

論 文

著者名 題 名 掲 載 誌 名

<工 学 部>

学 長

高橋 晋	LiBr 水溶液/水を作動媒体とする吸収冷凍機の	空気調和・衛生工学会論文集, No. 105, pp. 13-
中村 皓一	In-plant 濃度測定法の研究 第1報-静電容量	19 (2005.12)
山田 章	法の適用性に関する基礎的検討	
松崎 晴美		
高橋 燦吉		

機械情報技術学科

中村 勇夫	二次加工した微細溝の形状解析に関する研究	八戸工業大学異分野融合科学研究所紀要, 第3
堀井 信弘		巻, pp.13-15 (2005.2)
佐藤 裕也		
関 秀廣		
佐藤 松雄		

佐藤 裕哉	液晶層を評価する新しいセナルモン法	八戸工業大学紀要, 第24巻, pp.57-62(2005.2)
中村 勇夫		
堀井 信弘		
佐藤 松雄		
関 秀廣		

Y. Sato	Evaluation of Optical Parameter in Liquid	Mol. Cryst. Liq. Cryst. 434, pp.219-229
I. Nakamura	Crystal Layer	(2005)
N. Horii		
M. Sato		
H. Seki		
T. Uchida		
K. Wako		

Y. Sutou	Effect of grain size and texture on pseudoelas-	Acta Materialia 53 (2005), pp.4121-4133
T. Omori	ticity in Cu-Al-Mn-based shape memory wire	(2005)
K. Yamauchi		
N. Ono		
R. Kainuma		
K. Ishida		

高橋 晋	LiBr 水溶液/水を作動媒体とする吸収冷凍機の	空気調和・衛生工学会論文集, No. 105, pp. 13-
中村 皓一	In-plant 濃度測定法の研究 第1報-静電容量	19 (2005.12)
山田 章	法の適用性に関する基礎的検討	
松崎 晴美		
高橋 燦吉		

八戸工業大学研究業績一覧

- 野田 英彦 ヒートパイプ加熱を用いたビニールハウスの熱移動 八戸工業大学紀要, 第 23 巻, pp. 7-14 (2005.3)  
 及川 滋 動
- 野田 英彦 雪室周りの熱移動現象に関する実験的研究 八戸工業大学紀要, 第 23 巻, pp. 7-15 (2005.3)  
 河村 一郎
- 野田 英彦 熱の伝わり方が違うーヒートパイプ加熱方式 現代農業平成 17 年 12 月号, pp. 168-169, 農山漁村文化協会 (2005.12)
- 野田 英彦 毛管式ヒートパイプの熱輸送限界 伝熱, Vol. 44, No. 186 (2005.5)
- M. Daikoku Characteristics of Y-Jet-Type Airblast Atomizer with Self-Conrol Function JSME International Journal, Series B, Fluids and Thermal Engineering, Vol. 48, No. 1, pp. 41-47 (2005.2)  
 H. Furudate  
 T. Inamura
- 大黒 正敏 ノズル内キャビテーションが液体分裂機構に及ぼす影響 (第 3 報 2D ノズル内の圧力変動) 日本機械学会論文集 (B 編), 71 巻 703 号, pp. 811-816 (2005.3)  
 古舘 仁  
 稲村 隆夫
- 桃井 龍慈 進路支援型 AO 入試と入学後の学力調査 八戸工業大学紀要, 第 24 巻, pp. 1-7 (2005.02)  
 長谷川 明  
 佐藤 正毅  
 鈴木 寛
- 町屋 昌明 Talking about Women: Research Based on British National Corpus 比較文化研究 No. 67, pp. 141-155 (2005.2)  
 成沢 義雄
- 高橋 哲徳 『偉大なるギャツビー』, その逐字相的側面 八戸工業大学紀要, 第 24 巻, pp. 213-224 (2005.2)

電子知能システム学科

- 根城 安伯 2004 年度リフレッシュ理科室室・八戸概評 応用物理教育, Vol. 28, pp. 41-45 (2005.2)  
 藤田 成隆  
 夏坂 光男  
 宮崎菜穂子  
 信山 克義  
 太田 勝
- 桃井 龍慈 進路支援型 AO 入試と入学後の学力調査 八戸工業大学紀要第, 第 24 巻, pp. 1-7 (2005.2)  
 長谷川 明  
 佐藤 正毅  
 鈴木 寛
- 中村 勇夫 二次加工した微細溝の形状解析に関する研究 八戸工業大学異分野融合科学研究所紀要, 第 3 巻, pp. 13-15 (2005.2)  
 堀井 信弘  
 佐藤 裕也  
 関 秀廣  
 佐藤 松雄
- 佐藤 裕哉 液晶層を評価する新しいセナルモン法 八戸工業大学紀要, 第 24 巻, pp. 57-62 (2005.2)  
 中村 勇夫  
 堀井 信弘  
 佐藤 松雄  
 関 秀廣

八戸工業大学研究業績一覧

- |   |  |  |
|---|--|--|
| Y.N. Nejob<br>Y. Yamamura               | Simulation of the collisional sheath structure near the outer wall of the Hall thruster  | Physics of Plasmas, Vol. 12, pp. 033506 1-6 (2005.3)   |
| 根城 安伯                                   | リフレッシュ理科室 (八戸)・報告  | 応用物理, Vol. 74, pp. 634-635 (2005.5)  |
| 根城 安伯                                   | プラズマ・壁境界領域における帯電不純物と粒子間衝突に関する研究  | 核融合科学研究所 共同研究成果報告書—平成16年度—, p.177 (2005.7)   |
| Y. Masuda<br>T. Nozaka                  | Investigation into Electrical Conduction Mechanisms of Pb (Zr・Ti) O <sub>3</sub> Thin Films Capacitors with Pt, IrO <sub>2</sub> and SrRuO <sub>3</sub> Top Electrodes | The 12th US—Japan Seminar on Dielectric and Piezoelectric Ceramics, Protram Summary and Extended Abstracts, pp. 479-482 (2005.11)                          |
| Y. Masuda<br>M. Echizen                 | Polarization Reversal Property of Ferroelectric Thin Film for Ferroelectric Memories   | The 12th US—Japan Seminar on Dielectric and Piezoelectric Ceramics, Protram Summary and Extended Abstracts, pp. 475-478 (2005.11)                          |
| 増田陽一郎<br>山口 正樹                          | インクジェット法によるビスマス系強誘電体薄膜の作製  | SDM2005-212 (2005-12), pp. 59-4 (2005.12)  |
| K. Shibata<br>O. Hashimoto<br>P. Ramesh | Analysis of Error Due to Exclusion of Higher Modes on Complex Permittivity Measurement Using Waveguide with Flange   | IEICE Trans. Electron., Vol. E88-C, No. 1, pp. 139-142 (2005.1)  |
| 信山 克義<br>藤田 成隆                          | 生分解性プラスチックの電気伝導と誘電特性   | 電気学会論文誌, Vol. 125-A, No. 3, pp. 204-208 (2005.3)   |
| <b>環境建設工学科</b>                          |  |  |
| 原 忠勝<br>子田 康弘<br>庄谷 征美<br>月永 洋一         | 凍結防止剤によるコンクリートへの塩化物浸透性<br>状とスケーリング劣化に関する一検討  | セメント・コンクリート論文集, No. 58, pp. 301-306 (2005.2)   |
| 庄谷 征美<br>阿波 稔<br>月永 洋一<br>山道 浩二         | 都市ゴミ溶融スラグ粗骨材の品質とコンクリートの強度特性  | セメント・コンクリート論文集, No. 58, pp. 564-569 (2005.2)   |
| 鈴木 拓也<br>福士 憲一                          | ナノろ過による微量化学物質の除去性能と高度処理への適用に関する研究  | 水道協会雑誌, Vol. 74, No. 12, pp. 2-11 (2005.12)  |
| 田中 昇<br>高橋 隼哉<br>鈴木 拓也                  | Characterization by Molecular Simulation on Removal of Environmental Materials using Nanofiltration Membrane   | Proceedings of The 4rd IWA Specialized Conference on Hazard Assessment and Control of Environmental Contaminants (ECOH-AZARD 2003), pp. 78/1-78/4 (2003.9) |
| 田中 昇<br>高橋 隼哉<br>鈴木 拓也                  | Molecular simulation study on the removal characteristics of environmental chemicals by three kinds of nanofiltration membranes  | The 2005 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (2005.12)  |

八戸工業大学研究業績一覧

- |   |  |   |
|---|--|---|
| K. Kaneko<br>S. Tsutsumi<br>T. Ishii<br>K. Kumagai<br>Y. Kishino              | Macroscopic constitutive relation of granular materials predicted by global-local analysis | Powders and Grains 2005, pp. 159-163 (2005.7)   |
| 金子 賢治<br>豊島 一也<br>熊谷 浩二<br>遠藤 大輔<br>金子 賢治<br>堀江 征信<br>鈴木 利和<br>山田 泰弘<br>熊谷 浩二 | 均質化理論に基づく粒状体マルチスケール解析法の平面ひずみ問題への拡張   | 第 50 回地盤工学シンポジウム論文集, 地盤工学会, pp. 183-190 (2005.11)   |
| 金子 賢治<br>堀江 征信<br>鈴木 利和<br>山田 泰弘<br>熊谷 浩二                                     | ジオセルを用いた斜面補強に関する基礎的研究  | ジオシンセティックス論文集, Vol. 20, pp. 249-256 (2005.12)   |
| 小林 繁吉   | ドイツ文法概念について  | 八戸工業大学紀要, 第 24 巻, pp. 143-151(2005.2)   |
| 竹内 貴弘<br>三浦 一夫<br>佐々木幹夫   | 変形氷固結層が海洋構造物に与える氷荷重についての実験的研究  | 海洋開発論文集(土木学会), Vol. 21. pp. 1065-1070 (2005.7)  |
| 大森 英治<br>小笠原 勝<br>松田 純一<br>竹内 貴弘<br>佐々木幹夫                                     | 氷板の下面形状が粗度係数に与える影響についての室内実験  | 寒地技術論文・報告集 Vol. 21, pp. 450-453 (2005.12)   |
| 竹内 貴弘<br>三浦 一夫<br>佐々木幹夫   | 海洋構造物とアイスリッジ固結層との相互作用に関する貫入試験  | 寒地技術論文・報告集 Vol. 21, pp. 454-459 (2005.12)   |
| N. Otsuka<br>Y. Takahashi<br>H. Kondo<br>T. Takeuchi<br>H. Saeki              | Experimental Study of Behavior of Ice Floe Runup Caused by Tsunami                         | Transactions of The ISOPE, Journal of Offshore and Polar Eng. 2005 Vol. 15, No. 1, pp. 34-39 (2005.3) |
| 竹内 貴弘<br>木岡 信治<br>佐伯 浩  | 海水物性値のばらつきが海洋構造物表面の磨耗量に与える影響について   | 寒地技術論文・報告集 Vol. 21, pp. 442-449 (2005.12)   |
| 木岡 信治<br>山本 泰司<br>本間 大輔<br>矢川 光弘<br>石川 亮<br>竹内 貴弘                             | 北海道オホーツク海における海水下面形状-IPS による 2004 年観測結果-  | 寒地技術論文・報告集 Vol. 21, pp. 434-441 (2005.12)   |

