

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

(1997年10月～1998年9月)

論 文

著者名	題 名	掲 載 誌 名
機械工学科		
友田 進 菅原 章	陽イオン系界面活性剤によるガラスのラッピング	精密工学会誌, Vol. 64, No. 4, pp. 603-607 (1998. 4)
電気工学科		
Y. Masuda	Electrical and Non-Linear Optical Properties of Ba ₂ NaNb ₅ O ₁₅ thin Films	Integrated Ferroelectrics, Vol. 20, p. 261 (1998. 9)
Y. Masuda H. Masumoto A. Baba Y. Kidachi T. Hirai	Ferroelectric Properties of Ba ₂ NaNb ₅ O ₁₅ Films by RF Magnetron Sputtering Method	Ferroelectrics, Vol. 195, pp. 297-304 (1997. 8)
増田陽一郎	二次非線型光学材料 — 光第二高調波発生	セラミックス, 33 [2], 120-124 特集2 非線型光学効果, (1998. 2)
Y. Masuda S. Fujita A. Baba	BaTi _{0.91} (Hf _{0.5} Zr _{0.5}) _{0.09} O ₃ Thin Films Prepared by Nd ³⁺ : YAG (λ = 266 nm) Laser Ablation	Journal of the Korean Physical Society, Vol. 32, pp. S1372-S1374 (1998. 2)
菅原 實 他 5 名	プロセスプラズマソース	電気学会論文誌 (A), 118A, pp. 909-915 (1998. 9)
菅原 實 他 2 名	ホロー陰性放電への電極構造効果	電気学会プラズマ研究会, 資料番号 EP-98-34 (1998. 6)
N. Tomabechi	The effect of hard ware needed for redundant interconnection lines and exchanging switches on the yield of VLSI chips with redundancy	Systems & Computers in Japan, Vol. 28, No. 8, pp. 8-16 (1997. 10)
金沢 正治 苔米地宣裕	WSI 規模 2 次元 FFT プロセッサの冗長化設計	電子情報通信学会論文誌, D-I, Vol. J80-D-I, No. 12, pp. 963-970 (1997. 12)
N. Tomabechi	CAI oriented algorithm for Boolean-function minimization based on the ternary Karnaugh map	Systems & Computers in Japan, Vol. 28, No. 12, pp. 933-936 (1998. 7)
S. Kanazawa N. Tomabechi	Redundancy design of a water scale 2-dimensional FFT processor	Systems & Computers in Japan, Vol. 29, No. 10, pp. 963-970 (1998. 9)
Y. Nejob	Effects of the dust-charge fluctuation and ion temperature on large amplitude ion waves in a dusty plasma	Australian Journal of Physics, Vol. 5, pp. 95-112 (1998. 4)

- | | | |
|---|--|--|
| Y. Nejob | Nonlinear dust grain-charging on electrostatic waves in a Dusty plasma with trapped ions | Nonlinear Processes in Geophysics, Vol. 5, pp. 53-62 (1998. 3) |
| H. Seki
M. Itoh
T. Uchida | New Reflective Display in ECB Mode | Proceedings of SPIE, Vol. 3318, pp. 465-470 (1998. 2) |
| 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動作解析 | 日本応用磁気学会誌, 22, pp. 717-720 (1998. 4) |
| Y. Sakamoto
M. Ohta
M. Natsusaka
K. Murakami | An Analytical Method of a Planar Parametric Transformer Based on the Magnetic Circuit Model | IEEE Trans. on Magn., 34, pp. 1354-1356 (1998. 7) |
| 藤岡 与周
亀山 充隆 | ビットシリアルアーキテクチャに基づくロボット制御用再成可能 VLSI プロセッサの構成 | 電子情報通信学会論文誌, D-I, Vol. J81-D-I, No. 2, pp. 85-93 (1998. 2) |
| 土木工学科 | | |
| 八川 圭司
徳永 幸之
須田 熙 | 地方部における新幹線駅の PZR 施設に関する駐車容量算定基準の検討 | 土木計画学研究論文集, No. 14, pp. 835-841 (1997. 10) |
| 徳永 幸之
須田 熙
中嶋 吉則 | 道路の代替機能を考慮した港湾被災の経済被害推計 | 日本沿岸域学会論文集, No. 10, pp. 103-110 (1998. 3) |
| S. Sugita
Q. Yu
Y. Isojima | Hydrothermal and Mechanochemical Reaction of Rice Husk Ash with Calcium Hydroxide | 無機マテリアル, Vol. 5, pp. 208-204 (日本無機マテリアル学会) (1998. 5) |
| Q. Yu
S. Sugita
K. Sawayama
Y. Isojima | Effect of Electron Water Curing and Electron Charging Curing on Concrete Strength | Cement and Concrete Research (an International Journal) (1998. 5) |
| Q. Yu
K. Sawayama
S. Sugita
M. Shoya
Y. Isojima | The Reaction Between Rice Husk Ash and Ca(OH) ₂ Solution and the Nature of its Product | Cement and Concrete Research (an International Journal) (1998. 7) |
| Q. Yu
S. Sugita
X. Feng
J. Mi | On the Preparation of Single Crystals of 11CaO·7Al ₂ O ₃ ·CaF ₂ and the Confirmation of its Crystal Structure | Cement and Concrete Research (An International Journal) Vol. 27, No. 9, pp. 1439-1449 (1997. 11) |
| 大塚 浩司
庄谷 征美
阿波 稔 | 蒸気養生コンクリートの耐久性に及ぼす表面微細ひび割れの影響 | 土木学会論文集, No. 585, V-38, pp. 97-111 (1998. 2) |

八戸工業大学研究活動リスト

- | | | |
|---|--|--|
| M. Shoya
S. Sugita
T. Tsukinaga
M. Aba
M. Ohba | Use of a Water-Repellent Admixture to Improve Concrete Performance | American Concrete Institute, SP-179, pp. 217-234 (1998. 6) |
| 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検討 | セメント・コンクリート論文集, No. 51, pp. 918-921 (1997. 12) |
| 月永 洋一
庄谷 征美
笠井 幸夫
土門 勝司 | 簡易試験によるコンクリート表層部の透過性評価に関する研究 | 日本建築学会構造系論文集, No. 506, pp. 7-14 (1998. 4) |
| S. Sugita
Q. Yu
M. Shoya
Y. Ssukinaga
Y. Isoshima | The Resistance of Rice Husk Ash Concrete to Carbonation, Acid Attack and Cl ⁻ Penetration | American Concrete Institute Publication, SP. 172, pp. 29-43 (1997. 12) |
| M. Sasaki
H. Takahashi | Laboratory Observation of Eddy Viscosity in Solid-Liquid Mixture Flow in Pipe | Proceedings of 3rd International Conference on Multiphase Flow, No. 2-3, pp. 25-32 (1998. 6) |
| 佐々木幹夫
高橋 弘 | 管内雪水混相流の渦粘性係数の観測 | 混相流シンポジウム '98 (第 17 回) 講演論文集, pp. 235-236 (1998. 7) |
| 長谷川 明
小野 徳昭
小西 昌彦 | 城ヶ倉大橋の建設による観光への効果 | 日本観光学会誌, 第 31 巻, pp. 29-38 (1997. 10) |
| 長谷川 明
諸戸 靖史
福士 憲一
楊 俊 | 八戸地区における地震時の地下水位と地盤の変動 | 三陸はるか沖地震シンポジウム論文集, pp. 75-80 (1998. 1) |
| 小坂美奈子
王 海軍
松田 秀高
塩井 幸武
長谷川 明 | 中掘根固め工法による鋼管抗の先端支持力に関する実験的研究 | 構造工学論文集, 44A, pp. 1685-1692 (1998. 3) |
| Y. Matsui
K. Fukushi
N. Tambo | Modeling, simulation and operational parameters of dissolved air flotation | J Water SRT-AQUA, Vol. 47, No. 1, pp. 9-20 (1998. 2) |
| K. Fukushi
Y. Matsui
N. Tambo | Dissolved air flotation: experiments and kinetic analysis | J Water SRT-AQUA, Vol. 47, No. 2, pp. 76-86 (1998. 4) |

