pp.14-17 (1996.5)
- T. Synthesis of some crystal forms of strontium
Kohiruimaki sulfite by metasilicate gel method and factor
K. Matsuda of crystal form control
International Chemical Congress of Pacific
Basin Soc. Abstracts, Hawaii. 7-053 (1995.
12)

報 告 書

著者名	題 名	報 告 先
機械工学科		
大内 清行 他 24 名	青森県工業促進計画報告書	青森県 (1996.3)

八戸工業大学研究活動リスト

- 菅原 章 石英ガラスのラッピング加工に及ぼす界面活性剤 八戸工業大学紀要, 第 15 巻, pp. 4-11 (1996.2)
 他 4 名 の影響
- 友田 進 ラップ液の PH に関する一考察—PH 変化のメカ 弓削商船高等専門学校紀要, 第 18 号, pp. 1-4
 菅原 章 ニズム (1996.2)
- 電気工学科**
- 増本 博 有機金属化合物原料を用いた ECR プラズマ 東北大学金属材料研究所新素開発施設共同利用
 後藤 孝 CVD 法による酸化物強誘電体薄膜の作製 研究報告, pp. 64-65 (1995.6)
 平井 敏雄
 増田陽一郎
 馬場 明
- 平井 敏雄 ECR プラズマスパッタ法による Ba₂NaNb₅O₁₅ 東北大学金属材料研究所新素開発施設共同利用
 後藤 孝 薄膜の作製および評価 研究報告, pp. 18-20 (1995.6)
 増本 博
 渡津 章
 増田陽一郎
 馬場 明
- 平井 敏雄 タングステンブロンズ形 Ba₂NaNb₅O₁₅ 薄膜の非 東北大学金属材料研究所新素開発施設共同利用
 後藤 孝 線形光学 (SHG) への応用 研究報告, pp. 45-48 (1995.6)
 増本 博
 増田陽一郎
- 斉藤 保典 長野市内大気環境のライダーモニタリング 信州大学環境科学年報, 第 18 巻, pp. 75-79
 手塚 英剛 (1996.4)
 川原 琢也
 野村 彰夫
 鹿野 哲生
 岩井 邦中
 星川 和俊
- 苫米地宣裕 多相クロック M out of N システムとその耐バー 八戸工業大学情報システム工学研究所紀要, 第
 スト雑音特性 8 巻, pp. 1-6 (1996.3)
- 十文字正憲 静電気を利用した畜産コンポストの悪臭対策 青森県農林部畜産課委託研究報告書 (1996.2)
- 内山 晴夫 静電式霧消去ネットによる畜産縦型コンポストの 21 はちのへ研究奨励金報告書 (1996.2)
 十文字正憲 悪臭対策
- 十文字正憲 人工衛星搭載用電子機器の研究 富士通(株)奨学寄附金報告書 (1996.3)
- 十文字正憲 静電式霧消去ネットによる白煙・悪臭除去に関する 高橋産業経済研究財団研究助成金報告書
 研究 (1996.3)
- 十文字正憲 レーザ応用等自然気象研究 平成 7 年度一戸町研究助成金報告書 (1996.3)
 内山 晴夫
- 十文字正憲 IKJ 級高出力色素レーザーの装置パラメータの 八戸工業大学平成 7 年度特別助成(特定研究)に
 内山 晴夫 最適化に関する研究 による研究報告書 (1996.3)
- 十文字正憲 レーザ・レーダと人工衛星画像によるやませ霧の 八戸工業大学平成 7 年度特別助成(特定研究)に
 内部構造の解析 による研究報告書 (1996.3)

八戸工業大学研究活動リスト

藤田 成隆	導電性ポリマーの性質とその応用について	テクノレポート, (財)青森テクノポリス開発機構, No.33, pp. 2-6 (1995.11)
藤田 成隆 馬場 誠	機能性材料の耐放射線性	原研施設利用共同研究成果報告書, 東京大学原子力研究総合センター, pp. 68-69 (1996.1)
佐々木幹夫 藤田 成隆 小山 信次 加賀 拓也	ソーラーエネルギーを利用した動力装置に関する研究	八戸工業大学紀要, 第 15 巻, pp. 67-88 (1996.2)
佐々木幹夫 藤田 成隆 小山 信次 加賀 拓也	国道 340 号道路維持改良業務—ソーラー融雪工に関する研究—報告書	青森県八戸土木事務所, pp. 1-253 (1996.3)
根城 安伯	高速プラズマ中の非線形波に関する相対論的効果及びダストの影響	国立核融合科学研究所共同研究成果報告書, p. 105 (1995.4)
根城 安伯	プラズマ中の電子ビーム・非線形波相互作用	国立核融合科学研究所共同研究成果報告書, p. 117 (1996.4)
Y.N. Nejoh	Large amplitude Langmuir waves in a relativistic plasma with negative ions	Annual Report of National Institute for Fusion Science 1994-1995, p. 163 (1995.9)
Y.N. Nejoh	Large amplitude ion-acoustic waves in a plasma with an electron beam	Annual Report of National Institute for Fusion Science 1995-1996, p. 269 (1996.9)
関 秀廣	液晶ディスプレイ工学の基礎と応用	八戸インテリジェントプラザ研修会 新素材セミナー—資料, pp. 1-96 (1995.5)
関 秀廣 他 7 名	フラットパネルディスプレイに関する調査報告書	社団法人日本電子工業振興協会電子基礎部会電子デバイス技術委員会フラットパネルディスプレイ調査ワーキンググループ編, pp. 1-23 (1995.10)
関 秀廣	平成 6 年度学生会の報告—東北支部	電子情報通信学会誌, Vol. 79, No. 1, p. 79 (1996.1)
関 秀廣	省エネルギーに対応した超低電力反射型液晶表示素子の開発	平成 7 年度「21 はちのへ研究」概要, pp. 67-71 (1996.6)
関 秀廣 増田陽一郎	液晶配向基板の摩擦効果	八戸工業大学紀要, 第 15 巻, pp. 59-62 (1996.2)
K. Kawamata S. Minegishi A. Haga R. Sato	Measurement of Transient Magnetic Field Using Microstrip Transmission Line	The Bulletin of Hachinohe Institute of Technology, No. 15, pp. 63-66 (1996.2)
川又 憲	八戸市における電磁環境の基礎調査	平成 7 年度「21 はちのへ研究奨励金制度」研究成果報告書, 八戸市 (1996.2)

八戸工業大学研究活動リスト

土木工学科

佐藤 米司 塩井 幸武 坂尻 直巳 諸戸 靖史 佐々木幹夫 長谷川 明 福士 憲一 西田 修三 他	1994年三陸はるか沖地震災害調査報告書	三陸はるか沖地震災害調査委員会 (1995.7)
諸戸 靖史 長谷川 明 福士 憲一	地盤沈下観測井調査報告書	八戸市 (1996.5)
諸戸 靖史	1994年三陸はるか沖地震地盤条件からみた八安市内の小学校・中学校の被害状況	八戸工業大学 (1996.3)
辻 幸和 庄谷 征美 他	土木学会コンクリート構造物の耐久設計指針(案)	土木学会コンクリートライブラリー, 第82号 (1995.11)
庄谷 征美 月永 洋一	凍結融解作用を主要因としたコンクリートの複合劣化に関する研究	文部省科学研究費補助金一般研究C報告書 (1996.3)
佐々木幹夫	十三湖水戸口安定解析業務報告書	建設省青森工事事務所, 全284頁 (1995.12)
佐々木幹夫 松本 裕司	津軽海峡・陸奥湾内の津波到着時間	東北地域災害科学研究, 第22巻, pp.139-143 (1996.3)
佐々木幹夫	横道海岸高潮対策調査報告書	青森県十和田土木事務所, 全237頁 (1996.3)
佐々木幹夫 藤田 成隆 小山 信次 加賀 拓也	国道340号道路維持改良業務—ソーラー融雪工に関する研究—	青森県八戸土木事務所, 全253頁 (1996.3)
佐々木幹夫 藤田 成隆 小山 信次 加賀 拓也	ソーラーエネルギーを利用した動力装置に関する研究	八戸工業大学紀要, 第15巻, pp.67-88 (1996.2)
長谷川 明	1994年三陸はるか沖地震による橋梁の被害	橋梁と基礎, 95-7, pp.19-24 (1995.7)
長谷川 明	三陸はるか沖地震から学ぶ今後の都市防災対策	東北開発研究, 95-10, pp.18-23 (1995.10)
長谷川 明	構造形態と人間感覚に関する考察	八戸工業大学構造工学研究所紀要, 第3巻, pp.1-14 (1996.3)
穂山 和男	回転慣性とせん断力による変形を考慮した2径間連続梁の固有振動	八戸工業大学紀要, 第15巻, pp.88-90 (1996.2)
福士 憲一 佐藤 米司	生物砂ろ過によるマンガンと界面活性剤の除去	八戸工業大学紀要, 第15巻, pp.91-97 (1996.2)