八戸工業大学研究業績一覧

- 庄谷 征美 都市ゴミ溶融スラグ粗骨材の品質とコンクリートの強度特性 セメント・コンクリート論文集, No. 58, pp. 564-570 (2005.2)  
 阿波 稔  
 月永 洋一  
 山道 浩仁
- S. Tsutsumi Macroscopic constitutive response of 3D granular assemblies under rotation of principal stress axes Powders and Grains 2005, pp. 165-168 (2005. 7)  
 K. Kaneko  
 M. Toyosada  
 Y. Kishino  
 K. Hashiguchi
- S. Tsutsumi Non-coaxial constitutive response of idealized 3D granular assemblies to rotation of principal stress axes Journal of Applied Mechanics, JSCE, Vol. 8, pp. 565-571 (2005.8)  
 K. Kaneko  
 M. Toyosada  
 K. Hashiguchi  
 Y. Kishino
- S. Okabe Succession of internal sulfur cycles and sulfur-oxidizing bacterial communities in microaerophilic wastewater biofilms Applied and Environmental Microbiology Vol. 71 (5), pp. 2520-2529 (2005)  
 T. Ito  
 K. Sugita  
 H. Satoh
- H. Satoh Use of microelectrodes to investigate the effects of 2-chlorophenol on microbial activities in biofilms Biotechnology and Bioengineering Vol. 91 (2), pp. 133-138 (2005)  
 Y. Sasaki  
 Y. Nakamura  
 S. Okabe  
 T. Suzuki
- 建築工学科**
- 安部 信行 視覚障害者の歩行環境整備のための歩行事故全国調査 八戸工業大学紀要, 第 24 巻, pp. 81-92(2005.2)  
 橋本 典久
- 橋本 典久 数値計算法によるボイドスラブの床衝撃音解析 建築学会技術報告集, 第 21 号, pp. 133-138 (2005.6)  
 安部 信行
- 橋本 典久 P-F スタディによる騒音苦情反応に関する基礎調査 -騒音事件に関する研究- 建築学会技術報告集, 第 22 号, pp. 335-340 (2005.12)  
 証谷 秀喜  
 武藤奈津子
- 原 忠勝 凍結防止剤によるコンクリートへの塩化物浸透性 状態とスケーリング劣化に関する一検討 セメント・コンクリート論文集, No. 58, pp. 301-306 (2005.2)  
 子田 康弘  
 庄谷 征美  
 月永 洋一
- 佐々木康治 透水型砕工法によるコンクリート製品表層部の改善に関する研究 セメント・コンクリート論文集, No. 58, pp. 325-329 (2005.2)  
 菅原 隆  
 小保内政一  
 月永 洋一

八戸工業大学研究業績一覧

庄谷 征美 阿波 稔 月永 洋一 山道 浩二	都市ゴミ溶融スラグ粗骨材の品質とコンクリートの強度特性	セメント・コンクリート論文集, No. 58, pp. 564-570 (2005.2)
塩井 幸武 滝田 貢	地震波動の中の衝撃波動の計測と耐震設計手法に関する研究	平成14~16年度科研費研究成果報告書 14550482 (2005.3)

生物環境化学工学科

T. Okamura	Possibility of Applying renewable Energy Technologies to Closed Habitation Experiment System	Proc. Of the Inter. Symposium on Closed Habitation Experiments and Material Circulation Technology (2005.9)
小林 和徳 伊藤 幸雄 海藤 浄 大場利三郎	破断・放出に関わるキャビテーション・ジェット のキャビティ界面の非定常挙動	日本機械学会論文集(B編), 71巻, 703号, pp. 804-810 (2005.6)
H. Sato T. Muranaka N. Shima S. Takahashi	Characteristics of Stable Hydrogen Isotope Ratio in Precipitation in the Hachinohe Area, Japan	RADIOISOTOPES, Vol. 54, No. 7, pp. 229-232 (2005.7)
T. Muranaka N. Shima H. Sato	A STUDY TO ESTIMATE TRITIUM CONCENTRATIONS OF 1 BQ/L OR LOWER IN WATER SAMPLES	Fusion Science and Technology, Vol. 48, No. 1, pp. 516-519 (2005.7/8)
C. Fukuhara H. Ohkura K. Gonohe A. Igarashi	Low-temperature water-gas shift reaction of plate-type copper-based catalysts on an aluminum plate prepared by electroless plating	Applied Catalysis A: General, Vol. 274, pp. 195-203 (2005.2)
C. Fukuhara Y. Kamata A. Igarashi	Catalytic performance of microtube-type copper-based catalyst for methanol steam reforming, prepared on the inner wall of an aluminum tube by electroless plating	Applied Catalysis A: General, Vol. 296, pp. 100-107 (2005.11)
C. Fukuhara A. Igarashi	Performance simulation of a wall-type reactor in which exothermic and endothermic reactions proceed simultaneously, comparing with that of a fixed-bed reactor	Chemical Engineering Science, Vol. 60, pp. 6824-6834 (2005.12)
T. Tsukada M. Kobayashi C.J. Jing N. Imaishi	Numerical Simulation of CZ Crystal Growth of Oxide	Fluid Dynamics & Materials Processing, Vol. 1, No. 1, pp. 45-62 (2005.6)
T. Kinoshita T. Tsukada M. Hozawa C. Yokoyama M. Kobayashi	Phase-separation behavior in a binary mixture fluid layer subjected to vertical temperature and concentration gradients	Chem. Eng. Sci. 60, pp. 6939-6946 (2005.6)

八戸工業大学研究業績一覧

高橋 晋	LiBr 水溶液/水を作動媒体とする吸収冷凍機の	空気調和・衛生工学会論文集, No. 105, pp. 13-
中村 皓一	In-plant 濃度測定法の研究 第1報-静電容量	19 (2005.12)
山田 章	法の適用性に関する基礎的検討	
松崎 晴美		
高橋 燎吉		

システム情報工学科

白山 裕也	吸収式冷凍機の動特性シミュレータ	八戸工業大学紀要, 第24巻, pp. 123-129 (2005.2)
栗原 伸夫		
A. Kimura	FIR-type and IIR-type neural networks, and	Inverse Problems in Science and Engineer-
T. Matsuzaka	their application to shape optimization of a	ing, Vol. 13, No. 6, pp. 617-634 (2005.12)
Y. Kagawa	magnetic pole	
H. Shimawaki	Energy distributions of field emission electrons	J. Vac. Sci. Technol. B 23, pp. 687-690 (2005.
Y. Suzuki	from silicon emitters	3/4)
K. Sagae		
Y. Neo		
H. Mimura		
Y. Neo	Smith-Purcell radiation using a single tip Si	J. Vac. Sci. Technol. B 23, pp. 840-842 (2005.
Y. Suzuki	field emitter	3/4)
K. Sagae		
H. Shimawaki		
H. Mimura		
H. Mimura	Emission characteristics and application of	Appl. Surf. Sci., 22, pp. 498-503 (2005)
Y. Neo	semiconductor field emitters	
H. Shimawaki		
T. Matsumoto		
K. Yokoo		

〈感性デザイン学部〉

感性デザイン学科

四方紅美代	風景と橋に対する東北地方圏内生活者の感受性に	構造工学論文集, Vol. 51A, pp. 421-428 (2005.
長谷川 明	ついて	3)
鈴木 拓也	斜張併用吊橋“なぎさ・ブリッジ”の構造特性と実	構造工学論文集, Vol. 51A, pp. 491-499 (2005.
工藤 浩	橋振動実験	3)
長谷川 明		
塩井 幸武		
Wei Hua	Study on strength of reinforced concrete filled	Structural Eng. And Mechanics, Vol. 19-No.
Hai-jun Wang	circular steel tubular columns	6 pp. 653-677 (2005.11)
Hasegawa		
Shioi		
Iwasaki		
Miyamoto		

八戸工業大学研究業績一覧

- |   |  |   |
|---|--|---|
| 桃井 龍慈<br>長谷川 明<br>佐藤 正毅<br>鈴木 寛         | 進路支援型 AO 入試と入学後の学力調査   | 八戸工業大学紀要, 第 24 巻, pp.1-7 (2005.2)   |
| 田島 克文<br>服部 正俊<br>宮路 剛<br>佐藤 忠<br>坂本 禎智 | RNA による平面磁路形パラメトリックモータの<br>回転子駆動時の動作解析   | 日本応用磁気学会誌, Vol.29, No.6, pp.680-<br>685 (2005.6)  |
| 渡辺 武秀                                   | 老舎『火車集』試論—戦争表現を巡って—  | 八戸工業大学紀要, 第 24 巻, pp.171-186(2005.<br>2)  |
| 木村 昭穂<br>松坂 知行<br>加川 幸雄                 | FIR-type and IIR-type neural networks, and<br>their application to shape optimaization of a<br>magnetic pole | Inverse Problem in Science and Engineering,<br>Vol.13, No.6, pp.617-634, December 2005<br>(2005.12) |
| <b>&lt;異分野融合科学研究所&gt;</b>               |  |   |
| 塩井 幸武<br>橋詰 豊<br>深田 久                   | 地震時の飽和砂地版の液状化現象のメカニズム  | 八戸工業大学異分野融合科学研究所紀要, 第 3<br>巻, pp.1-12 (2005.2)  |
| 鈴木 拓也<br>工藤 浩<br>長谷川 明<br>塩井 幸武         | なぎさ・ブリッジの構造特性と実橋振動実験   | 八戸工業大学異分野融合科学研究所紀要, 第 3<br>巻, pp.63-69 (2005.2)   |
| 塩井 幸武<br>滝田 貢                           | 地震波動の中の衝撃波動の計測と耐震設計手法に<br>関する研究  | 平成 14~16 年度科研費研究成果報告書<br>14550482 (2005.3)  |
| 鈴木 拓也<br>工藤 浩<br>長谷川 明<br>塩井 幸武         | 斜張併用吊橋“なぎさ・ブリッジ”の構造特性と実<br>橋振動試験   | 学術会議, 構造工学論文集 Vol.50A CD-<br>ROM (2005.4)   |
| 深田 久<br>塩井 幸武<br>加藤 康司<br>青柳 守<br>大矢 勉  | 固化改良を併用した軟弱地盤上の既設構造物基礎<br>の補強に関する研究  | 地盤工学会, 第 50 回地盤工学シンポジウム, pp.<br>319-326 (2005.11)   |
| 桃井 龍慈<br>長谷川 明<br>佐藤 正毅<br>鈴木 寛         | 進路支援型 AO 入試と入学後の学力調査   | 八戸工業大学紀要, 第 24 巻, pp.1-7 (2005.2)   |