八戸工業大学研究活動リスト

- | | | |
|---|--|---|
| T. Takeuchi
S. Akagawa
H. Saeki | Significance of Ice Sheet's Leading-Edge Roughness in Relation to Ice Load | International Journal of offshore and Polar Engineering, Vol. 8, No. 3, pp. 161-166 (1998. 9) |
| 建築工学科 | | |
| 滝田 貢
渡辺 正朋 | 滑落した屋根雪の堆積形状算定図表 | 日本雪工学会誌, Vol. 14, No. 2, pp. 126-132 (1998. 4) |
| 滝田 貢
渡辺 正朋 | 滑落した屋根雪の堆積形状算定図表 (付録図表の掲載) | 日本雪工学会誌, Vol. 14, No. 3, pp. 286-288 (1998. 7) |
| 坂本 磐雄 | 保育履歴からみた保育の場の相互関係一 幼稚園就園率及び父母共働き率の高い地域における幼児・学童の家庭外保育の場に関する研究 その1一 | 地域施設計画研究, 16, pp. 227-236 (1998. 7) |
| 梅津 光男
戸部 栄一
坂本 磐雄
渡辺 正朋
伊藤 敬一
毛呂 真
藤田 一枝 | 居住者の地震対策一 住み方の工夫と非常時のための備え一 にみられる経験効果/八戸市における「三陸はるか沖地震」調査から | 日本建築学会計画系論文集, 第 500 号, pp. 111-118 (1997. 10) |
| 橋本 典久
桂 充宏
他 | 離散的数値計算法による各種振動板の音響放射特性に関する検討 | 日本建築学会計画系論文集, 第 502 号, pp. 9-14 (1997. 12) |
| 橋本 典久
他 5 名 | 薄金属板を用いた鐘つき遮音板の開発 | 日本建築学会技術報告集, 第 5 号, pp. 142-146 (1997. 12) |
| 小野 英哲
橋本 典久
他 3 名 | 発音量からみた床の相対的評価方法の提示 | 日本建築学会構造系論文集, 第 508 号, pp. 33-38 (1998. 6) |
| 橋本 典久 | 構造物からの音響放射性状とその評価法 | 騒音制御, Vol. 21, No. 6, pp. 866-371 (1997. 12) |
| 橋本 典久 | 振動面からの音響放射特性の計算法 | 音響技術, Vol. 27, No. 1, pp. 59-63 (1998. 3) |
| S. Sugita
Q. Yu
M. Shoya
Y. Tsukinaga
Y. Isoshima | The Resistance of Rice Husk Ash Concrete to Carbonation, Acid Attack and Cl ⁻ Penetration | American Concrete Institute Special Publication, SP-172, pp. 29-43 (1997. 12) |
| 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低抗性に関する一検討 | セメント・コンクリート論文集, No. 51, pp. 918-921 (1997. 12) |

八戸工業大学研究活動リスト

- | | | |
|--|--|--|
| 月永 洋一
庄谷 征美
笠井 芳夫
土門 勝司 | 簡易試験によるコンクリート表層部の透過性評価に関する研究 | 日本建築学会構造系論文集, No. 506, pp. 7-14 (1998. 4) |
| M. Shoya
S. Sugita
Y. Tsukinaga
M. Aba
M. Ohta | Use of Water-Repellent Admixture to Improve Concrete Performance | American Concrete Institute Special Publication, SP-179, pp. 217-234 (1998. 6) |
| 滝田 貢
飛田 潤
毛呂 眞
伊藤 敬一 | 多点同時記録による応答モードの評価—その3. 地盤の立体応答モード特性 | 構造工学論文集, Vol. 44B, pp. 67-76 (1998. 3) |
| 滝田 貢
渡辺 正朋 | 滑落した屋根雪の堆積形状算定図表 | 日本雪工学会誌, Vol. 14, No. 2, pp. 4-10 (1998. 4) |
| エネルギー工学科 | | |
| 伊藤 幸雄
内山 恒久 | ウォータージェットによるガラス短繊維複合材の壊食特性 | 噴流工学, Vol. 15, No. 2, pp. 14-20 (1998. 6) |
| 内山 恒久
小山 信次
伊藤 幸雄 | ウォータージェットによるガラス短繊維強化プラスチック損傷面のSEM観察 | 日本材料強度学会誌, 第32巻, 第1号, pp. 17-20 (1998. 3) |
| 松井 一三
梅森 肅
栗山 義彦 | 磁気吸着面に作用する摩擦力の実験的検討 | 日本機械学会論文集 (3), 64, No. 625, pp. 3611-3615 (1998. 9) |
| 村中 健
本田 和也 | 炭化試料とLi金属の直接反応を用いた ¹⁴ C年代測定のための試料迅速処理 | RADIOISOTOPES, 47, pp. 212-215 (1998. 3) |
| 青木 秀敏
飯塚 順一
渡邊 彰
堀籠 久夫
中村 春樹
福士 直行 | 二層構造熱ダイオード型融雪システムの開発 | 寒地技術論文・報告集, Vol. 13, pp. 107-113 (1997. 11) |
| 食品工学研究所 | | |
| 北川 正義
勝見 誠二
若生 豊 | クモ糸の変形挙動に及ぼす水環境の影響 | 材料, 47, pp. 55-59 (1998. 1) |
| N. Kaimori
S. Tenma
R. Suzuki | Fresh water Sponge Culture in the Aquarium | Sponge Sciences, pp. 343-350 (1998. 1) |

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. Kohiruima- Synthesis of Some Crystal Forms of Strontium Bulletin of Chemical Society of Japan, 70, pp.
ki Sulfito by Metasilicate Gel Method and Fac- 3017-3023 (1997. 12)
K. Matsuda tor of Crystal Form Control
- 小比類巻孝幸 亜硫酸ストロンチウム結晶の多形変化過程の解明 日本化学会誌, No. 9, pp. 591-597 (1998. 9)
松田 恵三

構造工学研究所

- 塩井 幸武 地震時の上下震動の影響と RC 部材の靱性向上の 三陸はるか沖地震シンポジウム論文集, pp.
石川 詳 ための配筋 181-184 (1998. 1)
- 塩井 幸武 三陸はるか沖地震における地盤の液状化現象 三陸はるか沖地震シンポジウム論文集, pp.
橋詰 豊 117-124 (1998. 1)
- 塩井 幸武 打ち込み工法による鋼管杭の騒音発生機構 八戸工業大学構造工学研究所紀要, 第 5 巻, pp.
橋詰 豊 19-38 (1998. 2)
- 土谷 正幸
境 友昭
- 塩井 幸武 鋼管杭基礎の杭頭固定方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 5 巻, pp.
の 3) 39-71 (1998. 2)
- 塩井 幸武 中掘り根固め工法による鋼管杭の先端支持力に関 日本学術会議第 44 回構造工学シンポジウム構
小坂美奈子 する実験的研究 造工学論文集, pp. 1685-1691 (1998. 4)
王 海軍
松田 秀高
長谷川 明

総合教育センター

- 戸田 金一 産業都市八戸とその人づくり 八戸工業大学紀要, 第 17 巻, pp. 239-258 (1998.
高橋 康造 ー産業の進展と教育ー 2)
- 戸田 金一 私立慈善「福田小学校」設立の意義 地方教育史研究, 第 19 号, pp. 68-88 (1998. 5)
ー当初の就学状況を主としてー
- 戸田 金一 日本の慈善学校教育実践の業績 東北教育学会研究紀要, 第 2 号, pp. 17-27
ー秋田市私立福田小学校の一考察ー (1998. 7)
- 福田 直 八戸市の人口の推移と構造 八戸工業大学紀要, 第 17 巻, pp. 259-272 (1998.
2)
- 岩村 満 ピアポント家ラドクリフ所領における議会囲込み 東北大学研究年報『経済学』59 巻 3 号, 35~52
の意義 頁 (1997.12)

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		
柳谷 弟吉	海が育てた学園 (教育史料出版会)	全 150 ページ (1998. 3)

●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		
菅原 實 他 5 名	Plasma Etching (Oxford Univ. Press)	100/347 (1998. 5)
佐藤 正毅 他	世界再生可能エネルギー会議に出席して (秋田県自然エネルギー開発協会)	秋田の自然エネルギー第 23 号 7/86 (1998. 7)
佐藤 正毅 他	東北電力澄川地熱発電所と三菱マテリアル大沼地 熱発電所見学記 (秋田県自然エネルギー開発協会)	秋田の自然エネルギー第 23 号 5/86 (1998. 7)
土木工学科		
庄谷 征美 他 3 名	建設材料 (森北出版株式会社)	70/257 (1998. 5)
庄谷 征美 他 2 名	PC 橋の耐久性 — IC 東北地方を例にして — (プレストレスト・コンクリート建設業協会東北 支部)	全 85 ページ (1998. 3)
建築工学科		
月永 洋一 他 90 名	コンクリート総覧 (技術書院)	7/758 (1998. 6)
S. Ohkuro et al.	Who's who in the world 1998.	15th ed. (Marquis who's who), USA (1997. 12)
大黒 茂 他大勢	青森県研究者データベース CD-ROM	青森県企画部企画調整課 (1998. 2)
構造工学研究所		
塩井 幸武 ほか	新版 土木設計便覧 (丸善) 第 9 章 基礎・土構造	pp. 323-353 (1998. 8)

国際会議報告

著者名	題名	Proceeding 名
機械工学科		
K. Kimura	On the Graphite-Free Layer Structure Formed in the Surface of Gray Iron Castings	The Sixth International Symposium on the Science & Processing of Cast Iron (SPCI6) (1998. 9)
M. Daikoku K. Saito	Measurement of Thermophysical Properties of PMMA and Cellulose	Fire and Materials '98, 5th International Conference, San Antonio, pp.137-146 (1998. 2)
電気工学科		
Y. Masuda S. Fujita A. Baba H. Masumoto K. Nagata T. Hirai	Phase Transition and Ferroelectric Properties of BaTi _{0.91} (Hf _{0.5} Zr _{0.5}) _{0.09} O ₃ by a Laser Ablation Method Using the Fourth-harmonic Wave of a YAG Laser	The Eighth US—Japan Seminar on Dielectric & Piezoelectric Ceramics Program Summary and Extended Abstracts Plymouth Celebratees the 375th Anniversary of the 1st Thanksgiving (1997.10)
M. Jyumonji H. Uchiyama T. Kano	Day Time Lase Rada Observation of Fog Coused by Yamase Wind from Ophotk Sea	Proc. of the 13th Inten. Sept. on Okhotsk Sea & Sea Ice (1998. 2)
菅原 實	Fn RF magnetron-type plasma source	Proc. 6th. Int'l Conf. on Plasma-sarfece Engineering Gormisch-Part in Kirchen, p. 74 (1998. 9)
J. Toyoda	Keys in Research Collaboration between University and Power Industry	Workshop Meeting for LUC Group, CD-ROM of CIGRE session, Paris, (Paper LUC 3-02, pp.6) (1998. 9)
N. Tomabechi	Defect tolerant design of a WSI FFT processor	Proc. of Int. Conf. on VLSI and CAD, Korea. pp. 352-354 (1997. 10)
M. Jyumonji H. Uchiyama T. Kano	Day Time Laser Radar Observation of Fog Caused by Yamase Wind from Okhotsk Sea	Proc. of the 13th Inten. Symp. on Ophotk Sea & Sea Ice, Monbetsu. (1998. 2)
M. Sato M. Mochizuki F. Noto	Solar Heat Transfer Enhancement by Electro-hydrodynamical Effect	Proc. of ISES 1997 Solar World Congress, Korea. Vol. 3, pp. 382-387 (1997. 10)
M. Sato S. Nakano	Standard Deviation of Collector Current of Wind EHD Power Generator Using Induction Electric Charging	Proc. of ISES 1997 Solar World Congress, Korea. Vol. 6 (1997. 10)
Y. Nejoh	The variable dust-charge and dust-acoustic waves in a plasma with a beam ion fluid	Report of 1998 ICPP, Praha. vol. 1, p. 220 (1998. 7)