八戸工業大学研究活動リスト

福士 憲一 佐藤 米司	砂ろ過による各種成分の生物分解能に関する研究	文部省科学研究費一般研究(C) 報告書(1996.3)
福士 憲一 長谷川 明 諸戸 靖史	八戸地域の地下水水位及び地下水水質の調査報告書	八戸地域地下水利用対策協議会 (1996.3)
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事務所 (1996.3)
建築工学科		
坂本 磐雄 梅津 光男 藤田 一枝	三陸はるか沖地震における住宅、住生活の被害	1994年三陸はるか沖地震災害調査報告書, 第4部4章, pp.192-206 (1995.7)
澤田 紘次 (分担) (調査委員会)	1994年三陸はるか沖地震災害調査報告書(4-6 建築設備の被害)	1994年三陸はるか沖地震災害調査報告書, pp.211-219 (1995.7)
澤田 紘次 他2名(分担)	1994年三陸はるか沖地震災害調査報告(8. 建築設備の被害)	1994年北海道東方沖地震災害報告書, 1994年三陸はるか沖地震災害報告書, 日本建築学会, pp.442-458 (1996.9)
澤田 紘次 (分担)	寒冷地の断熱気密住宅における室内環境の現状と課題—青森県における調査研究—	日本建築学会熱運営委員会建築気候小委員会地域特性WG 東北ブロック成果報告書, pp.21-26 (1996.4)
毛呂 眞	1994年三陸はるか沖地震における建築被害の概要	土と基礎, No.454, pp.15-20 (1995.7)
毛呂 眞	1994年三陸はるか沖地震による八戸市の建築被害分布と地盤の常時微動特性について	平成6年度文部省科研費(総合研究A) 研究成果報告書, 分担(代表者:長谷川明), pp.221-224 (1995.4)
毛呂 眞 月館 敏栄	1994年三陸はるか沖地震における応急対策	平成6年度文部省科研費(総合研究A) 研究成果報告書, 分担(代表者:長谷川明), pp.241-252 (1995.4)
毛呂 眞	1994年三陸はるか沖地震で建物被害をうけた地域地盤の卓越周期	平成7年度「21はちのへ研究」(1996.3)
月館 敏栄 他70名	1994年三陸はるか沖地震災害調査報告書	三陸はるか沖地震災害調査委員会 (1995.7)
月館 敏栄 大城 哲也	重要文化財 草薨家住宅修理工事報告書	財団法人文化財建造物保存技術協会 (1996.3)
月館 敏栄 他62名	1994年北海道東方沖地震災害調査報告 三陸はるか沖地震災害調査報告	1994年 日本建築学会 (1996.9)
滝田 貢 他69名	1994年三陸はるか沖地震災害調査報告書	三陸はるか沖地震災害調査委員会, pp.12-17, pp.133-153, pp.184-191 (1995.7)
滝田 貢 他26名	平成6年(1994年)三陸はるか沖地震災害調査報告書	(社)地盤工学会, 三陸はるか沖地震災害調査委員会, pp.14-38, pp.109-135 (1996.4)

八戸工業大学研究活動リスト

- 滝田 貢 1994年北海道東方沖地震災害調査報告書,1994年 日本建築学会, pp.165-176 (1996.9)
他50名 三陸はるか沖地震災害調査報告書(合本)
- エネルギー工学科**
- 高橋 燦吉 成績管理プログラムの開発 八戸工業大学紀要, 第15巻, pp.98-105 (1996.2)
大西 誠
- 高橋 燦吉 水/1.4-Dioxane 溶液の溶液機構に関する研究 八戸工業大学紀要, 第15巻, pp.106-115 (1996.2)
高橋 晋
中谷 勝美
- 平戸 瑞穂 1・2 石炭灰分の化合物組成と鉱物組成との相関 石炭利用基盤技術開発平成7年度成果報告書第1部石炭利用品質評価手法に関する研究, NEDO・化学工学会・石炭利用総合センター, pp.23-30 (1996.3)
(分担執筆)
- 平戸 瑞穂 化石燃料のノーブルユース(2) 石炭を燃料とする 各種発電方式の限界熱効率について 八戸工業大学紀要, 第15巻, pp.116-124 (1996.2)
- 梅森 肅 磁気摩擦特性の実験的検討 磁石輸送システム開発 (1996.3)
- 梅森 肅 磁気ベルトによる推進機構の特性 磁石輸送システム開発 (1996.3)
- 梅森 肅 磁気ボール減速機の開発 磁石輸送システム開発 (1996.3)
- 梅森 肅 循環式エレベータ用リニアモータの開発 磁石輸送システム開発 (1996.3)
- 梅森 肅 搬送装置の磁石式定位置停止機構の開発 磁石輸送システム開発 (1996.3)
- 内山 晴夫 静電式道路粉塵回収装置の試作と室内実験 八戸工業大学紀要, 第15巻, pp.134-138 (1996.2)
十文字正憲
- 内山 晴夫 家畜糞尿処理施設用“においセンサー”の開発に関する研究 八戸市(21はちのへ研究奨励金研究報告書)(1996.2)
- 内山 晴夫 受波器の指向性が超音波ホログラフィの分解能に与える影響 八戸工業大学情報システム工学研究所紀要, 第8巻, pp.27-30 (1996.2)
- 小山 信次 極値統計法を用いたタンクの寿命評価適用研究 青森県工業技術教育振興会 (1996.3)
- 青木 秀敏 太陽熱乾燥法による鮮魚の乾燥特性と品質変化 平成6年度「21はちのへ研究」概要, 八戸市, pp.33-36 (1995.6)
- 青木 秀敏 自然循環式太陽集熱器の集約特性 (株)アズマソーラー平成6年度委託研究報告書, pp.1-41 (1995.5)
- 青木 秀敏 寒冷地における太陽熱集熱器利用システムの開発に関する研究 (株)アズマ平成7年度受託研究報告書, pp.1-205 (1996.6)
- 食品工学研究所**
- 奥田 慎一 食品について 国立八戸高専総合技術教育研究センター報, 5, pp.29-30 (1996.3)
- 奥田 慎一 微生物による多糖類の生産について I. 多糖類生産菌の分離 八戸工業大学食品工学研究所紀要, 第7巻, pp.1-4 (1996.2)

八戸工業大学研究活動リスト

若生 豊 イカ肝臓自己消化物中の ACE 阻害物質 八戸工業大学食品工学研究所紀要, 第 7 巻, pp. 5-10 (1996.2)
 南條 元彦
 村田 州広

情報システム工学研究所

松坂 知行 フィードフォワード制御による風力発電機の出力 八戸工業大学情報システム工学研究所紀要, 第
 土屋 敬一 変動安定化制御 8 巻, pp. 7-13 (1996.3)
 松坂 知行 竜飛ウインドパークにおける風力発電 計測と制御, Vol. 35, No. 6, pp. 477-478 (1996.6)
 松坂 知行 風力発電機の運転制御特性に関する研究 東北電力委託研究報告書, pp. 1-25 (1996.3)
 尾崎 康弘 数理科学的ソフトによる数学教育についての一考 八戸工業大学情報システム工学研究所紀要, 第
 察 8 巻, pp. 41-45 (1996.3)
 大黒 茂 確率過程に付随するファジー過程 八戸工業大学情報システム工学研究所紀要, 第
 8 巻, pp. 31-33 (1996.3)
 木村 昭穂 無限要素による直流マイクロモータの漏れ磁束計 八戸工業大学情報システム工学研究所紀要, 第
 松坂 知行 算 8 巻, pp. 15-25 (1996.3)
 加川 幸雄
 小比類巻孝幸 多種形態をとる $C_6SO_3 \cdot 1/2H_2O$ 結晶の物性と合 八戸工業大学紀要, 第 15 巻, pp. 153-158 (1996.2)
 松田 恵三 成条件の相関

構造工学研究所

塩井 幸武 '94 三陸はるか沖地震災害調査報告書発行される 土木学会誌, 80-9, pp. 22-23 (1995.9)
 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 八戸工業大学構造工学研究所紀要, 第 3 巻, pp. 23-44 (1996.2)
 の 1)
 塩井 幸武 三陸はるか沖地震における土木施設の被害 東北地域自然防災科学, Vol. 23 (1996.3)
 塩井 幸武 鋼管杭基礎の終局限界状態の向上に関する研究要 鋼材倶楽部 (1996.3)
 長谷川 明 約報告書
 毛呂 眞
 木村 亮
 塩井 幸武 液状化対策の効果 記念碑, 石造建造物の被害 地盤工学会, 平成 6 年 (1994) 三陸はるか沖地震災害調査報告書, pp. 103-108, pp. 127-131 (1996.4)
 塩井 幸武 社会基盤施設の被害 建築学会, 三陸はるか沖地震災害調査報告書 (1996.9)