著 書

●単 著

著者名	書名 (出版社名)	総ページ数 (出版年. 月)
<b>&lt;工 学 部&gt;</b>		
<b>機械情報技術学科</b>		
大黒 正敏	第 14 回微粒化シンポジウム (八戸) へのお誘い	微粒化, Vol. 14, No. 47, p. 38 (2005.9)
<b>電子知能システム学科</b>		
関 秀廣	液晶ディスプレイの配向技術の開発と AFM による評価	月刊トライボロジー2月号, 発行: (有) 新樹社, Vol. 19 (通巻 Vol. 210), No. 2, pp. 47-49 (2005.2.10 発行) (2005.2)
<b>建築工学科</b>		
佐野 公朗	計算力が身に付く 線形代数 I	学術図書出版社, 全 104 頁 (2005.3)
佐野 公朗	計算力が身に付く 線形代数 II	学術図書出版社, 全 101 頁 (2005.9)
<b>生物環境化学工学科</b>		
小山 信次	ホタテ貝殻を有効利用した新しい機能性材料の開発	農林水産技術「研究ジャーナル」, Vol. 28, No. 6, pp. 38-42 (2005.6)

●共 著

著者名	書名 (出版社名)	分担ページ/全ページ (出版年. 月)
<b>環境建設工学科</b>		
真柄 泰基 渡辺 義公 福士 憲一 他	環境影響低減化浄水技術開発研究(e-Water)ガイドライン集	(財)水道技術研究センター, 全 410 頁の内 pp. 32-33, 67-70 (2005.8)
湯浅 晶 福士 憲一 他	環境影響低減化浄水技術開発研究(e-Water)大規模膜ろ過施設導入技術資料集	(財)水道技術研究センター, 全 323 頁の内 pp. 37-45, 77, 115-132 (2005.8)
八戸工業大学工 学部環境建設工 学科編	ここにも C テクノ (第 2 版) -美しく豊かで安全な社会をつくる環境建設技術-	八戸工業大学工学部環境建設工学科, 全 197 頁の内 pp. 33-45, 83-87, 118-121, 128-135 (2005.10)
熊谷 浩二 他 小林 繁吉 他 8 名	地盤工学用語辞典 ドイツ語インフォメーション	地盤工学会 (2005.12) 朝日出版社 (2005.4)
T. Takeuchi 他 執筆: 81 名	Design Manual for Coastal Facilities	PUBLISHED by Coastal Engineering Committee JSCE (Japan Society of Civil Engineers) 全 577 項の内 pp. 329-334 の執筆 (2005.3)

**建築工学科**

伊藤 庸一 集住の知恵 日本建築学会編, 技報堂出版, 全 166 頁中 20 頁  
月舘 敏栄 分担当 (2005.7)  
他 7 名

小林 重敬 エリアマネジメント 地区組織による計画と管理 学芸出版社 (2005.4)  
内海 麻利 運営  
村木 美貴  
石川 宏之  
李 三珠

**生物環境化学工学科**

小山 信次 はじめての材料力学 第 2 版 森北出版株式会社 (2005.3)  
鈴木 幸三

**システム情報工学科**

松坂 知行 風力エネルギー読本 オーム社 (全 315 頁) pp.1-315 (2005.9)  
他 11 名

**<異分野融合科学研究所>**

塩井 幸武 保全技術者のための橋梁構造の基礎知識 第 4 章 鹿島出版会, 全 253 頁の内 pp.91-134 (2005.1)  
下部構造

**国際会議報告**

著者名 題 名 Proceeding 名

**<工 学 部>**

**機械情報技術学科**

稲村 隆夫 Cavitating Flow in Rectangular Nozzle with Proceedings of 10th Annual Conference on  
齋藤 秀徳 Orifice Liquid Atomization and Spray Systems-Asia  
大黒 正敏 (2005.10)  
小野寺卓郎  
坂本 博  
熊川 彰長

**電子知能システム学科**

Y.N. Nejoh Investigation on the creation and annihilation Proc. 22st Symp. Plasma Sci., pp.121-122  
process between SWNTs and hydrogen in a (2005.1)  
partially ionized gas  
R. Sasaki Study on the electrical property of the sheath Proc. 22st Symp. Plasma Sci., pp.123-124  
Y.N. Nejoh of carbin nanotubes in a partially ionized gas (2005.1)



八戸工業大学研究業績一覧

- |  |  |   |
|--|--|---|
| M. Shoya<br>Y. Tsukinaga<br>M. Aba<br>H. Yamamichi                                 | Basic Study on Characters of Molten Slag and Cement Produced with Illegally Dumped Industrial Wastes in Japan              | 30th Conference on Our World in Concrete and Structures, Vol.24, pp.391-397 (2005.8)                  |
| M. Shoya   | Frost Damage of Concrete Structures in Tohoku District of JAPAN  | ICMR, Akita (2005.10)   |
| T. Suzuki<br>S. Takahashi<br>K. Fukushi<br>N. Tanaka                               | Removal Performance of Trace Chemicals by Nanofiltration   | Proc. of 3rd IWA Leading-Edge Conf. & Exhib. On Water and Wastewater Treatment Tech.-LET2005 (2005.6) |
| K. Kaneko<br>K. Kumagai<br>S. Tsutsumi<br>T. Ishii<br>Y. Kisino                    | Macroscopic Constitutive Relation of Granular Materials Predicted by Global-Local Analysis                                 | Powders and Grains 2005 (2005.1)  |
| Y. Yamada<br>K. Tokugawa<br>K. Kumagai   | RETAINING WALL USING ANCHORAGES RELYING ON PASSIVE SOIL RESISTANCE   | International Conference of Ground Improvement Technique (2005.7)                                     |
| Y. Ogane<br>K. Kumagai<br>T. Higa  | Ground reclamation by using effective microorganisms   | SARDINIA 2005 Tenth International Waste management and landfill symposium (2005.10)                   |
| T. Takeuchi<br>N. Nakazawa<br>T. Mikami<br>Y. Watanabe<br>H. Saeki                 | Abrasion of Offshore Structure due to Sea Ice Movement   | Proc. of 15th Int. Offshore and Polar Eng. (ISOPE2005), Vol. 1, pp. 729-732 (2005.6)                  |
| M. Aba<br>M. Shoya<br>Y. Tsukinaga<br>H. Yamamichi<br>A. Ohdaira                   | Mechanical Properties and Frost Resistance of Concrete Incorporating Waste Molten Slag as Coarse Aggregate                 | Proceedings of Third International Conference on Construction Materials, CD-ROM (2005.8)              |
| Y. Hosokawa<br>M. Shoya<br>Y. Tsukinaga<br>M. Aba<br>H. Yamamichi<br>H.T. Sugawara | Recycling Molten Slag from Municipal Waste to Construction Materials in Japan - A Case Study of Tohoku District of Japan - | Proceedings of Third International Conference on Construction Materials, CD-ROM (2005.8)              |
| M. Shoya<br>Y. Tsukinaga<br>M. Aba<br>H. Yamamichi                                 | Basic Study on Characters of Molten Slag and Cement Produced with Illegally Dumped Industrial Wastes in Japan              | 30th Conference on Our World in Concrete and Structures, Vol. 24, pp. 391-397 (2005.8)                |



- H. Aoki      Solar Collection Performances of a Hybrid Solar Collector in the Various Conditions      EcoDesign 2005: Fouth International Symposium on Enviromentally Conscious Design and Inverse Manufacturing, CD-ROM, P-22 (2005.12)
- システム情報工学科**
- N. Kurihara      Quick Detection of Knocking Combustion Using Wavelet Transform for Spark-Ignition (SI) Engine      Proc. 12th Int. Congress on Sound and Vibration, ICSV12, Paper No. 717 (2005.7)
- Y. Shirayama  
H. Furumaya
- Y. Shirayama      Dynamic Simulator of Absorption Refrigerating System      Proc. SICE Annual Conference 2005, SICE-2005, pp. 1790-1794 (2005.8)
- N. Kurihara
- R. Takahashi      Solving the Traveling Salesman Problem through Changing Crossover Operators      Proceedings of the 10th Conference on Artificial Intelligence and Applications, p. 42, hosted by National University of Kaohsiung, 2005. (2005.12)
- R. Takahashi      Solving the Traveling Salesman Problem through Genetic Algorithms with Changing Crossover Operators      Proceedings of Fourth International Conference on Machine Learning and Applications, pp. 319-324, IEEE Computer Society, 2005. (2005.12)
- R. Takahashi      A Performance Improvement of Genetic Algorithms through Changing Crossover Operators to Solve the Traveling Salesman Problem      Proceedings of the 8th International Conference on Computer and Information Technology, pp. 40-45, organized by Islamic University of Technology, 2005. (2005.12)
- K. Degai
- T. Matsuzaka      An education method on wind energy using an e-learning system      Abstract of 4th World Wind Energy Conference & Renewable Energy, p. 53, November, Melbourne, Australia (2005.11)
- T. Iwanuma
- 本間 悠也      VLSI architecture based on packet data transfer scheme and its application      Proc. of 2005 IEEE International Symposium on Circuits and Systems, pp. 1786-1789. (2005.6)
- 亀山 充隆  
藤岡 与周  
苔米地宣裕
- J. Kosakaya      A performer friendly electronic music stand      IEEE Active Media Technology international conference pp. 11-15, Takamatsu, Japan (2005.5)
- T. Kiryu  
M. Miyazawa  
M. Kizaki  
T. Esashi
- J. Kosakaya      Multi-Agent-Based Control Technology with ITP method on Distributed Ststems      IEEE Active Media Technology international conference pp. 377-382, Takamatsu, Japan (2005.5)
- Y. Inazumi
- Y. Neo      Smith-Purcell Radiation from Ultraviolet to Infrared Using a Si Field Emitter      Tech. Digest of the 18th Int. Vacuum Microelectronics Conf., Oxford, UK, pp. 22-23. (2005.7)
- H. Shimawaki  
T. Matsumoto  
H. Mimura