八戸工業大学研究活動リスト

- | | | |
|---|---|--|
| Y. Nejob | Dynamics of the dust-charge on electrostatic waves in a Fullerene plasma | Report of 1998 ICPP, Praha. vol.1, p.221 (1998. 7) |
| K. Shinyama
M. Baba
S. Fujita
T. Suzuki | Electrical Properties of Electron Beam Irradiated Polyetheretherketone | Proc. 1997 Japan-Korea Joint Symp. Electr. Discharge and High Voltage Eng., Fukuoka, Japan. pp.213-216 (1997.10) |
| S. Fujita
K. Shinyama
M. Baba | Electrical Characteristics of Electron Beam Irradiated PEEK | 1997 Annu. Rep. IEEE Conf. Electr. Insul. and Dielec. Phenom., Minneapolis, USA. Vol.1, pp.177-180 (1997.10) |
| K. Shinyama
M. Baba
S. Fujita | Dielectric Properties of Electron Beam Irradiated Polymer Insulating Materials | Proc. 1998 Int. Symp. Electrical Insulating Materials, Toyohashi, Japan. pp.387-391 (1998. 9) |
| S. Fujita
K. Shinyama
M. Baba | Electrical Properties of Polyimide | Abs. Fifth Int. Conf. Dielec. and Related Phenom., Bielsko-Biala, Poland. pp.136-137 (1998. 9) |
| M. Itoc
H. Seki
T. Uchida | Optical Property of Reflective Electrically Controlled Birefringence Mode with Front Scattering Film, | Proceedings of The Fourth International Display Workshops, PLCp-3, Nagoya, Japan. pp.301-304 (1997.11) |
| H. Seki
T. Uwano
T. Uchida | Colorimetric Design of Guest-Host Liquid Crystal Display | Abstracts of 17th International Liquid Crystal Conference, Strasbourg, France. (1998. 7) |
| H. Seki
T. Uchida | A New Reflective Liquid Crystal Display | Seminar of '98 Chinese Conference of Flat Panel Display, Changchun, P.R. of China. (1998. 8) |
| H. Seki
T. Uwano
T. Uchida | Dye Optimization of Guest-Host Liquid Crystal Display | '98 Chinese Conference of Flat Panel Display, Changchun, P.R. of China. (1998. 8) |
| Y. Sakamoto
M. Ohta
M. Natsusaka
K. Murakami | An Analytical Method of a Planar Parametric Transformer Based on the Magnetic Circuit Model | The 7th Joint MMM-INTERMAG Conference, San Francisco. p.273 (1998.1) |
| K. Kawamata
S. Minegishi
A. Haga
R. Sato | Measurement of Valtage Rising Part Due to Gap Discharge in Air Using Distributed Constant Line System | Proc. of Inta'l WROCLAW SYMPOSIUM on Electromagnetic Compatibility, Poland. pp.446-450 (1998. 6) |
| K. Kawamata
S. Minegishi
A. Haga
R. Sato | Measurement of Very Fast Voltage Rising Part Due to Micro Gap Discharge in Air | Proc. of Inta'l Symposium on Electromagnetic Compatibility, Vol. II, Italy. pp.647-651 (1998. 9) |

八戸工業大学研究活動リスト

大内 清行 他 15 名	八戸地域集積促進計画	青森県 (1998. 6)
吉野富三廣 小嶋 高良	マウスの形状の違いによる操作性について — 操作具の最適設計に関する研究 —	八戸工業大学紀要, 第 17 巻, pp. 39-46 (1998. 2)
大黒 正敏 寺井 孝男	連続昇温過程における熱物性値の測定	八戸工業大学紀要, 第 17 巻, pp. 47-52 (1998. 2)
電気工学科		
平井 敏雄 増本 博 後藤 孝 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 平成 9 年度新素材設計開発施設共同利用研究報告書 (1998. 6)
増田陽一郎 木立 優貴 馬場 明	Nd ³⁺ : YAG パルスレーザー法による Ba ₂ NaNb ₅ O ₁₅ 薄膜の作製と光第 2 高調波発生	八戸工業大学紀要, 第 17 巻, (1998. 2)
平井 敏雄 後藤 孝 増本 索 渡津 章 増田陽一郎 馬場 明	ECR プラズマスパッタ法を用いた強誘電体薄膜の作製	東北大学金属材料研究所 平成 9 年度新素材設計開発施設共同利用研究報告書 (1998. 6)
斉藤 裕己 十文字正憲 鹿野 哲生	2 光子励起有機色素レーザー発振の可能性の検討	八戸工業大学紀要, 第 17 巻, pp. 63-67 (1998. 2)
苔地地宣裕	疑似 3 次元サブシステム分割 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 10 巻, pp. 1-4 (1998. 3)
十文字正憲	430 MHz → 1. 2 GHz 変倍器 ミクサー式アップバータ	モービルハム誌, pp. 108-110 (1997. 11)
十文字正憲	29 MHz オフセット給電 3/4λ 折り返しダイポール	モービルハム誌, pp. 108-109 (1997. 12)
十文字正憲	強制同期発振を用いた超高次オーバートーン発振	モービルハム誌, pp. 106-109 (1998. 1)
十文字正憲	面倒なマッチングセクション調整が不要な 7 MHz 5/8λ タワードライブアンテナ	モービルハム誌, pp. 110-112 (1998. 1)
十文字正憲	プリント基板を反射筒に用いた 1. 2 GHz 帯用円筒パラボラの試作	モービルハム誌, pp. 102-104 (1998. 5)
十文字正憲	インピーダンスマッチングの容易な 1. 2 GHz オフセット給電グラッドプレーンの試作	モービルハム誌, pp. 98-101 (1998. 5)
十文字正憲	1. 2 GHz 帯モービル用 λ/4 ホイップと各種コリニアアンテナの試作	モービルハム誌, pp. 98-101 (1998. 6)

八戸工業大学研究活動リスト

十文字正憲	1. 2 GHz 帯モバイル用 $\lambda/4$ ホイップと各種コリニアアンテナの試作(2)	モバイルハム誌, pp.98-101 (1998. 7)
十文字正憲	平行線の中点に同調バリコンを挿入した新しい $\lambda/2$ 型高安定平行線発振器の実験	モバイルハム誌, pp.98-101 (1998. 8)
十文字正憲	基本を押さえて高い再現性! 1. 2 GHz モービル用 $5/4\lambda$ ホイップの試作	モバイルハム誌, pp.98-100 (1998. 9)
佐藤 正毅	電気流体力学による熱伝達の促進	1997 日本伝熱学会東北支部・秋季セミナー, pp. 1-6 (1997.10)
佐藤 正毅	ラップ管状 EHD 最適発電ダクト内流動絶縁油中の負イオン移動度	八戸工業大学紀要, 第 17 巻, pp. 77-88 (1998. 2)
根城 安伯	微粒子プラズマの非線形帯電効果と波動の生成	国立核融合科学研究所共同研究成果報告書, p. 104 (1998. 4)
藤田 成隆 馬場 誠	PEEK の熱刺激電流に及ぼす放射線照射の影響	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. 39-42 (1998. 2)
関 秀廣 伊藤 資光	前方散乱フィルムを用いた反射型複屈折性液晶表示素子	電子情報通信学会技術研究報告, EID97-64, Vol. 97, pp. 53-58 (1997. 10)
関 秀廣 伊藤 資光 内田 龍男	散乱効果を用いた反射型複屈折性液晶表示素子	八戸工業大学紀要, 第 17 巻, pp. 89-94 (1998. 2)
関 秀廣 内田 龍男	散乱光を制御した高輝度反射型 LCD	第 8 回ファインプロセステクノロジー・ジャパン'98 セミナー, pp. 1-8 (1998. 7)
関 秀廣 上野 毅稔 内田 龍男	ゲスト・ホスト型液晶表示素子における色彩設計	映像情報メディア学会技術報告「情報ディスプレイ」, Vol. 22, No. 37, IDY 98-122, pp. 1-6 (1998. 7)
川又 憲	八戸市における電磁環境の基礎調査 III	平成 9 年度「21 はちのへ研究奨励金」報告書 (1998. 2)
藤岡 与周 苫米地宣裕	知能ロボット制御用再構成可能並列プロセッサの並列プログラミング	八戸工業大学情報システム工学研究所紀要, 第 10 巻, pp. 31-36 (1998. 3)
土木工学科		
田北 俊昭 須田 熙	企業の地域別事業所分布と情報交流構造との関連について	電気通信普及財団研究調査報告書 (1997. 10)
須田 熙	北進する東北新幹線新時代を拓く — 第 7 部 提言(3)	デーリー東北 (1998. 1)
高島 幸典 澤田 輝久 長谷川 明	バーコードを利用した出席調査システムの開発	八戸工業大学紀要, 第 17 巻, pp. 115-124 (1998. 2)
長谷川 明	白浜海岸の鳴砂の改善	八戸工業大学構造工学研究所紀要, 第 5 巻, pp. 1-7 (1998. 2)