口頭発表論文

機械工学科

- 大内 清行 リング圧縮試験による摩擦係数の測定 日本機械学会東北支部八戸地方講演会講演論文集. pp. 87-89 (1996.9)
- 高橋 裕男
- 家口 心
- 佐藤 正広
- 友田 進 陽イオン系界面活性剤によるガラスのラッピング 精密工学会東北支部講演会講演論文集. pp. 31-32 (1995.11)
- 村上 弘
(第2報)
- 菅原 章
- 菅原 章 界面活性剤の違いがラッピングに及ぼす影響—揺動式で銀ラップの場合— 日本産産業技術教育学会講演論文集. pp. 41-42 (1995.12)
- 中村 博一
- 大内 清行
- 中村 博一 ラッピング加工の基本機能について 日本機械学会東北支部八戸地方講演会講演論文集. pp. 393-394 (1996.9)
- 菅原 章
- 大内 清行
- 友田 進
- 大黒 正敏 室内火災における垂直コーナー壁の熱的特性 日本火災学会平成8年度研究発表会概要集. pp. 134-137 (1996.5)
- 斉藤 孝三
- 蒔苗 勇成 昇温過程における粉粒体の熱物性値の測定 日本機械学会東北支部八戸地方講演会講演論文集. No. 961-2, pp. 193-195 (1996.9)
- 大黒 正敏
- 丹野 庄二
- 鈴木 寛 多荷重下における複合材構造部材の最適設計 日本機械学会東北支部八戸地方講演会講演論文集. No. 961-2, pp. 1-2 (1996.9)
- S.S. Wang

電気工学科

- 小林 史利 Al 蒸着膜の付着力に関する検討—酸素の影響— 電子情報通信学会信越支部大会. I2, pp. 299-30 (1995.10)
- 兒島 一伸
- 斉藤 保典
- 野村 彰夫
- 鹿野 哲生
- 増田陽一郎 RF マグネトロンスパッタリング法による Ba₂NaNb₅O₁₅ 薄膜の合成とその評価 第12回強誘電体応用会議. 25-TC-1, pp. 85-86 (1995.5)
- 馬場 明
- 木立 優貴
- 増本 博
- 後藤 孝
- 平井 敏雄

八戸工業大学研究活動リスト

- 木立 優貴 RF マグネトロンスパッタリング法による Ba₂NaNb₅O₁₅ 薄膜の合成とその評価 電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 2D2, p. 143 (1995.8)
- 馬場 明
高坂 仁
牧野 政之
増田陽一郎
増本 博
平井 敏雄
- 馬場 明 ゴル・ゲル法による Pb(Zr, Ti)O₃ 薄膜の合成とその評価 電気学会東北支部連合大会講演論文集, 2D17, p. 158 (1995.8)
- 阿部 平
千葉 一郎
野崎 康治
増田陽一郎
- 馬場 明 MOCVD 法による Pb(Zr, Ti)O₃ 薄膜の合成と電気的特性 電気学会東北支部連合大会講演論文集, 2D18, p. 158 (1995.8)
- 園部 薫
高橋 繁美
佐藤 正樹
関根 政司
増田陽一郎
- 馬場 明 RF スパッタリング法による Ba₂NaNb₅O₁₅ 薄膜の合成とその評価 日本セラミック協会東北北海道支部研究発表会講演要旨集, No. 10, pp. 64-65 (1995.10)
- 木立 優貴
増田陽一郎
増本 博
後藤 孝一
平井 敏雄
- 増田陽一郎 Pb(Ti, Zr)O₃ 薄膜の合成と酸素熱処理効果 第 13 回強誘電体応用会議 講演予稿集, TP-13, pp. 143- 144 (1996.5)
- 馬場 明 Ba₂NaNb₅O₁₅ 薄膜の合成と電気的および非線形光学特性 第 16 回電子材料研究討論会講演予稿集, pp. 55- 56 (1996.9)
- 増田陽一郎
馬場 明
木立 優貴
増本 博
後藤 孝
平井 敏雄
- Y. Masumoto Ceramics fabricated by Plasma active Sintering method 日本 MRS. (1996.5)
- Y. Masuda
A. Baba
M. Ohmori
T. Hirai
- 馬場 明 有機金属熱分解法による Ba₂NaNb₅O₁₅ 薄膜の合成と非線形光学特性 電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 1G2, p. 229 (1996.8)
- 今泉 貴
三浦 博光
増田陽一郎

八戸工業大学研究活動リスト

- | | | |
|--|--|--|
| 木立 優貴
馬場 明
増田陽一郎 | レーザーアブレーション法による $Ba_2NaNb_5O_{15}$ 薄膜の合成と SHG 特性 | 電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 1G2, p. 230 (1996.8) |
| 増田陽一郎
馬場 明
下坪 利弥
高橋 香織 | MOCVD 法による $Bi_4Ti_3O_{12}$ 薄膜の合成とその電気的特性 | 電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 1G3, p. 231 (1996.8) |
| 馬場 明
大津 孝夫
乾 誠一
田辺 大作
増田陽一郎
増本 博
大森 守
平井 敏雄 | マイクロ波誘電体セラミックスの作製とその評価 | 電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 1G4, p. 232 (1996.8) |
| 竹内 雅春
田中 利幸
斉藤 保典
川原 琢也
野村 彰夫
鹿野 哲生 | 光三原色同時同調可能な混合色素レーザーの開発 | 電子情報通信学会信越支部大会, K10 (1995.10) |
| 竹内 雅春
斉藤 保典
川原 琢也
野村 彰夫
鹿野 哲生 | 光三原領域において同調可能な混合色素レーザー (III) | 第 56 回応用物理学会学術講演会, 28aD/III5, pp. 341-342 (1995.8) |
| 山洞 一正
菅原 寛 | RF グロー放電中の電極レース伸張のメカニズムについて | 電気学会・プラズマ研究会, 資料番号 EP-95-74 (1995.8) |
| 岡田 富男
菅原 寛 | アフタグロー法を用いたアルゴン準安定原子同士の衝突電離係数の測定 | 電気学会・プラズマ研究会, 資料番号 EP-95-75 (1995.8) |
| 岡田 富男
菅原 寛 | アルゴンアフタグロー法を用いた電子加熱過程の分離 | 日本物理学会秋の分科会, p. 124 (1995.9) |
| 岡田 富男
菅原 寛 | アフタグロー法を用いる拡散係数の電子密度依存性の検証 | 第 51 回日本物理学会年会, p. 134 (1996.3) |
| 岡田 富男
菅原 寛 | アフタグロー法を用いた拡散の電子密度依存の検証 | 日本物理学会秋の分科会, p. 128 (1996.9) |
| 苔米地宣裕 | 複ブロック構造 VLSI の冗長化による歩留り向上 | 電子情報通信学会技術報告, Vol. FTS95-26, pp. 25-32 (1995.6) |
| 苔米地宣裕
金沢 正治 | 冗長化による WSIFFT プロセッサの構成 | 平成 7 年度電気関係学会東北支部連合大会予稿集, p. 146 (1995.8) |
| 金沢 正治
苔米地宣裕 | 冗長化手法を用いた WSI 規模 FFT プロセッサの構成 | 電子情報通信学会技術報告, Vol. FTS95-67, pp. 33-40 (1995.12) |

八戸工業大学研究活動リスト

金沢 正治 苔米地直裕	WSI FFT プロセッサの冗長化設計	1996 年電子情報通信学会総合大会予稿集. p. D-205 (1996.3)
金沢 正治 苔米地直裕	データ点数・語長を変えた WSI FFT プロセッサの冗長化設計	計測自動制御学会東北支部研究集会資料. No. 161-6, pp. 1-8 (1996.6)
金沢 正治 苔米地直裕	WSI 規模 FFT プロセッサの冗長化設計	平成 8 年度電気関係学会東北支部連合大会予稿集. p. 334 (1996.8)
十文字正憲 内山 晴夫	ms ロングパルス色素レーザー装置の開発	第 43 回応用物理学会全国大会講演会予稿集. 26P-ZL-13, p. 976 (1996.3)
内山 晴夫 十文字正憲	道路粉塵回収装置の試作に関する研究	平成 7 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集. 1H-13, p. 302 (1995.8)
林 賢吉 十文字正憲 内山 晴夫	縦型静電式霧消去ネットの試作・開発	平成 7 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集. 1H-14, p. 303 (1995.8)
立崎 敬喜 十文字正憲 内山 晴夫	同軸円筒型白煙除去装置の試作・開発	平成 7 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集. 1H-15, p. 304 (1995.8)
亀岡 慎吾 山路 俊樹 山田 尚史 十文字正憲 内山 晴夫	4 段マルクス回路駆動放電管回路の試作と動作解析	平成 7 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集. 2G-6, p. 269 (1995.8)
佐野 伸和 吉川 英寿 山田 尚史 十文字正憲 内山 晴夫	ロングパルス色素レーザーの駆動回路の安定化	平成 7 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集. 2G-7, p. 270 (1995.8)
内山 晴夫 十文字正憲	静電式霧消去装置の試作・開発 (線対ロッド電極構成)	静電気学会講演論文集 '95. 3P-B5, p. 243 (1995.10)
十文字正憲 立崎 敬喜 内山 晴夫	同軸円筒型白煙除去装置の試作・開発	静電気学会講演論文集 '95. 3P-B9, p. 255 (1995.10)
土屋 美恵 千葉 博 十文字正憲 内山 晴夫	静電気による畜産悪臭除去フィールド実験	応用物理学会東北支部第 50 回学術講演会講演予稿集. 19B-10, pp. 113-114 (1995.12)
立崎 敬喜 十文字正憲 内山 晴夫	同軸円筒型プラズマ反応装置による NH ₃ 分解実験	応用物理学会東北支部第 50 回学術講演会講演予稿集. 19B-11, pp. 115-117 (1995.12)