- |   |   |  |
|---|---|--|
| H. Shimawaki<br>Y. Suzuki<br>K. Sage<br>Y. Neo<br>H. Mimura | Field Emission Energy Distributions From Silicon Field Emitters   | Tech. Digest of the 18th Int. Vacuum Microelectronics Conf., Oxford, UK, pp. 227-228. (2005.7)                                   |
| H. Mimura<br>Y. Neo<br>H. Shimawaki                         | Fabrication of Si field emitters with a focus electrode   | 20th Congress of the Int. Commission for Optics, Chanchun, China, pp. 21-26. (2005.8)  |
| 本間 悠也<br>亀山 充隆<br>藤岡 与周<br>苫米地直裕                            | VLSI Architecture Based on Packet Data Transfer Scheme and Its Application                                      | Proc. of 2005 IEEE Int. Symp. on Circuits and Systems, pp. 1786-1789 (2005.5)  |
| Y.N. Nejoh<br>N. Mizuno<br>Y. Yamamura<br>H. Yamaguchi      | Simulation on the sheath structure in the vicinity of single-walled carbon nanotubes in a partially ionized gas | Proc. Joint Conf. 19th Int. Conf. Numerical Simulation of Plasmas and 7th Asia Pacific Plasma Theory Conf., pp. 139-140 (2005.7) |
| Y. Yamamura<br>H. Yamaguchi<br>Y.N. Nejoh                   | Flow-field simulation on plasma production and the sheath having secondary electrons of Hall thrusters          | Proc. Joint Conf. 19th Int. Conf. Numerical Simulation of Plasmas and 7th Asia Pacific Plasma Theory Conf., pp. 137-138 (2005.7) |

〈感性デザイン学部〉

- |  |  |   |
|--|--|---|
| 魏 華<br>王 海軍<br>長谷川 明<br>塩井 幸武<br>岩崎 正二<br>宮本 裕       | Study on strength of reinforced concrete filled circular steel tubular columns   | Structural Engineering and Mechanics, Techno-Press, Vol. 19, No. 6, pp. 653-677 (2005.4)                                    |
| T. Suzuki<br>H. Kudo<br>A. Hasegawa<br>Y. Shioi      | Structural characteristics of the Nagisa-bridge (Cable-stayed susoension bridge)   | Proc. of 30th Conference on Our World in Concrete & Structures, pp. 407-412 (2005.8)  |
| R. Itsukaichi<br>A. Hasegawa<br>T. Suzuki<br>H. Hato | Experiments on vibration monitoring for soundness diagnosis of bridges   | Proc. of 30th Conference on Our World in Concrete & Structures, pp. 293-298 (2005.8)  |
| A. Hasegawa<br>R. Itsukaichi<br>T. Suzuki<br>H. Hato | Asset Management for bridges using vibration monitoring  | Proc. of 1st Conference on Structural condition assessment monitoring and improvement, pp. 201-206 (2005.8)                 |
| 工藤 浩<br>塩井 幸武<br>長谷川 明<br>鈴木 宣政                      | Tsugaru Strait Bridge and Nagisa Bridge - Combining a suspension & Cable Stayed Bridge and a Steel & Prestressed Concrete Bridges- | 4th International Conference on current & future trends in bridge design, construction and maintenance, pp. 67-78 (2005.10) |





八戸工業大学研究業績一覧

中村 皓一 静電容量法による LiBr 吸収熱媒体濃度計測に関 八戸工業大学紀要, 第 24 巻, pp. 19-29(2005.3)  
 松崎 晴美 する基礎研究  
 山田 章  
 野田 英彦  
 高橋 燦吉

機械情報技術学科

中村 政美 モノ作りからモノ創り人造りへ-チャレンジする 八戸工業大学紀要, 第 24 巻, pp. 311-316(2005.  
 玉川 邦夫 工作技術センター- 2)

三上 晃  
 黒滝 稔  
 仲道 茂生  
 齋藤 正博

齋藤 崇 マスフローコントローラを用いた水素貯蔵材料の 八戸工業大学異分野融合科学研究所紀要, 第 3  
 村中 健 圧力組成等温線の測定 巻, pp. 31-39 (2005.2)

中村 勇夫 二次加工した微細溝の形状解析に関する研究 八戸工業大学異分野融合科学研究所紀要, pp.  
 堀井 信弘 13-15 (2005.2)

佐藤 裕哉  
 関 秀廣  
 佐藤 松雄

松崎 晴美 他 超小容量 (ナノ級) 水力発電装置の開発 (財)21 あおもり産業総合支援センター研究開  
 発委託事業研究開発結果報告書(平成 16 年度)  
 (2005.3)

菊池 怜 超小容量 (ナノ級) 水力発電装置の設計と性能試 八戸工業大学紀要, 第 24 巻, pp. 9-18(2005.3)  
 仲道 茂生 験  
 加賀 拓也  
 松崎 晴美  
 高橋 燦吉

中村 皓一 静電容量法による LiBr 吸収熱媒体濃度計測に関 八戸工業大学紀要, 第 24 巻, pp. 19-29(2005.3)  
 松崎 晴美 する基礎研究

山田 章  
 野田 英彦  
 高橋 燦吉  
 松崎 晴美

超臨界炭酸ガスを利用した農水産物の高付加価値 是ちのへとれんど情報, pp. 2 (2005.11)  
 化

岡村 隆成 都市エリア産学官連携促進事業地域リサイクルエ 都市エリア産学官連携促進事業平成 16 年度報  
 野田 英彦 ネルギーの高度有効利用 告書 (2005.4)  
 栗原 伸夫

町屋 昌明 Co-Occurrence of Antonyms in Context: 八戸工業大学紀要, 第 24 巻, pp. 323-334(2005.  
 Research Based on Cobuild CD-Rom Corpus 2)

八戸工業大学研究業績一覧

根城 安伯 平成 16 年度八戸工業大学公開講座 八戸工業大学紀要, 第 24 巻, pp. 225-248 (2005.2)  
 佐藤 松雄  
 太田 勝  
 信山 克義  
 塩井 幸武  
 毛呂 真  
 小比類巻孝之  
 栗原 伸夫  
 岩村 満  
 藤田 成隆  
 川又 憲

電子知能システム工学科

佐藤 正毅 カーボンナノチューブを用いた EHD 風力発電の 平成 16 年度共同研究報告書, pp. 1-20 (2005.2)  
 中山 喜萬 可能性調査研究  
 砂田 正和  
 佐藤 正毅 電界勾配力を利用する電気流体力学 (EHD) ポンプの研究 平成 14 年度～平成 16 年度科学研究費補助金 (基盤研究 (C) (2)) 研究成果報告書, pp. 1-37 (2005.3)  
 中村 勇夫 二次加工した微細溝の形状解析に関する研究 八戸工業大学異分野融合科学研究所紀要, 第 3 巻, pp. 13-15 (2005.2)  
 堀井 信弘  
 佐藤 裕哉  
 関 秀廣  
 佐藤 松雄  
 松浦 勉 「総力戦体制」の形成と日本の教育学—阿部重孝の 八戸工業大学紀要, 第 24 巻, pp. 152-169 (2005.2)  
 教育改革・学制改革構想の思想と特質—  
 松浦 勉 教養教育としての教育学教育の可能性 『第 54 回東北・北海道地区大学一般教育研究会 研究集録』: 2004.9.16-17 に開かれた小樽商科大学での大会第 3 分科会で報告したものに修正・加筆 (2005.5)  
 松浦 勉 1930 年代日本の「教育社会史」像 (1) 教育科学研究会誌『教育』No. 720, 2006.1 (2005.12)  
 根城 安伯 平成 16 年度八戸工業大学公開講座 八戸工業大学紀要, 第 24 巻, pp. 225-248 (2005.2)  
 佐藤 松雄  
 太田 勝  
 信山 克義  
 塩井 幸武  
 毛呂 真  
 小比類巻孝之  
 栗原 伸夫  
 岩村 満  
 藤田 成隆  
 川又 憲

八戸工業大学研究業績一覧

信山 克義 公開講座報告「プレゼンテーション入門講座」 News Network, 八戸工業大学計算機室広報,  
 川又 憲 Vol. 15, No. 1, pp. 36-41 (2005.3)  
 神原 利彦  
 柴田 幸司  
 安藤 浩司  
 馬場 誠  
 夏坂 光男

環境建設工学科

庄谷 征美 モアクリートを添加したコンクリートの品質に関 太平洋ソイル (株) 委託研究報告書 (2005.10)  
 阿波 稔 する研究 (Vol. 2)

月永 洋一 スケーリング劣化に着目したコンクリートの耐凍 科学研究費補助金 基盤研究C(課題番号:  
 庄谷 征美 害性に及ぼす粗骨材品質の影響 14550576), 全 68 項 (2005.6) (分担)  
 阿波 稔

庄谷 征美 凍害劣化深さを指標としたコンクリート構造物の 科学研究費補助金 基盤研究C(課題番号:  
 月永 洋一 耐久性照査手法に関する研究 14550467), 全 31 項 (2005.6) (代表)  
 阿波 稔  
 菅原 隆

長谷川 明 八戸市地盤沈下観測井調査報告書 八戸市環境衛生部, 1981 年 104 頁, 1982 年 120  
 福士 憲一 頁, 1983 年 140 頁, 1984 年 176 頁, 1985 年 158  
 頁 1986 年 170 頁, 1987 年 168 頁, 1988 年 166  
 頁, 1989 年以降毎年 162 頁(1981~2005 の毎年  
 6 月)

福士 憲一 八戸地域の地下水水位及び地下水水質調査報告書 八戸地域地下水利用対策協議会, 1983 年 14 頁,  
 長谷川 明 1984 年 29 頁, 1985 年 25 頁 1986 年 15 頁, 1987  
 年 50 頁, 1988 年 54 頁, 1989 年 26 頁, 1990 年  
 26 頁, 1991 年 26 頁 1992 年 25 頁, 1993 年 25  
 頁, 1994 年 30 頁, 1995 年以降毎年 31 頁(1983  
 ~2005 の毎年 3 月)

福士 憲一 浄水処理におけるナノろ過の合理的な利用に関す 環境影響低減化浄水技術開発 (e-Water) 基礎  
 る研究 研究報告書, pp. 135-146 (2005.3)

福士 憲一 他 環境影響低減化浄水技術開発 (e-Water) 第 1 研 (財)水道技術研究センター, 全 323 頁 (2005.3)  
 究グループ報告書

Dina Bukenbayeva, The behavior of sand soil under middle 八戸工業大学紀要, 第 24 巻, pp. 317-322(2005.  
 K. Kumagai, confining pressure by triaxial tests 3)  
 A. Hasegawa

竹内 貴弘 平成 16 年度海洋石油開発技術調査「極限海域にお (財) エンジニアリング振興協会, pp. 1-123  
 他 10 名 ける海洋構造物の基礎調査研究 海洋石油等開発 (2005.3)  
 技術動向調査 成果報告書」