八戸工業大学研究活動リスト

建築工学科

- | | | |
|--|--|---|
| 澤田 紘次
吉野 博
赤林 伸一
石川 善美
垂水 弘夫
三浦 秀一
山下 泰弘 | 準寒冷地における高断熱高気密住宅のエネルギー消費と居住性に関するデータベース作成 | 平成7年度-9年度科学研究費補助金基盤研究A(1)研究成果報告書, pp.41-46 (1998.3) |
| 毛呂 眞
渡辺 正朋
伊藤 敬一
坂本 磐雄
戸部 栄一
梅津 光男
藤田 一枝 | 1994年三陸はるか沖地震による住宅地域の住家被害と表層地盤特性 | 八戸工業大学三陸はるか沖地震シンポジウム, pp.97-100 (1998.1) |
| 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ブロック塀の被害—八戸市の住宅地区におけるブロック塀を対象として— | 八戸工業大学三陸はるか沖地震シンポジウム, pp.129-132 (1998.1) |
| 坂本 磐雄
戸部 栄一
渡辺 正朋
梅津 光男
伊藤 敬一
毛呂 眞
藤田 一枝 | 大地震における在宅者負傷の特性からみた地方自治体地震対策広報活動の問題点と今後の改善策 | 八戸工業大学三陸はるか沖地震シンポジウム, pp.163-168 (1998.1) |
| 毛呂 眞 | 1994年三陸はるか沖地震における建築被害と地盤の卓越周期 | 八戸工業大学紀要, 第17巻, pp.125-138 (1998.2) |
| 毛呂 眞
橋詰 豊 | 八戸台地における建物地震被害と地形及び地盤特性—文久改正八戸御城下略図より | 八戸工業大学紀要, 第17巻, pp.139-148 (1998.2) |
| 毛呂 眞 | 1993年釧路沖地震による住宅被害と地盤の卓越周期 | 八戸工業大学構造工学研究所紀要, 第5巻, pp.9-18 (1998.2) |
| 月舘 敏栄
他6名 | 岩手県文化財調査報告書第101集
岩手の近代化遺産調査報告書
岩手県近代化遺産〔建造物等〕総合調査報告書 | 岩手県教育委員会 (1997.10) |
| 月舘 敏栄 | 中国雲南省白族民居における小屋組の変容に関する研究 | 日本民俗建築学会, 民俗建築第112号, pp.70-79 (1997.11) |
| 月舘 敏栄 | 軽米町中心商店街の賑わいと交流の街づくり
“マーケット・リゾートかるまい” | 軽米町商工会 (1998.2) |

八戸工業大学研究活動リスト

月舘 敏栄 他 4 名	中庭のある住居～漢族四合院とその周辺諸民族の住居～	日本建築学会建築計画委員会集合住宅小委員会 (1998. 3)
月舘 敏栄 他 3 名	十和田市官庁街通り形成基礎調査報告書	東北地方建設局・十和田市 (1998. 6)
月舘 敏栄 他 6 名	十和田市まちづくりフォーラム～とわだの未来と官庁街～	東北地方建設局・十和田市 (1998. 7)
エネルギー工学科		
内山 恒久 伊藤 幸雄 栗橋 秀行	気中ウォータージェットの衝突による平板上の衝撃圧分布の測定	八戸工業大学紀要, 第 17 巻, pp. 149-160 (1998. 2)
高橋 燦吉	Estimation of dissolved ion concentration is precipitation based on electric conductivity and pH measurements.	八戸工業大学紀要, 第 17 巻, pp. 161-174 (1998. 2)
高橋 燦吉	水/1,4 dioxane 混合溶液の溶解機構に関する研究	八戸工業大学紀要, 第 17 巻, pp. 175-182 (1998. 2)
平戸 瑞穂	鉱物組成の立場からみた石灰灰文の溶解性	八戸工業大学紀要, 第 17 巻, pp. 183-193 (1998. 2)
平戸 瑞穂	鉱物質の共晶現象と灰分融点との相関	石炭利用基盤技術開発平成 9 年度成果報告書 (シミュレーションモデルの開発-灰ヘテロ), p. 158-174 (1998. 3)
平戸 瑞穂	灰分の溶融性を考慮した新しい石炭の高温ガス化反応解析	平 8～9 年度科研費補助金 (基盤 3-2) 研究成果報告書, 全 46 ページ (1998. 3)
内山 晴夫 十文字正憲	霧 (ヤマセ) 被害の軽減	静電気学会誌, Vol. 22, pp. 12-14 (1998. 1)
内山 晴夫 十文字正憲	静電式霧消去装置の性能改善に関する実験的検討	八戸工業大学紀要, 第 17 巻, pp. 195-198 (1998. 2)
内山 晴夫 十文字正憲	粒径を考慮した静電式霧消去装置の試作・開発に関する研究	平成 8 年度～平成 9 年度科学研究費補助金 (基盤研究 (C) (2)) 研究成果報告書 (1998. 3)
本田 和也 村中 健	^{14}C 年代測定のための試料処理法の改良	八戸工業大学紀要, 第 17 巻, pp. 205-212 (1998. 2)
村中 健	青森県における環境放射能動態解析の質的向上のための試料処理法の研究	平成 7 年度～平成 9 年度科学研究費補助金 (基盤研究 (C) (2)) 研究成果報告書 (1998. 3)
小山 信次	複合材の基礎的研究	東電工業 (1998. 3)
青木 秀敏	多獲性魚を原料とした食品素材の開発に関する基礎研究	八戸工業大学食品工学研究所紀要, 第 9 巻, pp. 17-23 (1998. 2)
食品工学研究所		
奥田 慎一	腸管出血性大腸菌 O-157 について	八戸工業大学食品工学研究所紀要, 第 9 巻, pp. 1-10 (1998. 2)

八戸工業大学研究活動リスト

若生 豊 生理活性体ペプチドの工業的分離への等電点電気泳動法の応用に関する研究 八戸工業大学食品工学研究所紀要, 第9巻, pp. 11-16 (1998. 2)
 大坂 敏行
 杉山 カ

情報システム工学研究所

松坂 知行 ニューラルネットワークによる風速の予測能力の検討 八戸工業大学情報システム工学研究所紀要, 第10巻, pp. 9-14 (1998. 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 (1998. 3)

尾崎 康弘 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 (その2) 八戸工業大学紀要, 第17巻, pp. 213-224 (1998. 2)
 成田小二郎
 清野 大樹
 大西 誠
 大黒 茂
 佐野 公朗
 藤岡 与周

尾崎 康弘 マルチメディア支援の数学教育 (その2) 八戸工業大学情報システム工学研究所紀要, 第10巻, pp. 5-8 (1998. 3)

清野 大樹 新教育用システムの構成と機能 八戸工業大学計算機室広報「NEWS NETWORK」, 第8巻, 第1号, pp. 4-6 (1998. 3)
 他1名

清野 大樹 Windows95におけるネットワークカードの設定とドライバのインストール 八戸工業大学情報システム工学研究所「技術資料」, pp. 1-13 (1998. 3)

清野 大樹 Windows95における「ネットワークの環境設定」(教職員用) 八戸工業大学情報システム工学研究所「技術資料」, pp. 14-25 (1998. 3)

清野 大樹 Windows95におけるネットワークへのログインとパスワードの変更について (教職員用) 八戸工業大学情報システム工学研究所「技術資料」, pp. 26-42 (1998. 3)

清野 大樹 Windows95へのGroup Ware「Team OFFICE」のインストール 八戸工業大学情報システム工学研究所「技術資料」, pp. 43-71 (1998. 3)

清野 大樹 WindowsNTにおけるネットワークの環境設定 (教職員用) 八戸工業大学情報システム工学研究所「技術資料」, pp. 72-87 (1998. 3)

清野 大樹 WindowsNTにおけるネットワークへのログインとパスワードの変更について (教職員用) 八戸工業大学情報システム工学研究所「技術資料」, pp. 88-101 (1998. 3)

清野 大樹 WindowsNT3. 51へのGroup Ware「Team OFFICE」のインストール 八戸工業大学情報システム工学研究所「技術資料」, pp. 102-127 (1998. 3)

清野 大樹 Windowsメールツール「Winbiff」の使用方法 八戸工業大学情報システム工学研究所「技術資料」, pp. 128-145 (1998. 3)

S. Ohkuro Ordinary Differential Equations by Maple 八戸工業大学情報システム工学研究所紀要, 第10巻, pp. 25-29 (1998. 3)

大黒 茂 HIT公開講座'98「生涯教育と情報化社会」実施報告 八戸工業大学計算機室広報「NEWS NETWORK」, 第8巻, 第1号, pp. 40-43 (1998. 3)
 他2名