八戸工業大学研究活動リスト

井上 正則 糸屋 友剛 十文字正憲 内山 晴夫	レーザー・レーダーによるやませ霧の観測と霧水量の推定	応用物理学会東北支部第 50 回学術講演会講演予稿集。19B-12, pp. 117-118 (1995.12)
吉川 英寿 山路 俊樹 十文字正憲 内山 晴夫	ms ロングパルス色素レーザ装置の動作特性	応用物理学会東北支部第 50 回学術講演会講演予稿集。19B-17, pp. 127-128 (1995.12)
山田 尚史 桃井 康弘 三村 力 十文字正憲 内山 晴夫	大出力色素レーザの色素溶液の熱的歪みのシミュレーション計算	応用物理学会東北支部第 50 回学術講演会講演予稿集。19B-18, pp. 129-130 (1995.12)
三村 力 桃井 康弘 山田 尚史 十文字正憲 内山 晴夫	高出力色素レーザの放電管駆動回路の動作解析	応用物理学会東北支部第 50 回学術講演会講演予稿集。19B-19, pp. 131-132 (1995.12)
内山 晴夫 十文字正憲	畜産糞尿処理施設用“においセンサー”の開発に関する基礎的研究	平成 8 年度電気関係学会東北支部連合大会講演会論文集。2G5, p. 251 (1996.8)
内山 晴夫 十文字正憲	水晶振動子を用いた“悪臭センサ”の開発に関する基礎的実験	日本音響学会講演論文集。2-P-27, p. 1109 (1996.9)
佐藤 正毅 鎌田 信介	最適エネルギー変換過程の検討	電気関係学会東北支部連合大会講演論文集。p. 222 (1995.8)
佐藤 正毅 中野 茂	非圧縮性複合型 EHD 発電ダクトの最適設計法	電気関係学会東北支部連合大会講演論文集。p. 296 (1996.8)
藤田 成隆 馬場 誠 信山 克義	電子ビーム照射 PEEK の陽電子消滅と電気伝導	電気学会放電/誘電・絶縁材料合同研究会資料。ED-95-89/DEI-95-53, pp. 65-73 (1995.7)
類家 光雄 藤田 成隆 馬場 誠 能登 文敏	エポキシ樹脂のトリッキング破壊に及ぼす充填剤の影響	電気学会放電/誘電・絶縁材料合同研究会資料。ED-95-91/DEI-95-55, pp. 85-93 (1995.7)
類家 光雄 藤田 成隆 馬場 誠 能登 文敏	充填剤入りエポキシ樹脂の絶縁破壊特性(粒径を変えた場合)	電気関係学会東北支部連合大会講演論文集。2D-16, p. 157 (1995.8)
信山 克義 馬場 誠 藤田 成隆	PEEK の電気伝導特性に及ぼす電子ビーム照射の影響	電気関係学会東北支部連合大会講演論文集。2D-21, p. 162 (1995.8)

八戸工業大学研究活動リスト

藤田 成隆 類家 光雄 馬場 誠 信山 克義	PMMA 中のトリマー進展と細管中の放電電圧	電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 2D- 25, p.166 (1995.8)
佐々木幹夫 藤田 成隆 小山 信次 加賀 拓也	'95 ワールド・ソーラーカー・ラリー秋田における 走行と結果の考察	太陽/風力エネルギー講演論文集, 33, pp. 129- 132 (1995.11)
信山 克義 馬場 誠 藤田 成隆	ポリエーテルエーテルケトンの電气的特性に及ぼ す電子線照射の効果	電気学会誘電・絶縁材料研究会資料, DEI-95- 125, pp. 11-20 (1995.12)
信山 克義 馬場 誠 藤田 成隆	ポリエーテルエーテルケトンの熱刺激電流に及ぼ す電子線照射の影響	電気学会全国大会講演論文集 [2], 260, p. 26 (1993.3)
信山 克義 馬場 誠 藤田 成隆	電子線照射したポリエーテルエーテルケトンの熱 刺激電流特性	電気学会放電/誘電・絶縁材料合同研究会資料, ED-96-86/DEI-96-51, pp. 65-73 (1996.7)
信山 克義 馬場 誠 藤田 成隆	電子ビーム照射した PEEK の熱刺激電流特性	電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 2G- 1, p. 247 (1996.8)
類家 光雄 藤田 成隆 馬場 誠 能登 文敏	充填剤入りエポキシ樹脂の絶縁破壊特性に及ぼす 温度の影響	電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 2G- 2, p. 248 (1996.8)
類家 光雄 藤田 成隆 馬場 誠 能登 文敏	アルミナを混入したエポキシ樹脂の絶縁破壊特性	第 28 回電気絶縁材料シンポジウム予稿集, VI- 4, pp. 283-286 (1996.9)
根城 安伯	電子ビームを含むプラズマ中の大振幅イオン音波	プラズマ核融合学会秋期講演会予稿集, p. 256 (1995.9)
関 秀廣	配向表面の AFM 観察	第 16 回 ALC 研究会資料, 3, pp. 1-11 (1995.4)
関 秀廣	液晶パネルを作ろう!	平成 7 年度アイピー科レクチャー, 1D12, pp. 1- 6 (1995.7)
関 秀廣 増田陽一郎	液晶配向基板の摩擦による形状変化	平成 7 年度電気関係学会東北支部連合大会講演 論文集, 1D12, p. 141 (1995.8)
関 秀廣	夢広がる液晶電子素子	第 24 回八戸工業大学学園祭模擬講義資料, pp. 1-15 (1995.10)
清水 雅宏 杉浦 規生 内田 龍男 関 秀廣	反射型 LCD 用拡散反射板の凹凸による偏光解消 特性	1996 年(平成 8 年)春季第 43 回応用物理学関係 連合講演予稿集, No. 3, 28a-TB-7, p. 927 (1996.3)

八戸工業大学研究活動リスト

杉浦 規生 清水 雅宏 内田 龍男 関 秀廣	理想的な反射特性を有する反射型 LCD の電気光学的特性に及ぼす反射板表面の凹凸の影響	電子情報通信学会 1996 年総合大会講演論文集 エレクトロニクス 2. 一般講演 C-9 電子ディスプレイ. C-473, p. 89 (1996.3)
関 秀廣	ペーパーホワイトをめざすバックライトレス液晶ディスプレイ	第 6 回ファインプロセステクノロジー・ジャパン '96, 「フラットパネルディスプレイの最前線をとらえる専門技術セミナー」, 「R2: 省電力をめざす LCD の最新動向」. (1996.7)
清水 雅宏 杉浦 規生 関 秀廣 内田 龍男	反射型 LCD 用拡散反射板における偏光特性	1996 年テレビジョン学会年次大会. p. 100 (1996.7)
関 秀廣	反射型 TFT-LCD の今後の展開	電子情報通信学会 1996 年エレクトロニクスソサイエティ大会講演論文集 2, ソサイエティ企画, チュートリアル講演 TC-1. 次世代高品位ディスプレイの現状, TC-1-3. p. 335-336 (1996.9)
太田 勝 坂本 禎智 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小形化に関する検討	平成 7 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集. 1B-13 (1995.8)
太田 勝 坂本 禎智 夏坂 光男 村上 孝一	平面磁路形パラメトリック変圧器の小形化に関する検討	第 19 回日本応用磁気学会学術講演概要集. 23pB-10 (1995.9)
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試作	第 19 回日本応用磁気学会学術講演概要集. 25pB-9 (1995.9)
坂本 禎智 夏坂 光男 渡辺 忠昭 村上 孝一	八戸市における漏れ磁界強度の測定	東北大学電気通信研究所スピニクス特別研究会. 95-5-6 (1995.11)
坂本 禎智 夏坂 光男 村上 孝一	積層鉄心型パラメトリックモータ	東北大学電気通信研究所スピニクス特別研究会. 95-5-15 (1995.11)
坂本 禎智 太田 勝 夏坂 光男 村上 孝一	平面磁路形パラメトリック変圧器の小形化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-95-111 (1995.8)
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	電気学会回転機研究会資料. RM-95-115 (1995.10)