庄谷 征美 モアクリートを添加したコンクリートの品質に関 太平洋ソイル (株) 委託研究報告書 (2005.10)  
 阿波 稔 する研究 (Vol. 2)

八戸工業大学研究業績一覧

月永 洋一 庄谷 征美 阿波 稔	スケーリング劣化に着目したコンクリートの耐凍害性に及ぼす粗骨材品質の影響	科学研究費補助金 基盤研究C(課題番号:14550576), 全 68 頁 (2005.6)
庄谷 征美 月永 洋一 阿波 稔 菅原 隆	凍害劣化深さを指標としたコンクリート構造物の耐久性照査手法に関する研究	科学研究費補助金 基盤研究C(課題番号:14550467), 全 31 頁 (2005.6)
K. Kaneko	4.5 TWO-SCALE (GLOBAL-LOCAL) MODELING FOR GRANULAR MEDIA	Technical Report by Japanese Domestic Committee on Geotechnics of Particulate Media Technical Committee (TC35), The Japanese Geotechnical Society (2005.9)
<b>建築工学科</b>		
根城 安伯 佐藤 松雄 太田 勝 信山 克義 塩井 幸武 毛呂 真 小比類巻孝之 栗原 伸夫 岩村 満 藤田 成隆 川又 憲	平成 16 年度八戸工業大学公開講座	八戸工業大学紀要, 第 24 巻, pp.225-248(2005.2)
月舘 敏栄 他 20 名	災害を考慮した歴史的建造物のデータベースと活用方法の研究	(社)日本建築学会東北支部歴史意匠部会, 全 51 頁 (2005.3)
野口 孝博 月舘 敏栄 他 3 名	積雪地域の在宅高齢者の自立生活を支援するユニバーサルデザイン住宅の計画・開発研究	科学研究費補助金研究成果報告書, 全 81 頁中 pp. 27-51 担当 (2005.5)
月舘 敏栄 滝田 展明	雪国らしさを活かした街並景観整備に関する研究	(財)日本積雪連合, 日本積雪連合資料No.174, 全 95 頁 (2005.3)
月永 洋一 庄谷 征美 阿波 稔	スケーリング劣化に着目したコンクリートの耐凍害性に及ぼす粗骨材品質の影響	科学研究費補助金 基盤研究C(課題番号:14550576), 全 68 頁 (2005.6)
庄谷 征美 月永 洋一 阿波 稔 菅原 隆	凍害劣化深さを指標としたコンクリート構造物の耐久性照査手法に関する研究	科学研究費補助金 基盤研究C(課題番号:14550467), 全 31 頁 (2005.6)
石川 宏之	英国の文化政策による都市づくりと地域管理ザ・ラウリープロジェクトにおけるエリアマネジメント	政策情報かわさき, 第 17 号, pp.94-97(38384)
田名部加織 宮腰 直幸	建築工学科の情報機器を活用した教育について	大学紀要 (2005.12)

八戸工業大学研究業績一覧

生物環境化学工学科

岡村 隆成 野田 英彦 栗原 伸夫	都市エリア産学官連携促進事業地域リサイクルエネルギーの高度有効利用	都市エリア産学官連携促進事業平成 16 年度報告書 (2005.4)
齋藤 崇 村中 健	マスフローコントローラを用いた水素貯蔵材料の圧力組成等温線の測定	八戸工業大学異分野融合科学研究所紀要, 第 3 巻, pp. 31-39 (2005.2)
大嵐 倫和 佐藤 久佳 村中 健 小比類巻孝幸	誘導結合プラズマ質量分析装置を用いた環境水中微量有害金属元素分析	八戸工業大学異分野融合科学研究所紀要, 第 3 巻, pp. 37-40 (2005.2)
青木 秀敏	UV-A 照射式乾燥装置の乾燥特性評価	東北三吉工業株式会社受託研究報告書, pp. 1-10 (2005.2)
青木 秀敏	UV-A 照射式米乾燥装置開発による県産米の高付加価値化	東北三吉工業株式会社受託研究報告書, pp. 1-5 (2005.4)
青木 秀敏	水産物の新しい乾燥方法の研究開発	株式会社ジョッキ受託研究報告書, pp. 1-41 (2005.5)
青木 秀敏	紫外線は魚をおいしくする	太陽紫外線防御研究委員会学術報告, 第 15 巻第 1 号, pp. 17-20 (2005.8)
青木 秀敏	紫外線照射による海草とキノコの乾燥特性	三陸総合研究, 第 27 号, pp. 107-109 (2005.1)
青木 秀敏	乾燥過程における魚のアミノ酸分析	帝国ピストンリング株式会社受託研究報告書, pp. 1-7 (2005.10)
M. Kobayashi T. Hagino T. Tsukada M. Hozawa	Effect of internal radiative heat transfer on melt/crystal interface shape in Czochralski growth of oxide crystals	八戸工業大学紀要, 第 24 巻, pp. 93-107 (2005.3)
根城 安伯 佐藤 松雄 太田 勝 信山 克義 塩井 幸武 毛呂 真 小比類巻孝之 栗原 伸夫 岩村 満 藤田 成隆 川又 憲	平成 16 年度八戸工業大学公開講座	八戸工業大学紀要, 第 24 巻, pp. 225-248 (2005.2)

八戸工業大学研究業績一覧

システム情報工学科

根城 安伯	平成 16 年度八戸工業大学公開講座	八戸工業大学紀要, 第 24 巻, pp. 225-248 (2005.2)
佐藤 松雄		
太田 勝		
信山 克義		
塩井 幸武		
毛呂 真		
小比類巻孝之		
栗原 伸夫		
岩村 満		
藤田 成隆		
川又 憲		
栗原 伸夫	信号処理技術の制御システムへの適用/ウェーブレットを用いたノッキング検出の可能性	山海堂, エンジンテクノロジー, 40 号, pp. 86-90 (2005.10)
尾崎 康弘	教育へのオンデマンド導入とコンテンツ	八戸工業大学紀要, 第 24 巻, pp. 275-281 (2005.2)
松坂 知行		
高橋 史朗		
松坂 知行	映像制作・通信を通じた工・文融合能力を育成する教育の試み	八戸工業大学紀要, 第 24 巻, pp. 283-287 (2005.2)
尾崎 康弘		
高橋 良英	巡回セールスマン問題を遺伝的アルゴリズムにより解く場合の致死遺伝子対策への C プログラミングによる漸進的機能改善施策	八戸工業大学紀要, 第 24 巻, pp. 131-142 (2005.3)
出貝 賢一		
松坂 知行	映像制作・配信を通じた工。文融合能力を育成する教育の試み	八戸工業大学紀要, 第 24 巻, pp. 283-287 (2005.3)
尾崎 康弘		
松坂 知行	青森県・八戸港湾における風力エネルギーの賦存量の推定に関する研究	八戸工業大学異分野融合科学研究所紀要, 第 3 巻, pp. 41-48 (2005.3)
星 文伸		
松坂 知行	八戸港ポートアイランド及び中央防波堤における風況精査報告書	八戸地域洋上風力発電研究会 (2005.8)
菅米地宣裕	剰余テーブルを循環する高速 RSA 暗号プロセッサのパイプラインアーキテクチャ	八戸工業大学紀要, 第 24 巻, pp. 117-122 (2005.3)
嶋脇 秀隆	半導体微小冷陰極の電子放射特性と高機能化	真空, 48, 10, pp. 535-539 (2005.10)
三村 秀典		
横尾 邦義		
山口 広行	E-Learning と実習を活用した情報ネットワーク技術者教育	八戸工業大学紀要, 第 24 巻, pp. 289-293 (2005.2)
小玉 成人		
藤岡 与周		
藤岡 与周	ネットワークパケット転送時間変動の事例調査	八戸工業大学異分野融合科学研究所紀要, 第 3 巻, pp. 49-56 (2005.3)
菅米地宣裕		

〈感性デザイン学部〉

片岡 範俊 長谷川 明 鷲尾 晴実	大型 PRC ボックスカルバート 載荷試験報告	八戸工業大学紀要, 第 24 卷, pp. 249-262 (2005.3)
Dina Bukenbayeva K. Kumagai A. Hasegawa	The behavior of sand soil under middle confining pressure by triaxial tests	八戸工業大学紀要, 第 24 卷, pp. 317-322 (2005.3)
鈴木 拓也 工藤 浩 長谷川 明 塩井 幸武	なぎさ・ブリッジの構造特性と実橋振動実験	八戸工業大学紀要, 第 24 卷, pp. 63-69 (2005.3)
四方紅美代 長谷川 明	青森県の橋の歴史から見た地域の感性－岩木川水 系に架かる橋－	八戸工業大学異分野融合科学研究所紀要, 第 3 卷, pp. 23-29 (2005.3)
長谷川 明 福士 憲一	八戸市地盤沈下観測井調査報告書	八戸市環境衛生部, 1981 年 104 頁, 1982 年 120 頁, 1983 年 140 頁, 1984 年 176 頁, 1985 年 158 頁, 1986 年 170 頁, 1987 年 168 頁, 1988 年 166 頁, 1989 年以降毎年 162 頁 (1981～2005 の毎年 6 月)
福士 憲一 長谷川 明	八戸地域の地下水位及び地下水水質調査報告書	八戸地域地下水利用対策協議会, 1983 年 14 頁, 1984 年 29 頁, 1985 年 25 頁, 1986 年 15 頁, 1987 年 50 頁, 1988 年 54 頁, 1989 年 26 頁, 1990 年 26 頁, 1991 年 26 頁, 1992 年 25 頁, 1993 年 25 頁, 1994 年 30 頁, 1995 年以降毎年 31 頁 (1983 ～2005 の毎年 3 月)
大津 正道	青森県内の産業廃棄物処理施設と処理技術の現状	八戸工業大学異分野融合科学研究所紀要, 第 3 卷, pp. 57-61 (2005.2)
小嶋 高良	人間の感性のデータ・ベースを応用したインダス トリアル・デザインの試み	八戸工業大学異分野融合科学研究所紀要, 第 3 卷, pp. 17-22 (2005.3)
吉田 華英 原田 賢吾 三浦 隆文 田名部晃正 木村 昭穂	Visual Basic による有限要素解析	八戸工業大学情報ネットワーク委員会広報, Vol. 15, pp. 31-33 (2005.3)