木村 昭穂 ニューラルネットワークによる誘電率の推定 八戸工業大学情報システム工学研究所紀要, 第10巻, pp. 37 (1998. 3)

八戸工業大学研究活動リスト

安藤 浩司	生体の自己組織化過程における動的情報量解析	八戸工業大学情報システム工学研究所紀要, 第10巻, pp. 21-23 (1998. 3)
安藤 浩司	電子メールの使い方 — 学生用 —	八戸工業大学情報システム工学研究所「技術資料」, pp. 146-171 (1998. 3)
小比類巻孝幸 松田 恵三	アルカリ土類金属亜硫酸塩の結晶形態と合成条件の相関	八戸工業大学紀要, 第17巻, pp. 233-237 (1998. 2)
構造工学研究所		
塩井 幸武	橋梁施工技術の現状と展望	土木施工, 38-13, pp. 4-8 (1997. 12)
塩井 幸武	東京湾アクアラインの景観と防食	鋼橋塗装, 99-26, pp. 1-2 (1998. 3)
塩井 幸武	RC橋脚のせん断補強と靱性確保のための配筋に関する研究	科研費研究成果報告書, 課題番号 07650552, 全80P (1998. 3)
総合教育センター		
大津 正道	主題別ゼミナール「インターネット情報収集術」実践記録	八戸工業大学計算機室広報「NEWS NETWORK」, 第8巻第1号, pp. 44-55 (1998. 3)
柄本 和吉 和田 敬世 高坂 茂	大学生の体力・運動能力の現状について — 八戸工業大学生のスポーツテストの結果から —	八戸工業大学紀要, 第17巻, pp. 289-295 (1998. 2)
高坂 茂	大学サッカー部員における体力測定に関する一考察 — 八戸工業大学サッカー部員の場合 —	八戸工業大学紀要, 第17巻, pp. 297-304 (1998. 2)

口頭発表論文

著者名	題 名	発表雑誌名
機械工学科		
菅原 友田 大槻 渡辺	工具材質の違いが寸法精度に及ぼす影響 — 施削加工の場合 —	精密工学会東北支部郡山地方講演会講演論文集, pp. 85-86 (1997. 12)
友田 菅原	銀板と界面活性剤を用いたガラスの研摩	精密工学会東北支部郡山地方講演会講演論文集, pp. 169-170 (1997. 12)
菅原 大内 高橋 家口 佐藤	リング圧縮試験による摩擦係数の測定 — その場測定の有効性 —	日本産業技術教育学会第15回東北支部大会講演論文集, pp. 37-38 (1997. 12)

八戸工業大学研究活動リスト

小野 菅原 真柄 矢野 庄司	重回帰分析による微小径ドリルの刃先形状と切削抵抗に関する研究	日本産業技術教育学会第 15 回東北支部大会講演論文集, pp. 39-40 (1997. 12)
栗原 伸夫 大須賀 稔	ガソリンエンジンにおける制御・診断の高度化技術	計測自動制御学会東北支部 175 回研究集会, 資料番号 175-10, 全 7 ページ (1998. 6)
栗原 伸夫 紀村 博史 石井 俊夫 高久 豊	ガソリンエンジンの燃焼診断技術	日本機械学会 [No. 98-8] 機械力学・計測制御講演論文集, Vol. A, pp. 433-436 (1998. 8)
宮武 修 小糸 康志 M.E. Kabir 野田 英彦 大村 伸吾	潜熱蓄熱・スプレーフラッシュ蒸発ハイブリッドシステムによる海水淡水化	日本伝熱シンポジウム講演論文集, Vol. 1, pp. 243-244 (1998. 5)
田川公太郎 佐々木 稔 野田 英彦 徳永 裕二 宮武 修	深海静圧頭を利用する逆浸透法 海水淡水化システムに関する研究 — 両面が逆浸透膜の垂直平行平板間海水流路内の移動現象 —	日本海水学会第 49 年会講演論文集, pp. 15-16 (1998. 6)
野田 英彦 徳永 裕二 田川公太郎 佐々木 稔 宮武 修	深海静圧頭を利用する逆浸透法 海水淡水化システムに関する研究 — 既存スパイラル型逆浸透膜を用いた場合の取得淡水量 —	日本海水学会第 49 年会講演論文集, pp. 17-18 (1998. 6)
小糸 康志 宮武 修 野田 英彦 青木 敏真	潜熱蓄熱・フラッシュ蒸発ハイブリッドシステムによるプロセス用蒸気製造と海水淡水化	化学工学会第 31 回秋季大会講演論文集, Vol. 1, pp. 120 (1998. 9)
大黒 正敏 寺井 孝男 稲村 隆夫	消煙におよぼすウォーターミスト特性の影響 (第 2 報 モデル室内におけるミスト粒子の挙動)	日本火災学会平成 10 年度研究発表会概要集, pp. 192-193 (1998. 5)
電気工学科		
齊藤 裕己 十文字正憲 鹿野 哲生	2 光子励起によるローダミン 6G からの誘導放出の可能性の検討	秋期第 59 回応用物理学会学術講演会講演予稿集, P17a-V-6, pp. 931 (1998. 9)
若澤 一善 山田 智之 十文字正憲 鹿野 哲生 内山 晴夫	1kJ 級高出力色素レーザーの発振特性	応用物理学会東北支部第 52 回学術講演会講演予稿集, (1997.12)

八戸工業大学研究活動リスト

奈良 久	青森県平成 10 年度総括課長研修講演「情報化と管 元理者の役割」	青森県研修センター (1998. 8)
豊田 淳一	欧米における電力自由化の状況	電気設備学会東北支部第 4 回総会記念講演, 19 (1998. 5)
豊田 淳一	「電気事業の規制緩和」グローバルに広がる規制緩 和の波	1998 年度明治大学公開講演会, 27 (1998. 6)
苫米地宣裕 藤岡 与周	知能ロボット制御用再構成可能並列 ULSI/WSI プロセッサ	電子情報通信学会技術研究報告, Vol. VLD97- 107, pp. 53-60 (1997. 12)
苫米地宣裕	冗長 VLSI の 3 次元サブシステム分割法	電子情報通信学会総合大会講演論文集, D10-9 (1998. 3)
苫米地宣裕	競争巡回形知能ロボット制御用先読エンジンの設 計	計測自動制御学会東北支部第 175 回研究集会資 料, 175-4 (1998. 6)
梅木 泰孝 山根 公 十文字正憲 内山 晴夫	突起電極を用いた円筒型霧消去装置の動作特性	応用物理学会東北支部第 52 回学術講演会講演 予稿集 (1997.12)
若澤 一善 山田 智之 十文字正憲 鹿野 哲夫 内山 晴夫	1kJ 級高出力色素レーザの発振特性	応用物理学会東北支部第 52 回学術講演会講演 予稿集 (1997.12)
斉藤 裕己 十文字正憲 鹿野 哲生	2 光子励起によるローダミン 6G からの誘導放出 の可能性の検討	第 59 回応用物理学会学術講演会講演予稿集, 17a-V-6, pp. 931 (1998. 9)
佐藤 正毅 青木 秀敏 若生 豊	電気流体力学効果を利用する太陽集熱器の研究	太陽/風力エネルギー講演論文集, pp. 269-272 (1997. 11)
佐藤 正毅 中野 茂	分極型 EHD ポンプの電氣的圧力	平成 10 年電気学会全国大会講演論文集, Vol. 7, p. 348 (1998. 3)
佐藤 正毅 中野 茂	ソーラ電気流体力学 (EHD) ヒートパイプの凝縮 液駆動力の検討	電気学会新エネルギー・環境研究会資料, FTE- 98-9, pp. 13-17 (1998. 3)
中野 茂 佐藤 正毅	垂直型 EHD ポンプの非対称電極の配置と極性が 液面変位と印加電圧の関係に及ぼす影響	電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, p. 9 (1998. 8)
佐藤 正毅 佐々木健志	電気流体力学効果を利用する太陽集熱器の研究	電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, p. 10 (1998. 8)
中野 茂 佐藤 正毅	分極型 EHD ポンプの電氣圧に及ぼす作動流体温 度の影響	静電気学会講演論文集, pp. 331-334 (1998. 9)
佐藤 正毅 中野 茂	誘導帯電法を用いる風力電気流体力学 (EHD) 発 電機のコレクタ短絡特性	静電気学会講演論文集, pp. 335-338 (1998. 9)