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基礎特性	電気学会マグネティックス研究会資料, MAG-95-157 (1995.11)
太田 勝 坂本 禎智 夏坂 光男 村上 孝一	5 mm×7 mm サイズの平面パラメトリック多出力変圧器の基礎特性	平成 8 年電気学会全国大会, 467 (1996.3)
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太陽光発電システムの基礎特性	電気学会マグネティックス研究会資料, MAG-96-51 (1996.5)
太田 勝 坂本 禎智 夏坂 光男 村上 孝一	ワイヤカット放電加工により作製した 5 mm×7 mm サイズの平面パラメトリック変圧器の基礎特性	電気学会マグネティックス研究会資料, MAG-96-58 (1996.5)
太田 勝 坂本 禎智 夏坂 光男 村上 孝一	マイクロパラメトリック変圧器の共通磁路幅と変圧器特性の関係	平成 8 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 1F7 (1996.8)
夏坂 光男 坂本 禎智 村上 孝一	平面パラメトリックモータの磁極幅とモータ特性の関係	平成 8 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 2F7 (1996.8)
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磁極幅とモータ特性	第 20 回日本応用磁気学会学術講演概要集, 21aB-3 (1996.9)
太田 勝 坂本 禎智 夏坂 光男 村上 孝一	マイクロパラメトリック変圧器のコンバータへの応用	第 20 回日本応用磁気学会学術講演概要集, 22aB-8 (1996.9)
藤岡 与周 亀山 充隆 苔米地宣裕	演算語長の再構成に基づくロボット制御用再構成可能並列プロセッサとその評価	計測自動制御学会東北支部, 第 153 回研究集会資料, 153-12 (1995.5)
藤岡 与周 苔米地宣裕 亀山 充隆	再構成に基づくビジュアルフィードバック制御用並列プロセッサの構成	平成 7 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, p. 313 (1995.8)
藤岡 与周 苔米地宣裕	演算語長の再構成に基づくビジュアルフィードバック制御用並列プロセッサの構成	電子情報通信学会技術研究報告, Vol. 96, No. 20, pp. 41-48 (1996.4)
藤岡 与周 苔米地宣裕	演算語長の再構成に基づくビジュアルフィードバック制御用並列プロセッサの構成と評価	計測自動制御学会東北支部, 第 161 回研究集会資料, 161-7 (1996.6)

八戸工業大学研究活動リスト

藤岡 与周 尾崎 康弘 成田小二郎 清野 大樹 大西 誠 大黒 茂 佐野 公朗	数理学ソフト“Mathematica”を用いた数学教育の一手法	計測自動制御学会東北支部, 第 161 回研究会資料, 161-2 (1996.6)
川又 憲 嶺岸 茂樹 芳賀 昭	平行板伝送線路による高周波電磁界の一測定	平成 7 年東北大学スピニクス特別研究会, 95-5-5 (1995.11)
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の到来方向探査	平成 8 年度電気学会全国大会, 928, pp. 4-328 (1996.3)
川又 憲 嶺岸 茂樹 芳賀 昭 佐藤利三郎	分布結合線路による伝導性電磁雑音の伝搬方向センシング	平成 8 年電気関係学会東北支部連合大会, 2G23, p. 269 (1996.8)
土木工学科		
鈴木 善仁 川島 俊夫 佐々木幹夫	鉛直管内の固液混相流の流動特性	平成 7 年度東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 86-87 (1996.3)
杉田 修一 庄谷 征美 磯島 康雄	バガス灰のポゾラン材としての有効利用に関する研究	第 50 回年次学術講演会講演概要集, p. 76 (1995.9)
杉田 修一 余 其俊 庄谷 征美	高活性もみがら灰を用いた高水セメント比コンクリートの性質改善について	平成 7 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 558-559 (1996.3)
坂尻 直巳	八戸市における 1994 年三陸はるか沖地震の震度分布	地球惑星関連学会, 1996 年合同大会 (1996.3)
諸戸 靖史 鈴木 英生 内山 正国	三陸はるか沖地震の際のはるか離れた場所における液状化	土木学会第 50 回年次学術講演会講演概要集, 第 3 部, pp. 524-525 (1995.9)
諸戸 靖史	極めて鋭敏なローム土のコンシステンシー特性	第 30 回土質工学研究発表会発表講演集, pp. 379-380 (1995.7)
諸戸 靖史 阿部 光高	青森県内ロームの基本的性状	平成 7 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 330-331 (1996.3)
諸戸 靖史 荒川 州男	三陸はるか沖地震による八戸市域の被害の特徴	平成 7 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 366-367 (1996.3)
諸戸 靖史 楊 俊傑	不攪乱及び攪乱高館ロームの定体積一面せん断特性	第 31 回地盤工学研究発表会講演集, pp. 887-888 (1996.7)

八戸工業大学研究活動リスト

諸戸 靖史 楊 俊傑	残留値に着目した高箔ロームの定体積一面せん断特性	土木学会第 51 回年次学術講演会講演集, pp. 148-149 (1996.9)
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	第 50 回セメント技術大会講演集, pp. 188-189 (1996.4)
菅原 隆 佐伯 昇 庄谷 征美	凍害を受けたコンクリート表層部の強度変化に関する 2, 3 の実験	第 50 回セメント技術大会講演集, pp. 190-191 (1996.4)
中村 貴城 庄谷 征美 磯島 康雄	銅スラグ細骨材コンクリートの品質に関する研究	平成 7 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 554-555 (1996.3)
久保 裕一 庄谷 征美 磯島 康雄	内添型撥水剤を用いたコンクリートの品質特性	平成 6 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 612-613 (1995.3)
月永 洋一 庄谷 征美 杉田 修一 石橋 学	簡易試験によるコンクリートの密実性評価に関する研究	第 50 回セメント技術大会講演集, pp. 122-123 (1995.4)
月永 洋一 庄谷 征美 杉田 修一 原 忠勝	コンクリートのスケーリング抵抗性改善に関する一検討	第 49 回セメント技術大会講演集, pp. 834-839 (1995.4)
大北 泰生 庄谷 征美 杉田 修一	コンクリートのブリーディングと凍結融解抵抗性の関連について	平成 7 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 572-573 (1996.3)
阿波 稔 大塚 浩司 庄谷 征美	乾燥により発生するコンクリートの表面微細ひび割れと耐凍害性との関係に関する研究	平成 7 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 576-577 (1996.3)
畑 聡 庄谷 征美 大塚 浩司	凍結融解作用を主要因としたコンクリートの複合劣化に関する研究	平成 7 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 574-575 (1996.3)
阿波 稔 大塚 浩司 庄谷 征美	コンクリートの蒸気養生過程で発生する表面微細ひび割れと耐凍害性との関係に関する研究	平成 7 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 578-579 (1996.3)
石橋 学 庄谷 征美 月永 洋一	コンクリートの簡易透水試験に関する研究	平成 7 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 528-529 (1996.3)
長野 大桂 菅原 隆 庄谷 征美	コンクリート表層部の強度に及ぼす骨材寸法の影響	平成 7 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 536-573 (1996.3)