〈異分野融合科学研究所〉

根城 安伯	平成 16 年度八戸工業大学公開講座	八戸工業大学紀要, 第 24 巻, pp. 225-248 (2005.3)
佐藤 松雄		
太田 勝		
信山 克義		
塩井 幸武		
毛呂 真		
小比類巻孝之		
栗原 伸夫		
岩村 満		
藤田 成隆		
川又 憲		
塩井 幸武	既設基礎構造物の耐震補強, 補修に関する研究(II In-Cap 工法	鉄鋼連盟研究助成金に対する報告書 (2005.5)
塩井 幸武	第 16 回 国際地盤工学会 テクニカルセッション 2c の報告	基礎工, Vol. 33, No. 11, pp. 112-113 (2005.11)

口頭発表論文

著者名	題 名	掲 載 誌 名
<b>学 長</b>		
藤田 成隆	大学が支援するエネルギー・環境教育	電気学会教育フロンティア研究会資料, pp. 39-43 (2005.3)
信山 克義		
太田 勝		
高橋 晋		
高橋 燦吉		
野田 英彦	氷点下冷熱を製造する吸収冷凍機の開発	化学工学会第 37 回秋季大会講演論文集, p116 (2005.9)
正野 孝幸		
山田 章		
廣田 洋一		
高橋 燦吉		
<b>機械情報技術学科</b>		
佐藤 松雄	機械情報技術学科の学生の適正に応じた教育	(社) 日本工学教育協会, 平成 17 年度工学・工業教育研究講演会講演論文集, pp. 56-57 (2005.9)
齋藤 正博		
福田 靖洋	ロボカップロボットのマーカ認識	日本機械学会東北支部第 41 期秋期講演会講演論文集 No. 031-2 (2005.9)
小野 陽		



八戸工業大学研究業績一覧

大津 正道 岩村 満 小野 陽 熊谷 浩二 岡村 隆成 富士 憲一 矢澤 一樹	青森・岩手県境の産業廃棄物不法投棄に関する住民意識調査	廃棄物学会年次研究発表会 (2005.10)
松崎 晴美	小型水力発電技術の研究開発	平成 17 年度八戸機械工業会研修会 (2005.1)
野田 英彦 大越 寛徳 工藤 雅成 濱中 寿夫 小嶋 高良	氷点下冷熱を製造する吸収冷凍機用冷媒の凝固点	化学工学会第 37 回秋季大会講演論文集, p115 (2005.9)
野田 英彦 正野 孝幸 山田 章 廣田 洋一 高橋 燎吉	氷点下冷熱を製造する吸収冷凍機の開発	化学工学会第 37 回秋季大会講演論文集, p116 (2005.9)
野田 英彦 市川 法昭 及川 茂 岩間 康史 岩崎 洋平	ヒートパイプ加熱を用いたビニールハウス内の熱移動に関する実験的研究	化学工学会第 37 回秋季大会講演論文集, p121 (2005.9)
神尾 英治 岡村 隆成 高橋 晋 野田 英彦 福原 長寿	高温高圧水処理によるセルロースの加水分解に及ぼす消音速度の影響	化学系学協会東北大会 講演予稿集 (2005.9)
小野寺卓郎 坂本 博 田村 洋 熊川 彰長 稲村 隆夫 大黒 正敏	ロケットエンジンの噴射器要素の特性に対する流れ条件の影響	第 49 回宇宙科学技術連合講演会講演論文集 (2005.11)
川田 高旭 稲村 隆夫 柳岡 英樹 大黒 正敏	液滴分裂における液滴周りの気流の可視化	第 14 回微粒化シンポジウム講演論文集, pp. 127-132 (2005.11)
鈴木 寛 三津 谷郷	短繊維強化複合材の繊維配置のシミュレーション	第 34 回 FRP シンポジウム講演論文集, pp. 44-46 (2005.3)

八戸工業大学研究業績一覧

桃井 龍慈 長谷川 明 佐藤 正毅 鈴木 寛	八戸工業大学における進路支援型 AO 入試と入学後の学力調査	(社)日本工学教育協会, 平成 17 年度工学・工業教育研究講演会講演論文集, 全 733 頁の内 pp. 608-609 (2005.9)
---------------------------------	--------------------------------	--

電子知能システム工学科

堰合 哲志 小松崎年雄 藤田 成隆	移動ロボットを用いた案内ロボットの開発	平成 17 年電気関係学会東北支部連合大会 (2005.8)
新山 清巳 佐藤 正毅 豊川 宏之	日射一太陽電池電流の近似直線関係を利用する独立系ソーラー揚水ポンプシステム	平成 17 年度電気学会全国大会講演論文集 (2005.3)
豊川 宏之 新山 清巳 佐藤 正毅 他 3 名	天候モードソーラー揚水ポンプシステムの遠方監視に関する研究	平成 17 年度電気学会全国大会講演論文集 (2005.8)
星川 雅紀 佐藤 正毅	リング対リング電極から成る電気流体力学 (EHD) ポンプ流れの考察	平成 17 年度電気学会全国大会講演論文集 (2005.8)
桃井 龍慈 長谷川 明 佐藤 正毅 鈴木 寛	八戸工業大学における進路支援型 AO 入試と入学後の学力調査	(社)日本工学教育協会, 平成 17 年度工学・工業教育研究講演会講演論文集, 全 733 頁の内 pp. 608-609 (2005.9)
佐々木 良 根城 安伯	電離気体における炭素ナノチューブの電気的特性に関する研究	平成 17 年度東北地区若手研究者発表会講演会資料, pp. 11-12 (2005.2)
菊地 圭 根城 安伯	核融合装置第 1 壁の 2 次電子を含むシースと熱特性に関する研究	第 60 回応用物理学会東北支部学術講演会, pp. 18-19 (2005.12)
山田 祐樹 根城 安伯	核融合装置境界プラズマのシースと熱特性に関する研究	第 60 回応用物理学会東北支部学術講演会, pp. 20-21 (2005.12)
添田 雄 鈴木 康太 根城 安伯	地球高層を飛行する宇宙機に与える原子状酸素の解離・電離プロセスの研究	第 60 回応用物理学会東北支部学術講演会, pp. 16-17 (2005.12)
二上 淳 根城 安伯	カーボンナノチューブの 2 次電子放出効果を考慮したシース特性の研究	第 60 回応用物理学会東北支部学術講演会, pp. 12-13 (2005.12)
増田陽一郎 越前 正洋	強誘電体記録を目的とした強誘電体薄膜の分極反転特性	第 22 回強誘電体応用会議講演予稿集, pp. 19-20 (2005.5)
増田陽一郎 越前 正洋	三角波を印加した場合の強誘電体薄膜の分極反転特性	平成 17 年度電気関係学会東北支部連合大会, p. 148 (2005.8)
増田陽一郎 佐藤 渡 中村 信行 高橋 辰徳 越前 正洋	湿式色素増感型太陽電池の試作とその電気特性	平成 17 年度電気関係学会東北支部連合大会, p. 144 (2005.8)

八戸工業大学研究業績一覧

増田陽一郎 山口 紘志 斉藤 貴裕 小原 大輔 越前 正洋	圧電素子を用いたマイクロポンプの設計と評価	平成 17 年度電気関係学会東北支部連合大会, p. 34 (2005.8)
小嶋 高良 栗原 伸夫 増田陽一郎	トイレ機能付き電動車椅子の開発	日本人間工学会関東支部第 35 回大会講演集, pp. 39-40 (2005.10)
川又 憲 夏坂 光男 安藤 浩司 信山 克義	教育用 KNOPPIX を用いた電気電子系導入教育プログラムの一例	日本工学教育協会, 平成 17 年度工学・工業教育研究講演会, (5)4-209, pp. 302-303 (2005.9)
神原 利彦	HMD 表示のための球面テクスチャマッピング	日本バーチャルリアリティ学会第 10 回大会論文集, pp. 427-428 (2005.9)
柴田 幸司 他 2 名	フランジ付矩形導波管を用いた高損失誘電材料の複素比誘電率測定法の一検討～裏面金属板の有無に対する入力インピーダンスの変化～	平成 17 年度電子情報通信学会総合大会 B-4-76 (2005.3)
柴田 幸司 鶴飼 泰明 橋本 修	終端を開放したフランジ付き矩形導波管による固体材料の複素比誘電率測定法の一検討	平成 17 年度電気関係学会東北支部大会公演論文集, 1D1, pp. 115 (2005.8)
柴田 幸司 他 3 名	誘電体棒装荷型 MSL 共振器の等価回路解析法の基礎検討	平成 17 年度電子情報通信学会マイクロ波研究会 MW2005-108, pp. 53-56 (2005.10)
藤田 成隆 信山 克義 太田 勝 高橋 晋 高橋 燦吉	大学が支援するエネルギー・環境教育	電気学会教育フロンティア研究会資料, pp. 39-43 (2005.3)
信山 克義 藤田 成隆	生分解性プラスチックに及ぼす紫外線照射の影響	平成 17 年電気学会全国大会講演論文集[2], 2-026, p. 30 (2005.3)
信山 克義 藤田 成隆	生分解性プラスチックに及ぼす UV 照射の影響	2005 年電気学会基礎・材料・共通部門大会講演論文集, XIV-6, p.330 (2005.8)
信山 克義 藤田 成隆	生分解性プラスチックポリ乳酸に及ぼす紫外線照射の影響	平成 17 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 2D18, p.151 (2005.8)

環境建設工学科

鈴木 拓也 福士 憲一	青森・岩手県境不法投棄現場周辺流域における微量化学物質の流出挙動	平成 16 度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 850-851 (2005.3)
鈴木 拓也 福士 憲一	青森・岩手県境産廃不法投棄現場周辺流域の水質調査	第 39 回水環境学会年会講演概要集, p.457 (2005.3)
鈴木 拓也 福士 憲一	青森・岩手県境不法投棄現場周辺における微量化学物質の流出特性	第 56 回全国水道研究発表会講演集, pp. 550-551 (2005.5)