八戸工業大学研究活動リスト

青木 秀敏 若生 豊 佐藤 正毅 新井田康二 窪田 勝朗	農水産物の乾燥を目的とした太陽乾燥システムに関する研究	化学工学会第 31 回秋季大会研究発表講演要旨集, Vol. 3, p. 82 (1998. 9)
根城 安伯	ダストプラズマの粒子帯電と波動励起に関する非線形動力学	第 2 回核融合エネルギー連合講演会予稿集, pp. 289 (1998. 6)
藤田 成隆 馬場 誠	PEEK の熱刺激電流に及ぼす放射線の影響	第 6 回東京大学原子力研究総合センターシンポジウム論文集, pp. 300-303 (1997. 12)
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誘電特性	平成 10 年度電気学会全国大会講演論文集, [2], 361, p. 130 (1998. 3)
信山 克義 馬場 誠 藤田 成隆	電子線照射した PEEK の TSC 解析	平成 10 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 2B3, p. 66 (1998. 8)
関 秀廣	ゲスト・ホスト効果の色度学的取り扱い	第 31 回 ALC 研究会資料, No. 2, pp. 1-20 (1998. 6)
太田 勝 坂本 禎智 村上 孝一	調波平衡法によるマイクロパラメトリック変圧器の動作解析	電気学会マグネティックス研究会資料, MAG-97-163 (1997. 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内磁束分布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-97-246 (1997. 12)
坂本 禎智 小笠原拓司 夏坂 光男 村上 孝一	平面磁路積層形パラメトリックモータの固定子用磁性材料に関する検討	電気学会マグネティックス研究会資料, MAG-98-46 (1998. 6)
太田 勝 坂本 禎智 村上 孝一	磁気回路モデルを用いたマイクロパラメトリック変圧器の負荷特性解析	電気学会マグネティックス研究会資料, MAG-98-47 (1998. 6)
坂本 禎智 夏坂 光男 村上 孝一	自励形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の基礎特性	電気学会マグネティックス研究会資料, MAG-98-127 (1998. 8)
太田 勝 坂本 禎智 村上 孝一	調波平衡法による平面磁路形パラメトリック変圧器の動作特性解析	電子情報通信学会技術報告, NLP98-24 (1998. 6))
太田 勝 坂本 禎智 村上 孝一	磁気回路モデルを用いた平面磁路形パラメトリック変圧器の解析	東北大学電気通信研究所, 共同プロジェクト研究会 (H08-B11 スピックスの基礎と応用, H09-B03 マイクロ磁気デバイス・アクチュエータ) 合同研究会 (1998. 3)

八戸工業大学研究活動リスト

太田 勝 坂本 禎智 村上 孝一	磁気回路モデルを用いたマイクロパラメトリック 変圧器の動作解析	平成 10 年電気学会全国大会。484, 2-272 (1998. 3)
太田 勝 坂本 禎智 村上 孝一	平面磁路形パラメトリック変圧器の共通磁路幅に 関する理論的検討	平成 10 年度電気関係学会東北支部連合大会。 1B9 (1998. 8)
小笠原拓司 坂本 禎智 村上 孝一	平面磁路積層形パラメトリックモータの固定子寸 法・磁性材料に関する検討	平成 10 年度電気関係学会東北支部連合大会。 1B10 (1998. 8)
太田 勝 坂本 禎智 村上 孝一	平面磁路形パラメトリック変圧器の共通磁路幅に 関する検討	第 22 回日本応用磁気学会学術講演概要集。 21aB-9 (1998. 9)
小笠原拓司 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寸法・材 質に関する考察	第 22 回日本応用磁気学会学術講演概要集。 23aB-8 (1998. 9)
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キャップ放電に伴う電 圧立上り時間特性	1998 年電子情報通信学会総合大会講演論文集。 通信 1 分冊, pp. B-4-28 (1998. 3)
川又 憲 嶺岸 茂樹 芳賀 昭 佐藤利三郎	気中極短ギャップ放電に伴う電圧立ち上がり特性 の分布定数系による詳細測定	平成 10 年度電気関係学会東北支部連合大会講 演論文集。pp. 1C-7 (1998. 8)
川又 憲 嶺岸 茂樹 芳賀 昭 佐藤利三郎	気中微小ギャップ放電に伴う電圧立上り部の分布 定数系による詳細測定	1998 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, p. B-4-3 (1998. 9)
藤岡 与周 苫米地宣裕	動的および静的再構成に基づく知能集積システム 用並列 VLSI プロセッサの構成	第 1 回システム LSI 琵琶湖ワークショップポ スター資料集。pp. 323-327 (1997. 11)
藤岡 与周 苫米地宣裕	動的および静的再構成に基づく知能集積システム 用並列 VLSI プロセッサの構成と評価	電子情報通信学会技術研究報告。VLD97-113, ICD97-218, pp. 1-7 (1998. 3)
藤岡 与周 苫米地宣裕	知能ロボット制御用再構成可能並列プロセッサの プログラミング環境	1998 年電子情報通信学会総合大会講演論文集。 情報・システム 1, D-6-3, pp. 69 (1998. 3)
藤岡 与周 苫米地宣裕	PLA の動的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	計測自動制御学会東北支部第 175 回研究集会資 料。175-8 (1998. 6)
藤岡 与周 苫米地宣裕	多入力積和演算器の再構成に基づくロボット制御 用並列プロセッサシステム	ロボティクス・メカトロニクス講演会講演論 文集 CD-ROM, 2C III4-1 (1998. 6)
藤岡 与周 苫米地宣裕	多入力積和演算器の動的再構成に基づくステレオ ビジョン画像相関演算用並列プロセッサの構成	平成 10 年度電気関係学会東北支部連合大会講 演論文集。2H-11, pp. 313 (1998. 8)

八戸工業大学研究活動リスト

土木工学科

須田 照	東北の港湾と釜石港の役割	釜石港港湾振光協議会講演 (1998. 6)
須田 照	八戸港の利用と地域活性化	東北経済連合会地域懇談会講演
佐藤 米司 福士 憲一	地震による配給水管の被害予測について	三陸はるか沖地震シンジウム論文集 (1998. 1)
佐藤 米司 福士 憲一	砂ろ過とアルミニウム	土木学会東北支部技術研究発表会 (1998. 3)
榎藤 誠人 佐々木幹夫	浅瀬石川ダムにおける積雪・融雪・流出に関する研究	土木学会東北支部技術研究発表会(平成9年度)講演概要. pp. 82-83 (1998. 3)
松田 玲 佐々木幹夫	出水時の十三湖水位変動特性	土木学会東北支部技術研究発表会(平成9年度)講演概要. pp. 180-181 (1998. 3)
長谷川大輔 佐々木幹夫	馬淵川塩水遡上調査	土木学会東北支部技術研究発表会(平成9年度)講演概要. pp. 202-203 (1998. 3)
松田 秀高 塩井 幸武 長谷川 明	鋼管杭の中堀根固め工法の先端支持力に関する実験	平成9年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要. pp. 2-3 (1998. 3)
王 海軍 塩井 幸武 長谷川 明	二重管構造の鋼管杭の先端支持力に関する実験的研究	平成9年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要. pp. 4-5 (1998. 3)
長谷川 明 塩井 幸武	津軽海峡大橋の構造計画 — 上部構造について —	平成9年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要. pp. 6-7 (1998. 3)
鈴木 康紀 阿保 貴光 長谷川 明 塩井 幸武 毛呂 眞	発泡スチロールを利用した住宅基礎の振動実験	平成9年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要. pp. 42-43 (1998. 3)
宮本 裕 長谷川 明 他4名	使用教科書に関する評価のためのアンケート調査	平成10年度工学・工業教育研究講演会講演論文集. pp. 235-238 (1998. 7)
王 磊 福士 憲一 井斎 拓也 横山 秀人 佐藤 敦久	膜ろ過浄水プラントの長期運転結果 — 限外ろ過	平成9年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要. pp. 720-721 (1998. 3)
佐藤 芳史 久保田和康 斎藤 良隆 福士 憲一	膜ろ過浄水プラントの長期運転結果 — ナノろ過	平成9年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要. pp. 722-723 (1998. 3)

八戸工業大学研究活動リスト

- | | | |
|--|--|---|
| 山田 康人
三浦 健二
福士 憲一 | 八戸市の臨海地域における地下水塩水化実態調査 | 平成9年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要。pp.842-843 (1998. 3) |
| 大槻 智子
小野 国信
福士 憲一 | 青森県階上町における河川水質環境 | 平成9年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要。pp.844-845 (1998. 3) |
| 王 磊
福士 憲一
佐藤 敦久
山本 由忠
竹内 弘 | 河川水を対象とした限外ろ過とナノろ過による膜ろ過実験 | 第49回全国水道研究発表会講演集, pp.188-189 (1998. 5) |
| K. Akiyama
M. Kuroda
D. Ishii
Y. Matsunaga | Numerical Shape Coefficient of Shear Deformation for Beam with Rectangular Cross-Section on Phase Velocity of Transverse Elastic Waves | 平成9年度東北支部技術研究発表会講演概要, pp.28-29 (1998. 3) |
| K. Akiyama
M. Kuroda
S. Takano
H. Takezawa
T. Itou | Numerical Shape Coefficient of Shear Deformation for Beam with Circular Cross-Section on Phase Velocity of Transverse Elastic Waves | 平成9年度東北支部技術研究発表会講演概要, pp.30-31 (1998. 3) |
| K. Kkiyama
M. Kuroda
K. Sekiguchi
S. Karube | Numerical Shape Coefficient of Shear Deformation for Mindlin Plate on Phase Velocity of Transverse Elastic Waves | 平成9年度東北支部技術研究発表会講演概要, pp.32-33 (1998. 3) |
| 鴫山 和男
黒田 道雄
佐藤 清二
浅沼 公臣
関根 卓
高屋敷 亮 | 片持はりの大変形解析 | 平成9年度東北支部技術研究発表会講演概要, pp.48-49 (1998. 3) |
| 楊 俊傑
諸戸 靖史 | 乱さない高館ロームのセメンテーションの効果に起因したせん断強さ | 地盤フォーラム東北'97, pp.53-59 (1997.10) |
| 楊 俊傑
諸戸 靖史 | 凍結・融解作用を受けた不攪乱高館ロームの力学特性 | 平成9年度土木学会東北支部技術研究発表会講演集, pp.312-313 (1998. 3) |
| 楊 俊傑
諸戸 靖史 | 不攪乱ローム土のセメンテーションの効果に起因したせん断強さ | 第33回地盤工学研究発表会平成10年度発表講演集 (1998. 7) |
| 建築工学科 | | |
| 渡辺 正朋 | 多雪地における戸建住宅の構法
— 近年の住宅構造の地域性 | 第14回日本雪工学大会論文報告集, pp.53-56 (1997.11) |