八戸工業大学研究活動リスト

藤田 仁 菅原 隆 庄谷 征美	透水シートを用いたコンクリートの長期曝露性状に関する研究	平成7年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要。pp.700-701 (1996.3)
野中伸之助 地島 真 佐々木幹夫	十三湖現地観測	平成7年度東北支部技術研究発表会講演概要。pp.108-109 (1996.3)
橋本 充 青木 健一 佐々木幹夫	十三湖湖水流動解析	平成7年度東北支部技術研究発表会講演概要。pp.110-111 (1996.3)
松本 裕司 佐々木幹夫	大海域における流れの三次元数値解析	平成7年度東北支部技術研究発表会講演概要。pp.178-179 (1996.3)
田中 吉夫 佐々木幹夫	大海域における流れの計算	平成7年度東北支部技術研究発表会講演概要。pp.180-181 (1996.3)
佐々木幹夫 権藤 誠人	岩木川融雪流雪解析	水文・水資源学会 1996 年研究発表会要旨集。pp.104-105 (1996.8)
長谷川 明 四方紅美代	構造形態から受ける人間の感覚に関する力学的考察	土木学会第 50 回年次学術講演会講演概要。第 I 部, pp.450-451 (1995.9)
長谷川 明	1994 年三陸はるか沖地震による橋梁の被害	平成7年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要。pp.22-23 (1996.3)
長谷川 明 毛呂 眞 木村 亮 龍田 昌毅 中川 敬	鋼管杭基礎の終局水平耐力に関する模型実験 (その2)	第 31 回地盤工学研究発表会講演集。pp.1737-1738 (1996.7)
長谷川 明 四方紅美代	構造形態に対する人間の力学的成覚一男女差と年齢差一	土木学会第 51 回年次学術講演会講演概要。第 I 部, pp.188-189 (1996.9)
穉山 和男 他 1 名	弾性波の位相速度に基づく Timofhenko Beam Theory の再考察	第 15 回応用力学連合会講演会講演予講集。pp.321-322 (1995.12)
福士 憲一 佐藤 米司 織田 真人	膜ろ過における藻類の影響に関する基礎的検討	平成7年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要。pp.274-275 (1996.3)
織田 真人 福士 憲一 佐藤 敦久	色度成分による限外ろ過膜の閉塞に関する基礎的検討	平成7年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要。pp.276-277 (1996.3)
織田 真人 福士 憲一 佐藤 米司 佐藤 敦久 後藤 光亀	色度成分による限外濾過膜のファウリング特性	第 47 回全国水道研究発表会講演集。pp.198-199 (1996.5)

八戸工業大学研究活動リスト

- | | | |
|--|-----------------------------------|--|
| 西田 修三
類家 章男
鈴木 大介
大沼 透 | 小川原湖の塩分流入過程に関する現地観測 | 平成7年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp.132-133 (1996.3) |
| 横尾 啓介
西田 修三
菊地 貴則
高松 真 | 陸奥湾の水溫構造に関する調査研究 | 平成7年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp.182-183 (1996.3) |
| 楊 俊傑
諸戸 靖史 | 不攪乱, 突固め及び練返し高館ロームの圧縮特性 | 第31回地盤工学研究発表会講演集, pp.885-886 (1996.7) |
| 楊 俊傑
諸戸 靖史 | 走査型電子顕微鏡による不攪乱及び攪乱高館ロームの観察 | 土木学会第51回年次学術講演会講演集, pp.10-11 (1996.9) |
| 楊 俊傑
諸戸 靖史 | ある高館ロームの力学的特異性 | 平成7年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集, pp.332-333 (1996.3) |
| 建築工学科 | | |
| 渡辺 正朋 | 三陸はるか沖地震によるブロック塀の被害 | 日本建築学会東北支部研究報告集, 第58号, pp.323-326 (1995.6) |
| 渡辺 正朋 | 三陸はるか沖地震による住宅団地ブロック塀の被害 | 日本建築学会学術講演梗概集(北海道), pp.1011-1012 (1995.8) |
| 渡辺 正朋
戸部 栄一
伊藤 敬一
毛呂 眞
坂本 磐雄
梅津 光男
藤田 一枝 | 1994年三陸はるか沖地震による戸建て住宅の建物被害 | 日本建築学会東北支部研究報告集, 第59号, pp.401-404 (1996.6) |
| 渡辺 正朋
戸部 栄一
伊藤 敬一
毛呂 眞
坂本 磐雄
梅津 光男
藤田 一枝 | 1994年三陸はるか沖地震による木造軸組住宅の被害 | 日本建築学会学術講演梗概集(近畿), pp.81-82 (1996.9) |
| 坂本 磐雄 | 公立幼稚園高設置率地域における幼児保育施設相互の関係—沖縄県の場合 | 日本建築学会大会学術講演梗概集, E-1, pp.287-288 (1995.8) |
| 山口 紘
坂本 磐雄
田中 正美
前田 修 | 戸建住宅地の緑化に関する研究 | 日本建築学会大会学術講演梗概集, F-1, pp.223-224 (1995.8) |

八戸工業大学研究活動リスト

嶋生謹一郎 坂本 磐雄 山口 紘 田中 正美 前田 修	地区計画制度による戸建住宅地接道部緑化の可能性に関する研究	日本建築学会大会学術講演梗概集。F-1, pp. 741- 742 (1995.8)
田中 正美 坂本 磐雄 山口 紘 前田 修 嶋生謹一郎	地方自治体の住宅地緑化施策の効果に関する研究	日本建築学会大会学術講演梗概集。F-1, pp. 753- 754 (1995.8)
椿 勝義 坂本 磐雄 北野 隆	風水史料に基づく民家の坐向および門に関する吉凶判断と改善指示の方法	日本建築学会大会学術講演梗概集。F-2, pp. 239- 240 (1995.8)
坂本 磐雄	無認可保育所における幼稚園児並びに小学校学童の午後保育—沖縄県と青森県の場合—	日本建築学会大会学術講演梗概集。E-1, pp. 177- 178 (1996.9)
田中 正美 坂本 磐雄 山口 紘 前田 修 嶋生謹一郎	地方自治体の住宅地緑化施策の効果に関する研究	日本建築学会大会学術講演梗概集。F-1, pp. 809- 810 (1996.9)
山口 紘 坂本 磐雄 田中 正美 前田 修	街区公園に関する研究	日本建築学会大会学術講演梗概集。F-1, pp. 665- 666 (1996.9)
椿 勝義 坂本 磐雄 北野 隆	風水史料に基づく民家の付属施設に関する吉凶判断と改善指示の方法	日本建築学会大会学術講演梗概集。F-2, pp. 207- 208 (1996.9)
坂本 磐雄	幼児保育の場相互の関連性からみた幼児施設整備の課題と方法—青森県の場合—	日本建築学会東北支部研究報告集。第 58 号, pp. 251-256 (1995.6)
坂本 磐雄	沖縄県における無認可保育所の実態	日本建築学会東北支部研究報告集。第 59 号, pp. 249-256 (1996.6)
澤田 紘次	三陸はるか沖地震による建築設備の被害について	日本建築学会大会学術講演梗概集(北海道)。D-2, pp. 971-972 (1995.8)
澤田 紘次	寒冷地における小学校の暖房設備に関する研究—青森県の小学校の暖房設備の現状について 1—	空気調和・衛生工学会学術講演会講演論文集。I, pp. 213-216 (1995.10)
澤田 紘次	八戸市における高断熱・高气密住宅の夏・秋・冬期の温熱環境調査	日本建築学会大会学術講演梗概集(近畿)。D-2, pp. 151-152 (1996.9)
澤田 紘次	寒冷地における小学校の暖房設備に関する研究 2—青森県における小学校の暖房時の室内環境に関するアンケート調査—	空気調和・衛生工学会学術講演会講演論文集。I, pp. 377-380 (1996.9)

八戸工業大学研究活動リスト

澤田 紘次	高断熱高気密住宅をめぐる八戸地域における室内環境調査	第15回東北環境設備研究会公開シンポジウム資料集. pp. 23-28 (1996.3)
目 修三	ウットセラミックスの磁氣的性質	'96日本MRSシンポジウムD「植物系新材料の最近の進歩」研究発表要旨集. p. 101 (1996.5)
清野 大樹		
葛西 清和		
岡部 敏弘		
斉藤 幸司		
毛呂 眞	1994年三陸はるか沖地震における2,3の興味あること	日本建築学会東北支部研究報告集. 第58号, pp. 339-342 (1995.6)
月舘 敏栄	三陸はるか沖地震における住宅被害の概要	日本建築学会大会学術講演梗概集(北海道). 構造B-2, pp. 27-28(1995.8)
坂本 磐雄		
渡辺 正明		
梅津 光男		
毛呂 眞		
藤田 一枝		
毛呂 眞	1994年三陸はるか沖地震における八戸市内の建築物被害分布と常時微動特性	日本建築学会大会学術講演梗概集(北海道). 構造BII, pp. 29-30 (1995.8)
月舘 敏栄	三陸はるか沖地震における応急体制について	日本建築学会大会東北支部研究報告集. 第58号, pp. 179-182 (1995.6)
毛呂 眞		
月舘 敏栄	青森県の公営住宅における雪対策に関する研究一聞取について	日本雪工学会第12回日本雪工学会大会論文報告集. pp. 181-184 (1996.1)
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	日本民俗建築学会第23回大会論文集. pp. 9-10 (1996.5)
月舘 敏栄	1994年三陸はるか沖地震における文化財及び社寺の被害 その1	日本建築学会東北支部研究報告集. 第59号, pp. 41-44 (1996.6)
月舘 敏栄	1994年三陸はるか沖地震における文化財及び社寺の被害 その2	日本建築学会東北支部研究報告集. 第59号, pp. 45-48 (1996.6)
月舘 敏栄	中国雲南省西双版纳ダイ族民居の構法的特徴について	日本建築学会大会学術講演梗概集. F-2, pp. 547-548 (1996.9)
月永 洋一	コンクリートのスケーリング抵抗性改善に関する一検討	日本建築学会東北支部研究報告集. 第58号, pp. 291-294 (1995.6)
関川 定美		
関川 定美	塩化物が作用したコンクリートのスケーリング劣化に関する一検討	日本建築学会大会学術講演梗概集(北海道). pp. 1135-1136 (1995.8)
月永 洋一		
月水 洋一	コンクリートのスケーリング抵抗性改善に関する一検討	第49回セメント技術大会講演集. pp. 834-839 (1995.4)
庄谷 征美		
杉田 修一		
原 忠勝		
月水 洋一	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	第50回セメント技術大会講演要旨. pp. 122-123 (1996.4)
庄谷 征美		
杉田 修一		
石橋 学		