八戸工業大学研究業績一覧

福士 憲一	産廃問題と水源保全－青森・岩手県境不法投棄問題を例に	日本水道協会東北地方支部第9回水道技術事例発表会特別講演概要, pp.1-36 (2005.10)
坂尻 直巳	八戸市内の地盤構造と2003年宮城県沖の地震(M7.0)の震度分布について	日本地震学会講演予稿集, p. 164, 2005年度秋季大会 (2005.10)
藤田 真顕 成田 秀星 田中 昇	県境不法投棄現場における地価拡散シミュレーション	化学系学協会東北大会講演予稿集, p. 315(2005.9)
大津 正道 岩村 満 小野 陽 熊谷 浩二 岡村 隆成 福士 憲一 矢澤 一樹	青森・岩手県境の産業廃棄物不法投棄に関する住民意識調査	廃棄物学会年次研究発表会 (2005.10)
畠山 博人 佐々木幹夫 竹内 貴弘	管内混相流の損失水頭に関する研究	土木学会東北支部技術研究発表会講演概要 pp. 138-139 (2005.3)
木村 健一 佐々木幹夫 竹内 貴弘	十三湖の湖水流動に関する研究	土木学会東北支部技術研究発表会講演概要 pp. 246-247 (2005.3)
佐藤 学 佐々木幹夫 竹内 貴弘	三沢海岸ヘッドランド周辺の海浜地形変動調査	土木学会東北支部技術研究発表会講演概要 pp. 316-317 (2005.3)
庄谷 征美 福士 憲一 佐々木幹夫 竹内 貴弘 阿波 稔	八戸工業大学における技術者教育改善への継続的な取組みについて	第60回土木学会年次学術講演会講演概要集CS1, DISC2 (共通セッション), pp. 39-40(2005.9)
<b>建築工学科</b>		
金 寿幸 石塚 尚 渡辺 正朋	ピン打込み法による木造軸組材の非破壊強度検査に関する研究－ピン打ち込み値と曲げヤング係数の関係－	日本建築学会東北支部研究報告集, 第68号, pp. 75-78 (2005.6)
田中 重夫 月舘 敏栄	角館木匠塾における大学間及び地域交流による物づくり体験を活かした建築総合教育の可能性の研究	日本建築学会大会学術講演梗概集, pp. 729-730 (2005.9)
白川 直人 月舘 敏栄	工業高校における地域参加型体験学習による教育効果に関する研究 北日本地域のアンケート調査の分析	日本建築学会大会学術講演梗概集, pp. 743-744 (2005.9)
高宮 浩 月舘 敏栄	ユーラシア大陸のヴァナキュラー建築における構法と採暖方法に関する研究	日本建築学会大会学術講演梗概集, pp. 521-522 (2005.9)

## 八戸工業大学研究業績一覧

野々目 洋 菅原 隆 北山 弘康 月永 洋一	湿潤養生シートを用いたコンクリート表層部の強度に関する 2, 3 の実験	第 58 回セメント技術大会講演要旨, pp. 250-251 (2005.6)
野呂めい子 月永 洋一	新開発された養生マットの養生効果に関する研究－室内試験による検討－	日本建築学会東北支部研究報告集, 第 68 号, 構造系, pp. 5-8 (2005.6)
権代 由典 月永 洋一	新開発された養生マットの養生効果に関する研究－屋外暴露試験による検討－	日本建築学会東北支部研究報告集, 第 68 号, 構造系, pp. 9-12 (2005.6)
小野 敬之 月永 洋一	コンクリート製品の製造条件によるスケーリング抵抗性に関する研究	日本建築学会東北支部研究報告集, 第 68 号, 構造系, pp. 49-52 (2005.6)
田名部加織 宮腰 直幸	学生の立体把握能力に関する調査について	日本建築学会東北支部研究報告会計画系, 第 68 号, pp. 287-290 (2005.6)
田名部加織 宮腰 直幸	三面図を用いた学生の立体把握能力に関する調査－八戸工業大学建築工学科を事例として－	日本建築学会学術講演梗概集 E-1 建築計画 I, pp. 635-636 (2005.9)
宮腰 直幸 田名部加織	3D-CAD を利用した設計製図教育の試み	平成 17 年度 情報処理教育研究集会講演論文集, pp. 377-338 (2005.11)

### 生物環境化学工学科

大津 正道 岩村 満 小野 陽 熊谷 浩二 岡村 隆成 福士 憲一 矢澤 一樹	青森・岩手県境の産業廃棄物不法投棄に関する住民意識調査	廃棄物学会年次研究発表会 (2005.10)
吉田 朋央 小山 信次 奥田 慎一	ホタテ貝殻のホルムアルデヒド軽減効果に及ぼす焼成温度の影響	化学系協会東北大会 (2005.9)
伊藤 幸雄 金子 清孝 佐々木智弘 千葉 克己	旋回流によるマイクロバブルの発生制御	第 14 回微粒化シンポジウム講演論文集, pp. 169-170 (2005.11)
佐藤 久佳 村中 健 島 長義	八戸地域における降水の安定同位体比の特徴	第 3 回同位体科学研究会要旨集, p.57 (2005.3)
佐藤 久佳 村中 健 島 長義	八戸地域における降水の安定同位体比	地球惑星科学関連学会 2005 年合同大会 (2005.5)
大嵩 倫和 村中 健 小比類巻孝幸 鮎川 恵理	産廃不法投棄現場周辺の水系・土壌中微量有害金属元素および細菌分析	日本分析化学会第 54 年会講演要旨集, 1P43, p. 141 (2005.9)

八戸工業大学研究業績一覧

村中 健 佐藤 久佳 高屋敷英司 小関 孝之 小野寺みゆき 大嵐 倫和	植物試料の窒素安定同位体比の測定	化学系学協会東北大会講演予稿集, 3P129, p. 315 (2005.9)
福原 長寿 鎌田 佳之 五十嵐 哲	燃焼加熱タイプのマイクロチューブ型リアクターの製作とメタノール改質特性の評価	化学工学会第 70 年会研究発表講演要旨集, J321 (2005.3)
福原 長寿 鎌田 佳之 五十嵐 哲	燃焼加熱タイプのマイクロチューブ型メタノール改質器による水素製造	化学工学会第 37 回秋季大会研究発表講演要旨集, I216 (2005.9)
鎌田 佳之 福原 長寿 五十嵐 哲	マイクロチューブ型メタノール改質器のオートサーマル改質 (ATR) 特性の評価	化学工学会第 37 回秋季大会研究発表講演要旨集, I217 (2005.9)
福原 長寿 大倉 広宙 五十嵐 哲	酸化処理した Cu-Fe/Zn 系プレート型触媒上での CO シフト反応の動力学測定	触媒学会第 96 回触媒討論会討論会 A 講演予稿集, 4D13 (2005.9)
大倉 広宙 福原 長寿 五十嵐 哲	酸化処理した Cu-Fe/Zn 系プレート型触媒上でメタノール改質における反応中間体と活性サイト数	触媒学会第 96 回触媒討論会討論会 A 講演予稿集, 3D28 (2005.9)
福原 長寿 鎌田 佳之 田端 学 五十嵐 哲	メタノール変換のためのマイクロリアクターの製作—無電解めっきによるマイクロチューブ型銅系およびニッケル系触媒の調製—	石油学会第 35 回石油・石油化学討論会研究発表講演要旨集, 1B12 (2005.1)
青木 秀敏	天日乾燥の味を左右する紫外線 A 波の効果	第 25 回日本電磁波応用研究会講演集, pp. 12-16 (2005.1)
青木 秀敏	紫外線は魚をおいしくする	太陽紫外線防御研究委員会第 15 回シンポジウム講演要旨集, pp. 10-12 (2005.3)
青木 秀敏	生ゴミ処理機の現状と課題	八戸生ゴミリサイクル研究会講演資料, pp. 1-3 (2005.9)
青木 秀敏	天日干しの旨みを再現するソーラードライの開発	イノベーションジャパン 2005 講演資料, pp. 1-4 (2005.9)
青木 秀敏	環境調和社会を築くエコ・テクノロジー	INS「海洋と社会」研究会久慈支部発表資料, pp. 1-6 (2005.9)
青木 秀敏	石油代替燃料としての魚油の燃焼特性	石油学会第 35 回石油・石油化学討論会講演要旨集, p. 276 (2005.10)
藤本 武士 青木 秀敏	UV-A 照射による魚肉タンパク質成分の変化	日本食品科学工学会平成 17 年度東北支部大会一般講演要旨集, p. 22 (2005.11)
青木 秀敏	紫外線照射による海草とキノコの乾燥特性	平成 17 年度 (財) さんりく基金調査研究成果報告会資料, pp. 12-16 (2005.12)

八戸工業大学研究業績一覧

- 矢澤 一樹 青森・岩手県境の不法投棄産業廃棄物の処理に関 日本リスク研究学会第 18 回研究発表会講演論  
 大津 正道 する住民意識調査 文集, Vol. 18, pp. 145-149. (2005.11)
- 岩村 満  
 浅野 高史 ホタテ貝殻を用いたカルシウムアパタイト結晶の 化学系学協会連合東北地方大会講演予稿集, p.  
 石塚 大起 合成 191 (2005.9)  
 小比類巻孝幸
- 相澤 竜一 ゲル内結晶成長法による機能性リン酸カルシウム 化学系学協会連合東北地方大会講演予稿集, p.  
 松原有希乃 結晶の合成と評価 192 (2005.9)  
 馬渡 大世  
 小比類巻孝幸
- 板橋 信孝 Zr-Ce 複合酸化物の各種有機物質に対する光分解 化学系学協会連合東北地方大会講演予稿集, p.  
 向井 秀洋 能力 190 (2005.9)  
 小比類巻孝幸
- 鈴木 周 CZ 酸化物固液界面形状に及ぼすマランゴニ対流 化学工学会 第 37 回秋季大会研究発表講演要旨  
 川村 惇也 と融液吸収係数の影響 集 Q104 (2005.9)  
 佐藤 大輔  
 小林 正樹  
 塚田 隆夫
- 野堀 晴樹 ビスフェノール A 分解性の好アルカリ性微生物 化学系学協会東北大会, 講演予稿集 (2005.9)  
 蔦屋 宏 の分離  
 高山 賢二  
 佐藤 浩  
 高橋 晋
- 神尾 英治 高温高圧水処理によるセルロースの加水分解に及 化学系学協会東北大会, 講演予稿集 (2005.9)  
 岡村 隆成 ぼす消音速度の影響  
 高橋 晋  
 野田 英彦  
 福原 長寿

システム情報工学科

- 藤岡 与周 E-Learning と実習を活用したネットワーク教育 第 53 回年次大会 (平成 17 年度) 工学・工業教  
 小玉 成人 育研究講演会講演論文集, pp. 102-103 (2005.9)  
 山口 広行  
 清野 大樹  
 栗原 伸夫  
 苫米地宣裕
- 小玉 成人 システム情報工学科におけるネットワーク技術者 第 7 回八戸工業大学教育改善に関するシンポジ  
 山口 広行 教育の実施と課題 ウム講演論文集, pp. 13-17 (2005.10)  
 藤岡 与周  
 苫米地宣裕  
 栗原 伸夫
- 小嶋 高良 トイレ機能付き電動車椅子の開発 日本人間工学会関東支部第 35 回大会講演集,  
 栗原 伸夫 pp. 39-40 (2005.10)  
 増田陽一郎