八戸工業大学研究活動リスト

- | | | |
|--|--|---|
| 渡辺 正朋
戸部 栄一
伊藤 敬一
毛呂 眞
坂本 盤雄
梅津 光男
藤田 一枝 | 1994年三陸はるか沖地震によるブロック塀の被害—八戸市の住宅地におけるブロック塀を対象にして— | 三陸はるか沖地震シンポジウム論文集, pp. 129-132 (1998. 1) |
| 渡辺 正朋
戸部 栄一
伊藤 敬一
毛呂 眞
坂本 盤雄
梅津 光男
藤田 一枝 | 三陸はるか沖地震による八戸市城の戸建住宅被害—自然的条件と住宅被害の関係— | 日本建築学会東北支部研究報告集, 第 61 号, pp. 415-418 (1998. 6) |
| 坂本 磐雄
山口 紘
田中 正美
前田 修 | 居住地の緑化資源育成・保全に関する地方自治体施策の効果と課題—青森県の場合— | 日本建築学会東北支部研究報告集, 第 61 号, pp. 199-202 (1998. 6) |
| 坂本 磐雄 | 保育条件及び在籍児の属性に関する私立認可保育所と無認可保育所の比較—沖縄県の場合— | 日本建築学会大会学術講演梗概集, E-1, pp. 305-306 (1998. 9) |
| 奈宮 聖悟
山口 紘
坂本 磐雄
田中 正美
前田 修 | 生垣設置補助制度による戸建住宅地の接道面緑化に関する研究 | 日本建築学会大会学術講演梗概集, F-2, pp. 649-650 (1998. 9) |
| 澤田 紘次 | 八戸市における高断熱・高気密住宅の建設状況—工務店に対するアンケート調査— | 日本建築学会東北支部研究報告集, pp. 141-144 (1998. 6) |
| 澤田 紘次 | 蓄熱式暖房の全電化住宅における冬期の電力消費量と室内環境の測定 | 空気調和・衛生工学会学術講演論文集, pp. 461-464 (1998. 8) |
| 橋詰 豊
毛呂 眞 | 1968年十勝沖地震における建築物被害と表層地盤特性 | 日本建築学会大会学術講演梗概集, 構造 B-2, pp. 39-40 (1998. 9) |
| 田端 巧光
毛呂 眞
伊藤 敬一
月舘 敏栄
橋詰 豊 | 1993年釧路沖地震による住宅被害の分布と表層地盤特性について | 日本建築学会大会学術講演梗概集, 構造 B-2, pp. 43-44 (1998. 9) |
| 月舘 敏栄 | 雪国の古地震における被害の特徴と対策に関する研究 | 日本雪工学会, 第 14 回日本雪工学会大会論文報告集, pp. 103-106 (1997. 11) |
| 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 2 正坊の平面型と立面構成 | 日本建築学会東北支部研究報告集, 第 61 号, pp. 21-24 (1998. 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 3 正坊の平面型の変化と地域性 | 日本建築学会, 日本建築学会大会学術講演梗概集, F-2, pp. 143-144 (1998. 9) |

八戸工業大学研究活動リスト

- | | | |
|----------------------------------|--|--|
| 毛呂 眞
橋詰 豊 | 地震による住宅被害分布と地盤の卓越周期—'68年十勝地震および'94年三陸はるか沖地震を事例として— | 日本自然災害学会学術講演概要集第16回, pp. 47-48 (1997. 10) |
| 橋本 典久
澤田 紘次
他1名 | 離散的数値計算法による音響放射率の測定 | 日本建築学会大会学術講演梗概集, pp. 257-258 (1998. 9) |
| 関川 定美
月永 洋一
庄谷 征美 | 寒冷地の塩化物環境に関する研究 | 第14回日本雪工学会大会論文報告集, pp. 141-146 (1997. 11) |
| 月永 洋一
庄谷 征美
笠井 芳夫
土門 勝司 | コンクリートの簡易透水試験の開発に関する基礎的研究 | 日本建築学会東北支部研究報告集, 第61号, pp. 375-378 (1998. 6) |
| 関川 定美
月永 洋一
田丸 重徳 | ホタテ貝殻を有効利用した建設材料の調合による基礎的品質 | 日本建築学会東北支部研究報告集, 第61号, pp. 389-390 (1998. 6) |
| 庄谷 征美
月永 洋一
河守田 昇 | コンクリート製品のスケーリング抵抗性に及ぼす養生条件の影響 | 第52回セメント技術大会講演要旨, pp. 282-283 (1998. 5) |
| 月永 洋一
庄谷 征美
笠井 芳央
土門 勝司 | 改良プルオフ法による任意深さ位置のコンクリート強度評価に関する研究 | 平成10年度春季大会非破壊検査協会, pp. 73-76 (1998. 5) |
| 関川 定美
月永 洋一
田丸 重徳 | ホタテ貝殻を有効利用した建設材料の調合による基礎的品質 | 日本建築学会大会学術講演梗概集(九州), pp. 135-136 (1998. 9) |
| 滝田 貢 | 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4 多点同時記録による地盤・建物系の増幅特性 | 三陸はるか沖シンポジウム論文集, pp. 43-50 (1998. 1) |
| 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」6. 庭の使い方と意識 | 日本建築学会大会学術講演梗概集(九州), pp. 243-244 (1998. 9) |
| エネルギー工学科 | | |
| 内山 恒久
伊藤 幸雄 | ウォータージェットによるガラス短繊維複合材とアルミニウム平板上の壊食特性 | 日本ウォータージェット学会第12回研究発表講演会論文集, pp. 131-139 (1997. 11) |
| 伊藤 幸雄
高谷 和行 | AE法による二種のキャビテーション発達過程の評価 | 日本機械学会東北支部第33期講演会講演論文集, No. 981-1, pp. 95-96 (1998. 3) |
| 伊藤 幸雄
高谷 和行
片倉 大輔 | AE法による二種のキャビテーション発達過程 | 日本機械学会東北学生会第28卒業研究発表講演会前刷集, pp. 7-8 (1998. 3) |
| 高橋 燎吉
他2名 | ¹⁷ O-NMR化学シフトとによる水の液体構造の解析 | 第63回年会, Vol. 2, p. 125 (1998. 3) |

八戸工業大学研究活動リスト

高橋 燦吉 他 2 名	^{17}O -NMR 化学シフトとによる 1, 4 dioxane 水溶液の液体構造	第 63 回年会, Vol. 2, p. 126 (1998. 3)
高橋 燦吉	1, 4 dioxane 水溶液の密度, 粘性係数	第 63 回年会, Vol. 2, p. 127 (1998. 3)
矢古宇一裕 杉田慶一郎	擬火花放電の実験的研究	平成 10 年度電気関係学会東北支部連合大会, IE-12 (1998. 3)
平戸 瑞穂	鉱物組成の立場からみた石炭灰分の溶解性(2)	第 34 回石炭科学会議発表論文集, 63, p. 251-254 (1997. 10)
平戸 瑞穂	石炭灰分の溶解性について	応用石炭組織学会第 16 回講演会講演要旨集, p. 26-30 (1997. 12)
平戸 瑞穂 和田 信幸	石炭灰の軟化点と単体シリカ変態点との相関	第 7 回日本エネルギー学会大会 1-18, p. 65 (1998. 7)
平戸 瑞穂 和田 信幸	石炭灰分の溶融点と灰分中の鉱物質の共晶点との相関	第 7 回日本エネルギー学会大会 1-19, p. 69 (1998. 7)
松井 一三 梅森 肅 細越 寿則 砂子田勝昭	搬送装置の磁石プレーキ式定位置停止機構の開発	日本機械学会通常総会講演会講演論文集, [No. 98-1] 3151, pp. 378-379 (1998. 4)
松井 一三 梅森 肅 栗山 義彦	磁気摩擦における吸着力の評価法の検討	日本機械学会通常総会講演会講演論文集, [No. 98-1] 3427, pp. 553-554 (1998. 4)
松井 一三 梅森 肅 栗山 義彦	磁気摩擦による動力伝達の基礎的検討	日本機械学会通常総会講演会講演論文集, [No. 98-1] 3523, pp. 599-600 (1998. 8)
猪股 登 千葉 浩克 山田 佐佳 土屋 敬一	NEDO 500 Kw 風力発電機の騒音特性 (その 1)	平成 10 年度電気関係東北支部連合大会, p. 30, 2A10 (1998. 8)
猪股 登 千葉 浩克 山田 佐佳 土屋 敬一	NEDO 500 Kw 風力発電機の騒音特性 (その 2)	平成 10 年度電気関係東北支部連合大会, p. 31, 2A11 (1998. 8)
山田 佐佳 千葉 浩克 猪股 登 土屋 敬一	風力発電機の系統連系に関する海外調査の概要	平成 10 年度電気関係東北支部連合大会, p. 26, 2A6 (1998. 8)
山田 佐佳 千葉 浩克 猪股 登 土屋 敬一 鈴木 和夫	風力発電機の単独運転に関する実験的検討	平成 10 年度電気関係東北支部連合大会, p. 27, 2A7 (1998. 8)