八戸工業大学研究活動リスト

庄谷 征美 月水 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	第 50 回セメント技術大会講演要旨. pp. 188-189 (1996.4)
月水 洋一 関川 定美 田丸 重徳	ぼたて貝殻を有効利用した建設材料の開発に関する研究	日本建築学会東北支部研究報告集. 第 59 号, pp. 353-356 (1996.6)
関川 定美 月水 洋一 田丸 重徳	ぼたて貝殻を有効利用した透水性材料の開発	日本建築学会大会学術講演梗概集 (近畿). pp. 961-962 (1996.9)
滝田 貢 毛呂 眞 伊藤 敬一	八戸工業大学における 1994 年三陸はるか沖地震の地震動特性	日本建築学会東北支部研究報告集. 第 58 号, pp. 343-346 (1995.6)
滝田 貢 毛呂 眞 伊藤 敬一	八戸工業大学における 1994 年三陸はるか沖地震の地震動特性 (その 2 表層地盤における増幅特性)	日本建築学会大会学術講演梗概集. 構造 II, pp. 269-270 (1995.8)
滝田 貢 毛呂 眞 伊藤 敬一	八戸工業大学における 1994 年三陸はるか沖地震の地震動特性 (その 3 最大余震における加速度モード)	日本建築学会大会学術講演梗概集. 構造 II, pp. 223-224 (1996.9)
藤田 一枝 梅津 光男	現代都市住居における庭の空間構成に関する研究 3 囲いの形態と機能について	日本建築学会大会学術講演梗概集. pp. 199-200 (1995.8)
藤田 一枝 梅津 光男	現代都市住居における庭の空間構成に関する研究 4 用途別部分スペースの配置について	日本建築学会大会学術講演梗概集. pp. 243-244 (1996.9)
エネルギー工学科		
高橋 燦吉 高橋 晋 中谷 勝美	水/1,4-Dioxane 沸点降下型共沸性混合溶液の溶解機構	化学工学会第 61 回年会講演論文集. Vol. 3, p. 249 (1996.4)
高橋 燦吉 高橋 晋 中谷 勝美	降水の共通イオン移動度への含有イオンの移動度と濃度の影響	化学工学会第 61 回年会講演論文集. Vol. 3, p. 51 (1996.4)
梅森 肅 他 2 名	磁気摩擦特性の実験的検討 (その 2)	電気学会全国大会講演論文集. [2], pp. 2-322 (1996.3)
梅森 肅 他 2 名	磁気ベルトによる推進機構の特性	電気学会全国大会講演論文集. [2], pp. 2-324 (1996.3)
梅森 肅 他 2 名	搬送装置の磁石式定位停止機構の開発 (2)	電気学会全国大会講演論文集. [2], pp. 2-326 (1996.3)
伊藤 幸雄	平板翼形の後縁形状の変更に伴うキャピテーション騒音の抑制	キャピテーションに関するシンポジウム (第 8 回). pp. 101-104 (1995.12)

八戸工業大学研究活動リスト

伊藤 幸雄 内山 恒久 小山 信次	高速ウォータージェットによる短繊維複合材の損傷過程	日本機械学会東北支部講演論文集, No. 961-1, pp. 21-22 (1996.3)
伊藤 幸雄 内山 恒久	高速ウォータージェットにより生じる衝撃圧分布と壊食表面あらさ分布の画像処理による評価	日本機械学会東北支部講演論文集, No. 961-2, pp. 97-98 (1996.9)
伊藤 幸雄 山口さおり 千葉 快人	平板翼形の後縁形状の変更に伴う騒音の抑制(後流中の流速・乱れ強さ分布の測定)	日本機械学会東北支部講演論文集, No. 961-2, pp. 142-143 (1996.9)
内山 晴夫 十文字正憲	道路粉塵回収装置の試作に関する研究	電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, p. 301 (1995.8)
内山 晴夫 十文字正憲	霧消去用静電式ネットの性能評価に関する二、三の実験的考察	応用物理学会学術講演会講演予稿集, No. 1, p. 337 (1995.8)
内山 晴夫 十文字正憲	静電式霧消去装置の試作・開発(線対ロッド電極構成)	静電気学会講演論文集, p. 243 (1995.10)
内山 晴夫 十文字正憲	畜産糞尿処理施設用“においセンサー”の開発に関する基礎的研究	電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, p. 251 (1996.8)
内山 晴夫 十文字正憲	水晶振動子を用いた“悪臭センサ”の開発に関する基礎的実験	日本音響学会講演論文集, pp. 1109-1110 (1996.9)
小山 信次 北川 正義 鈴木 幸三 伊達 薫	貝殻の構造と変形挙動	日本機械学会平成7年度材料力学部門講演会講演論文集, Vol. A, pp. 119-120 (1995.8)
宮川 孝 他3名	衝突噴流におけるピンフィン群の伝熱促進の研究	日本機械学会東北支部八戸地方講演会講演論文集, p. 154 (1996.9)
宮川 孝 他3名	ピンフィン群による伝熱促進の研究	日本機械学会東北支部八戸地方講演会講演論文集, p. 160 (1996.9)
村中 健 荻島 拓哉 佐々木史明 本田 和也	SPE膜を用いた水素吸蔵合金-空気2次電池	化学系7学協会連合東北地方大会講演予稿集, p. 199 (1995.9)
村中 健 海老川 誠 法宮 淳 本田 和也	SPE膜を用いた環境水中トリチウムの電解濃縮	化学系7学協会連合東北地方大会講演予稿集, p. 200 (1995.9)
村中 健 本田 和也 伏見 圭司 野口 嘉之	^{14}C 年代測定における試料化学処理法の改良	応用物理学会東北支部第50回学術講演会予稿集, pp. 121-123 (1995.12)
村中 健 本田 和也	青森県内で採取した環境水のトリチウム濃度測定	第5回液体シンチレーション法による低レベル測定の国際コンファレンス講演要旨集, pp. 13-18 (1996.6)

八戸工業大学研究活動リスト

- | | | |
|--|-------------------------------|---|
| 村中 健
法宮 淳
海老川 誠 | 固体高分子電解質膜を用いた環境水中トリチウムの電解濃縮 | 第 33 回理工学における同位元素研究発表会要旨集. p.6 (1996.7) |
| 青木 秀敏
中谷 勝美
豊川 善輝
高橋 秀文 | 温風乾燥法によるブドウの乾燥特性と品質変化 | 日本食品科学工学会第 43 回大会講演集. p.155 (1996.3) |
| 青木 秀敏
豊川 善輝
高橋 秀文 | 太陽乾燥法および温風乾燥法によるブドウの乾燥特性と品質変化 | 化学工学会盛岡大会研究発表講演要旨集. p.81 (1996.8) |
| 青木 秀敏
中谷 勝美
若生 豊
神 明仁
野沢 和俊
高村 宏徳 | 太陽乾燥法および温風乾燥法によるイカの乾燥特性と品質変化 | 化学工学会盛岡大会研究発表講演要旨集. p.82 (1996.8) |

情報システム工学研究所

- | | | |
|-------------------------|--|--|
| 松坂 知行
土屋 敬一
山田 佐佳 | ウインドパークにおける風力エネルギーの賦存量推定 | 計測自動制御学会東北支部第 148 回研究集会. 資料番号 148-3, pp.1-8 (1995.6) |
| 松坂 知行
土屋 敬一
山田 佐佳 | 風力発電機のモデリングと制御特性シミュレーション | 電気学会東北支部連合大会. 2F-13 (1995.8) |
| 松坂 知行
土屋 敬一
山田 佐佳 | 三次元地形データと風車相互の干渉を考慮した風力エネルギーの賦存量シミュレーション | 電気学会東北支部連合大会. 2F-14 (1995.8) |
| 松坂 知行 | 竜飛ウインドパークにおける Wind Atlas | 日本風力エネルギー協会, 第 17 回風力エネルギーシンポジウム. pp.88-94 (1995.11) |
| 松坂 知行 | フィードフォワード制御による風力発電機の出力変動安定化 | 日本風力エネルギー協会, 第 17 回風力エネルギーシンポジウム. pp.197-200 (1995.11) |
| 松坂 知行
土屋 敬一 | 風力発電機のモデリングと制御に関する研究 | 電気学会電力技術研究会. PE-95-135, pp.37-47 (1995.10) |
| 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 | 電気学会東北支部連合大会. 2H-21 (1996.8) |
| 木村 昭穂
松坂 知行 | MATLAB による電力潮流解析プログラム | 電気学会東北支部連合大会. 1H-16 (1996.8) |
| 松坂 知行
土屋 敬一 | フィードフォワード制御の導入による風力発電機の出力変動抑制方策 | 計測自動制御学会東北支部第 161 回研究集会. 資料番号 161-4, pp.1-9 (1996.6) |
| 尾崎 康弘 | 市販ソフトを用いた数学の授業方法 その 2 | 第 58 回東北・北陸数学教育基礎的研究会例会 (1995.5) |

八戸工業大学研究活動リスト

- | | | |
|--|---|---|
| 尾崎 康弘 | 市販ソフト Mathematica を用いた数学教育の試み | 一般教育学会第 17 回大会発表要旨集録, pp. 21- 22 (1995.6) |
| 尾崎 康弘 | 数理科学的ソフトによる数学教育の一方法 | 日本科学教育学会年会論文集, 19, pp. 235-236 (1995.7) |
| 尾崎 康弘 | 市販ソフトを用いた数学の授業計画について (その 2) | 日本教育工学会第 11 回大会講演論文集, pp. 379-380 (1995.11) |
| 尾崎 康弘 | 市販ソフトを用いた数学の授業方法 その 3 | 東北数学教育学会第 27 回大会 (1995.12) |
| 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 | 市販ソフト“Mathematica”を用いた数学教育の試み その 2 | 一般教育学会第 18 回大会発表要旨集録, pp. 51- 52 (1996.6) |
| 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 | 数理科学ソフト“Mathematica”を用いた数学教育の一手法 | 計測自動制御学会東北支部研究集会, 161-2 (1996.6) |
| 田中 昇
小比類巻孝幸 | AVS ツールを用いた陸奥港の環境解析 II
NOAA 衛星画像データを利用した表層流動解析 | 化学系 7 学協会連合東北地方大会講演予稿集, p. 275, 日本化学会東北支部 (1995.9) |
| 田中 昇
小比類巻孝幸 | 衛星データを利用した環境評価—被植分類精度向上のための一手法 | 化学系 7 学協会連合東北地方大会講演予稿集, p. 276, 日本化学会東北支部 (1995.9) |
| 田中 昇
小比類巻孝幸 | 河川の環境保全を目指した浄化システムの開発—微生物による浄化作用とその分解機構 | 化学系 7 学協会連合東北地方大会講演予稿集, p. 277, 日本化学会東北支部 (1995.9) |
| 目 修三
清野 大樹
葛西 清和
岡部 敏弘
斉藤 幸司 | ウッドセラミックスの磁氣的性質 | '96 日本 MRS シンポジウム D「植物系新材料の最近の進歩」, pp. 101-104 (1996.5) |
| 大黒 茂 | 確率過程に付随するファジィ過程 | 計測自動制御学会東北支部第 154 回研究集会, 資料番号 154-5, pp. 1-5 (1995.6) |
| 大黒 茂 | 確率過程に付随するファジー過程について | 日本数学会 1995 年度秋季総合分科会 (応用数学) 講演アブストラクト, pp. 21 の 1-21 の 4 (1995.9) |
| 大黒 茂 | The Problem of Two Parallel Metal Discs | 計測自動制御学会東北支部第 161 回研究集会, 資料番号 161-10, pp. 1-3 (1996.6) |

八戸工業大学研究活動リスト

木村 昭穂 松坂 知行	有限要素法と境界要素法の併用による直流マイクロモータの磁界解析	(平8) 電気関係学会東北支部連大会, 1B16, p. 58 (1996.8)
木村 昭穂 松坂 知行	MATLAB による単相変圧器の磁界解析	(平8) 電気学会全国大会, 1146, pp. 5-220 (1996.6)
木村 昭穂 松坂 知行	MATLAB による単相変圧器の磁界解析に関する研究	計測自動制御学会東北支部研究集会, 161-16 (1996.6)
木村 昭穂 松坂 知行	ソルバーを用いた二次元有限要素法による磁界解析に関する研究	電気関係学会東北支部連合大会, 2F, 11, p. 214 (1996.8)
構造工学研究所		
塩井 幸武	杭基礎のねじり抵抗	第30回土質工学研究発表会, pp. 1519-1520 (1995.7)
塩井 幸武	薄い頂版における杭頭の固定方法	土木学会第50回年次学術講演会 (1995.9)
松田 秀高 塩井 幸武 長谷川 明	鋼管杭基礎の終局限界状態の向上に関する実験	平成7年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 18-19 (1996.3)
宮田 陽児 橋口 正彦 塩井 幸武	鉄筋コンクリートのせん断補強とその靱性	平成7年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 24-25 (1996.3)
菊地 崇 美馬 慎二 内田 勝 塩井 幸武	三陸はるか沖地震における地盤の液状化現象	平成7年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 364-365 (1996.3)
古川 哲男 横山 丈 塩井 幸武	津軽南部連絡道路計画	平成7年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 434-435 (1996.3)
塩井 幸武	三陸はるか沖地震における土木施設の被害	東北地域自然災害科学, Vol. 23, pp. 219-228 (1996.3)
松田 秀高 塩井 幸武 長谷川 明	鋼管杭基礎の終局限界状態の向上に関する実験	平成7年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 18-19 (1996.3)
塩井 幸武	三陸はるか沖地震における液状化現象	第31回地盤工学研究発表会, pp. 1033-1034 (1996.7)
塩井 幸武 高野 公寿 島津 晃臣 吉田 映	鋼管杭基礎の終局水平耐力に関する模型実験(その1)	第31回地盤工学研究発表会, pp. 1735-1736 (1996.7)
松田 秀高 塩井 幸武 長谷川 明	鋼管杭の中詰めコンクリートの機能に関する考察	土木学会第51回年次学術講演会講演概要, 第1部, pp. 782-783 (1996.9)

八戸工業大学研究活動リスト

塩井 幸武	三陸はるか沖地震に対する上下動の影響とみられる現象	土木学会第 51 回年次学術講演会, I-B-95, pp. 190-191 (1996.9)
松田 秀高 塩井 幸武 長谷川 明	鋼管杭の中詰めコンクリート機能に関する考察	土木学会第 51 回年次学術講演会, I-B-391, pp. 782-783 (1996.9)
石川 詳 塩井 幸武	鉄筋コンクリートのせん断補強と靱性の強化	土木学会第 51 回年次学術講演会, I-A-23, pp. 46-47 (1996.9)
塩井 幸武 木村 亮 龍田 昌毅 高野 公寿 島津 晃臣	鋼管杭群杭基礎の終局水平耐力に関する模型実験	土木学会第 51 回年次学術講演会, III-B-22, pp. 44-45 (1996.9)

総合教育センター

水沼 和夫	<ヴォルプスヴェーデ派> 1895 年の成功とリルケの『評伝』について	日本独文学会春季研究発表会研究発表要旨, p.15 (1996.5)
町屋 昌明	ウィリアム・ワーズワースの <i>The Prelude</i> —第 2 巻における Walk の意味—	日本比較文化学会 比較文化論, No.13, p.21 (1995.7)

特許及び実用新案

出願人	特 許	出 願 番 号
電気工学科		
十文字正憲 ア ند ス 電 気 株 式 会 社	同軸円筒型白煙除去装置	実用新案登録願第 007515 号 (1995)
十文字正憲 水谷 嘉徳 林 賢吉	縦型静電式霧・白煙除去装置	特許 出願番号 7-177919 (1996)
建築工学科		
月永 洋一 庄谷 征美 ショーボンド 建設(株) 菅原 隆	コンクリート表層部の引張強度試験方法	特公平 8-16640 (1996)
エネルギー工学科		
高橋 燦吉	超純水製造装置	特許 2012910 (1995)
高橋 燦吉	燃料電池の運転方法	特許 2024647 (1995)
高橋 燦吉	超臨界ガス・樹脂による特定物質成分の分画方法	特許 1969113 (1996)

八戸工業大学研究活動リスト

高橋 燦吉 吸収式冷温熱発生機およびそれに用いられる吸収 特許 1987569 (1996)
媒体

受 賞

受賞者	受賞名	対象研究名等
電気工学科		
川又 憲	平成7年度電気学会東北支部優秀論文賞	送配電線を伝搬する過渡電圧の結合線路を用いた一測定
川又 憲	平成7年度電気学会論文発表賞A賞	環状ストリップ線路による過渡磁界の一測定