八戸工業大学研究活動リスト

村中 健 磯田 学 前田 幸子	ニッケル水素2次電池の積層化	応用物理学会東北支部第52回学術講演会予稿集, 11pB4, pp.130-131 (1997.12)
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II	第35回理工学における同位元素研究発表会要旨集, 1p-II-2, p.153 (1998.7)
日山 誠 村中 健	Bi(Pb)系酸化物超伝導体2223相の作成における不純物酸化物添加効果	平成10年度化学系7学協会連合東北地方大会講演予稿集, 1PB34, p.55 (1998.9)
青木 秀敏 高野 智 上平 達男	蓄熱式空気集熱器の集熱特性	太陽/風力エネルギー講演論文集, pp.273-276 (1997.11)
佐藤 正毅 青木 秀敏 若生 豊	電気流体力学効果を利用する太陽集熱器の研究	太陽/風力エネルギー講演論文集, pp.269-272 (1997.11)
青木 秀敏	温室効果ガス削減と地場産品の高品質化を目的とした太陽エネルギーの利用法	(財)八戸地域高度技術振興センター高度技術利用研究会第二部会, 青森県地区装置技術懇話会合同技術懇話会講演資料, pp.1-9 (1998.2)
青木 秀敏	農水産物を原料とした太陽乾燥法による食品素材の開発	産学官交流技術フォーラム, pp.21-24 (1998.6)
青木 秀敏	農水産物の乾燥を目的とする蓄熱式太陽乾燥システムの開発	福島県「'98産学官交流のつどい」講演資料, pp.1-3 (1998.7)
青木 秀敏 若生 豊 大和田利明 岡沼 賢治 新井田康二 窪田 勝明	乾燥時における水産物の呈味成分変化に及ぼす光の影響	日本食品科学工学会第45回大会講演集, p.149 (1998.7)
青木 秀敏 若生 豊 佐藤 正毅 新井田康二 窪田 勝明	農水産物の乾燥を目的とした太陽乾燥システムに関する研究	化学工学会第31回秋季大会研究発表講演要旨集, 第3分冊, p.82 (1998.9)
食品工学研究所		
笠井 和幸 奥田 慎一	セラミックス担体の調整と酵素の固定化に関する研究	化学系7学協会連合東北地方大会講演予稿集, p.241 (1998.9)
佐藤 正毅 青木 秀敏 若生 豊	電気流体力学効果を利用する太陽集熱器の研究	太陽/風力エネルギー講演論文集, pp.269-272 (1997.11)
福原 長寿 五十嵐 哲	高伝熱性触媒反応システムのためのプレート型触媒	化学系7学協会連合東北地方大会講演予稿集, pp.14-15 (1998.9)

八戸工業大学研究活動リスト

福原 長寿 形状が異なる壁面型触媒反応器の特性比較 化学工学会第 31 回秋季大会研究発表講演要旨
五十嵐 哲 集, pp.281 (1998. 9)
他 1 名

情報システム工学研究所

小玉 成人 フィードフォワードによる不規則入力駆動系の出 平成 10 年電気学会全国大会, 621 (1998. 3)
松坂 知行 力安定化制御

小玉 成人 NEDO 500 Kw 大型風力発電機のモデリング 計測自動制御学会東北支部研究集会, 資料番号
松坂 知行 175-15 (1998. 6)

松坂 知行 ニューラルネットワークにより風速の予測能力の 平成 10 年電気関係学会東北支部連合大会, 2A-
検討 8 (1998. 8)

小玉 成人 NEDO 500 Kw 機のモデル同定に関する研究 平成 10 年電気関係学会東北支部連合大会, 2A-
松坂 知行 9 (1998. 8)

尾崎 康弘 市販ソフトを用いた数学の授業方法 (その 6) 東北数学教育学会第 29 回年会 (1997.11)

尾崎 康弘 市販ソフトを用いた数学の授業方法 (その 7) 東北数学教育学会第 3 回初夏研究会 (1998. 5)

尾崎 康弘 パソコン用数理学ソフト「Mathematica」を用 大学教育学会第 20 回大会発表要旨集, pp.153-
佐野 公朗 いた数学教育 154 (1998. 6)

尾崎 康弘 マルチメディア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 175 回研究集会,
資料番号 175-11 (1998. 6)

尾崎 康弘 数理学ソフトによる数学教育の一方法 (その 3) 日本科学教育学会第 22 回年会論文集, pp.415-
416 (1998. 7)

尾崎 康弘 数理学ソフト“Mathematica”を用いた授業方 日本教育工学会第 14 回大会講演論文集, pp.
法の研究 (その 3) 721-722 (1989. 9)

大黒 茂 A simple economic solution using irrational 日本数学会 1998 年度春季総合分科会 (応用数
numbers for dynamical computer-security in 学) 講演アブストラクト, pp.66-69 (1998. 3)
cyber-epoch

S. Ohkuro Integral Transforms and Computer Algebra 計測自動制御学会東北支部第 175 回研究集会資
料, 175-12 (1998. 6)

木村 昭穂 カルマン・ニューロコンピューティングによる形 日本シミュレーション学会第 18 回計算電気・電
加川 幸雄 状最適化 子工学シンポジウム, 2-I-15, pp.185 (1997.
11)

木村 昭穂 カルマンフィルタによる磁気抵抗率の推定 電気学会全国大会, 5-1178, pp.5-272 (1998. 3)
加川 幸雄

木村 昭穂 カルマンフィルタによる磁気抵抗率の推定 日本シミュレーション学会第 17 回シミュレ
加川 幸雄 ション・テクノロジーコンファレンス, 2-I-14,
pp.35 (1998. 6)

木村 昭穂 カルマンフィルタとニューラルネットワーク併用 日本シミュレーション学会第 17 回シミュレ
加川 幸雄 による形状最適化 ション・テクノロジーコンファレンス, 2-I-15,
pp.35 (1998. 6)

八戸工業大学研究活動リスト

- | | | |
|--|--|--|
| 安藤 浩司 | 生体の動的過程における動きの特徴量の画像解析 | 計測自動制御学会東北支部第 175 回研究集会資料, 175-6 (1998. 6) |
| 小比類巻孝幸
松田 恵三 | ゲル法を用いたリン酸カルシウム塩結晶の形態制御 | 日本化学会第 75 秋季年会講演予稿集, pp. 207 (1998. 9) |
| 構造工学研究所 | | |
| 長谷川 明
塩井 幸武 | 津軽海峡大橋の構造計画—上部構造について— | 土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 6-7 (1998. 3) |
| 橋詰 豊
塩井 幸武 | 八戸港における液状化判定のための地盤応答解析 | 土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 12-13 (1998. 3) |
| 王 海軍
塩井 幸武
長谷川 明 | 二重管構造の鋼管杭の先端支持力に関する実験的研究 | 土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 4-5 (1998. 3) |
| 松田 秀高
塩井 幸武
長谷川 明 | 鋼管杭の中掘り根固め工法の先端支持力に関する研究 | 土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 1-2 (1998. 3) |
| 川崎 栄久
伊藤 正博
川原 芳博 | 仮締め切り工におけるヒーピングの防止のための研究 (III) | 土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 296-297 (1998. 3) |
| 小又 美樹
小野 敏広
川崎 成之 | 津軽—南部連絡道路計画 (路線 III) | 土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 494-495 (1998. 3) |
| 阿部 誠
遠藤 清之
竹中 直樹 | 鉄筋コンクリート橋脚のせん断補強と靱性の向上に関する研究 | 土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 560-561 (1998. 3) |
| 鈴木 康紀
阿部 崇光
長谷川 明
塩井 幸武
毛呂 真 | 発砲スチロールを利用した住宅基礎の振動実験 | 土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 42-43 (1998. 3) |
| 塩井 幸武 | 中掘り鋼管杭の先端支持力 | 第 33 回地盤工学研究発表会, pp. 1401-1402 (1998. 7) |
| 境 友昭
塩井 幸武 | 動的載荷試験による杭の支持力の測察方法 | 第 33 回地盤工学研究発表会, pp. 1443-1444 (1998. 7) |
| 総合教育センター | | |
| 町屋 昌明 | Walker としてのウィリアム・ワーズワース
— <i>Descriptive Sketches</i> — | 日本比較文化学会比較文化論, No. 16, pp. 12 (1998. 6) |

特許及び実用新案

出願人	特許	出願番号
機械工学科		
栗原 伸夫 紀村 博史 高久 豊 石井 俊夫	Innerhalb von 3 Monaten nach Veröffentlichung der Erteilung kann Einspruch erhoben werden (エンジン排気ガス浄化装置の診断)	独特許 DE4243339 (1998. 5)
斉藤 博之 遠藤 晃 竹崎 次郎 栗原 伸夫	GPS 受信機	特許 2136576 (1998. 5)
エネルギー工学科		
高橋 燦吉	蒸気タービンシステムおよびエネルギー供給	特 2753347 (1998. 5)

受 賞

受賞者	受賞名	対象研究名等
土木工学科 長谷川 明	城ヶ倉大橋の構造景観と観光の研究に対して	日本観光学会東北支部学術奨励賞 (1997.11)
建築工学科 渡辺 正朋	屋根雪の滑雪特性に関する一連の研究	平成9年度日本雪工学会学術賞 (1998. 6)