## 八戸工業大学研究業績一覧

尾崎 康弘 松坂 知行 高橋 史朗	数学教育へのオンデマンド導入の試み	大学教育学会第 27 回大会 (2005.6)
尾崎 康弘	数学教育への e-ラーニング導入の試み	東北数学教育学会第 36 回年会 (2005.12)
尾崎 康弘 明石 英男	ベクトルへ応用するアニメーションソフトに関する研究 3	東北数学教育学会第 36 回年会 (2005.12)
尾崎 康弘 安堵城 真	マルチメディアを用いた教育について	東北数学教育学会第 36 回年会 (2005.12)
高橋 良英 出貝 賢一	巡回セールスマン問題を遺伝的アルゴリズムにより解く場合の遺伝子交叉オペレータ交代方式によるオンライン性能改善施策	平成 16 年度情報処理学会東北支部第 4 回研究会 (NO5), 弘前大学 (2005.2)
宮城 吉一 松坂 知行	遺伝的アルゴリズムによる画像の顔の位置推定に関する基礎検討	情報処理学会東北支部第 4 回研究会資料 NO.7 (2005.2)
浜平 賢一 松坂 知行	ビジュアルフィードバックによる倒立振子の制御	計測自動制御学会東北支部第 222 回研究集会資料 222-1 (2005.6)
星 文伸 松坂 知行	ニューラルネットワークによる風況の短期時系列予測	平成 17 年度電気関係学会東北支部連合大会 (2005.8)
浜平 賢一 松坂 知行	Kalman フィルタによる画像計測の遅れ時間の補償の検討	平成 17 年度電気関係学会東北支部連合大会 (2005.8)
松坂 知行 鈴木 和夫 土屋 安吉 石岡 省蔵	八戸港湾における沿岸と洋上の風況観測	第 27 回風力エネルギー利用シンポジウム (2005.11)
伊藤 智也 藤本 忠博 千葉 則茂	CG のための破壊シミュレーションに関する研究	平成 16 年度第 3 回情報処理学会東北支部研究会, 資料番号 04-3-9 (2005.1)
伊藤 智也	拡張個別要素法を用いた CG による破壊表現	平成 17 年度電気関係学会東北支部連合大会, 2H-5, p. 289 (2005.8)

## 〈感性デザイン学部〉

桃井 龍慈 長谷川 明 佐藤 正毅 鈴木 寛	八戸工業大学における進路支援型 AO 入試と入学後の学力調査	(社)日本工学教育協会, 平成 17 年度工学・工業教育研究講演会講演論文集, 全 733 頁の内 pp. 608-609 (2005.9)
田島 克文 宮路 剛 佐藤 忠 坂本 禎智	3次元 RNA モデルに基づく平面磁路形パラメトリックモータの動作解析	電気学会マグネティックス研究会資料 MAG-05-26 (2005.6)
荒 雅敏 太田 勝 夏坂 光男 坂本 禎智	平面磁路形パラメトリックモータの外側共通磁路が与えるモータ特性の影響	平成 17 年度電気関係学会東北支部連合大会 2B-1, p. 48 (2005.8)



八戸工業大学研究業績一覧

井畑 貴吉 里見 泰章 夏坂 光男 坂本 禎智	単相入力・三相パラメトリックモータの高出力化に関する検討	平成17年度電気関係学会東北支部連合大会 2B-2, p. 49 (2005.8)
田島 克文 宮路 剛 佐藤 忠 坂本 禎智	平面磁路形パラメトリックモータの3次元RNAモデル	第29回日本応用磁気学会学術講演概要集 19pE-3, p. 91 (2005.9)
井畑 貴吉 里見 泰章 夏坂 光男 坂本 禎智	単相入力・三相パラメトリックモータの出力向上に関する検討考察	第29回日本応用磁気学会学術講演概要集 19pE-5, p. 93 (2005.9)
澤田 紘次	寒冷地における高等学校のエネルギー消費量に関する研究～青森県立高校のエネルギー使用量の5年間の推移～	空調和衛生工学会学術講演会(札幌)講演論文集 I, pp. 673-676 (2005.8)
田島 崇光 梅津 光男	地方都市住宅におけるプライベートゾーンの空間構成と住み方	日本建築学会2005年度大会(近畿)学術講演梗概集, E-2, 建築計画 II, pp. 273-274 (2005.9)
大津 正道 矢澤 一樹 他5名	青森・岩手県境の産業廃棄物不法投棄に関する住民意識調査	第16回廃棄物学会研究発表会講演論文集, pp. 174-176 (2005.10)
矢澤 一樹 大津 正道 岩村 満	青森・岩手県境の不法投棄産業廃棄物の処理に関する住民意識調査	日本リスク研究学会第18回研究発表会講演論文集, Vol. 18, pp. 145-149 (2005.11)
野田 英彦 大越 寛徳 工藤 雅成 濱中 寿夫 小嶋 高良	氷点下冷熱を製造する吸収冷凍機用冷媒の凝固点	化学工学会中国四国支部第37回秋季大会, p. 115 (2005.9)
小嶋 高良 栗原 伸夫 増田陽一郎	トイレ機能付き電動車椅子の開発	日本人間工学会関東支部第35回大会講演集, pp. 39-40 (2005.10)
渡辺 武秀	老舎「不伝の世界」について	老舎研究会(大阪梅田第4ビル32階大阪産業大学サテライト教室) (2005.8.5)
尾崎 康弘 松坂 知行 高橋 史朗	数学教育へのオンデマンド導入の試み	大学教育学会第27回大会 (2005.6)

〈異分野融合科学研究所〉

深沢 直道 小笠原達法 武田 正善	I-18 鉄筋コンクリート充填鋼管(RCFT)を用いたボウ・ストリング・アーチ	土木学会東北支部技術研究発表会講演集, pp. 52-53 (2005.3)
-------------------------	---	--

八戸工業大学研究業績一覧

松村 季俊 深田 久 塩井 幸武	III-61 軟弱地盤の鋼管フィルター真空圧による急速圧密工法の実験的研究 2	土木学会東北支部技術研究発表会講演集, pp. 492-493 (2005.3)
田口 勝也 深沢 久 塩井 幸武	III-62 固化改良を併用した杭基礎構造物の耐震補強工法 (In-Cap 工法) の模型実験 1	土木学会東北支部技術研究発表会講演集, pp. 494-495 (2005.3)
竹鼻 佑介 深田 久 塩井 幸武	III-63 固化改良を併用した杭基礎構造物の耐震補強工法 (In-Cap 工法) の模型実験 2	土木学会東北支部技術研究発表会講演集, pp. 496-497 (2005.3)
塩井 幸武 深田 久	878 鋼管杭, 鋼管矢板の簡易継ぎ手の開発	地盤工学研究発表会 CD-ROM (2005.7)
松村 季俊 深田 久 塩井 幸武	529 鋼管フィルターを用いた真空圧による急速圧密工法の実験的研究 (その 2)	地盤工学研究発表会 CD-ROM (2005.7)
深田 久 塩井 幸武 青柳 守 大矢 勉	861 固化改良を併用した基礎構造物の耐震補強工法に関する実験的研究	地盤工学研究発表会 CD-ROM (2005.7)
横川 勝則 塩井 幸武 福井 次郎 藤原 稔 瀬尾 義隆 柳沢 博美	I-007 建設後 50 年以上を経た鋼ゲルバー桁橋梁 (多摩川大橋) の現況調査	第 60 回土木学会年次学術講演会講演概要集, pp. 13-14 (2005.9)
酒井 吉永 村越 潤 塩井 幸武 藤原 稔 深沢 哲也 吉田 好孝	I-012 建設後 50 年以上を経た鋼ゲルバー桁橋梁 (多摩川大橋) の載荷試験	第 60 回土木学会年次学術講演会講演概要集, pp. 23-24 (2005.9)
塩井 幸武 境友 昭	I-4 地震波の中の衝撃波動の計測	第 60 回土木学会年次学術講演会講演概要集, pp. 491-492 (2005.9)
松村 季俊 塩井 幸武 深田 久 塩井 幸武 深田 久 加藤 康司 佐藤 政教 大矢 勉	III-2 鋼管フィルターを用いた真空圧による急速圧密工法の実験  III-4 既設構造物基礎の耐震補強工法の開発—その 3—	第 60 回土木学会年次学術講演会講演概要集, pp. 225-226 (2005.9)  第 60 回土木学会年次学術講演会講演概要集, pp. 531-532 (2005.9)

八戸工業大学研究業績一覧

塩井 幸武 青柳 守 深田 久 瀬川 信弘 稲川 浩一	III-4 既設構造物基礎の耐震補強工法の開発－ その4－	第60回土木学会年次学術講演会講演概要集, pp.533-534 (2005.9)
深沢 直道 塩井 幸武 長谷川 明 工藤 浩	CS-1 鉄筋コンクリート充填鋼管 (RCFT) を用 いた Bow String Arch	第60回土木学会年次学術講演会講演概要集, pp.177-178 (2005.9)
桃井 龍慈 長谷川 明 佐藤 正毅 鈴木 寛	八戸工業大学における進路支援型 AO 入試と入 学後の学力調査	(社)日本工学教育協会, 平成17年度工学・工業 教育研究講演会講演論文集, 全733頁の内 pp. 608-609 (2005.9)

特許及び実用新案

出願人	特 許	出 願 番 号
<b>学 長</b>		
小嶋 高良 栗原 伸夫 増田陽一郎 高橋 燦吉 赤坂 己治	トイレ機能付き車椅子	特願 2005-304100 (2005.10)
<b>機械情報技術学科</b>		
庄谷 征美 松崎 晴美 他1名	廃棄物含有コンクリート及び廃棄物再資源化方法	特願 2005-252558 (2005.9)
<b>電子知能システム工学科</b>		
小嶋 高良 栗原 伸夫 増田陽一郎 高橋 燦吉 赤坂 己治	トイレ機能付き車椅子	特願 2005-304100 (2005.10)
<b>環境建設工学科</b>		
庄谷 征美 松崎 晴美 他1名	廃棄物含有コンクリート及び廃棄物再資源化方法	特願 2005-252558 (2005.9)
佐藤 久	ポーラログラフ式電極のゲル状電解液およびその 作成方法	(2005.1)

システム情報工学科

小嶋 高良 栗原 伸夫 増田陽一郎 高橋 燦吉 赤坂 己治	トイレ機能付き車椅子	特願 2005-304100 (2005.1)
山口 広行	無線 LAN の電波強度を用いた位置検出方法	特願 2005-315446 (2005.10)

〈感性デザイン学部〉

小嶋 高良 栗原 伸夫 増田陽一郎 高橋 燦吉 赤坂己治奥	トイレ機能付き車椅子	特願 2005-304100 (2005.10)
---	------------	--------------------------

受 賞

受賞者	受 賞 名	対象研究名等
-----	-------	--------

電子知能システム工学科

Y. Sato T. Ishinabe T. Uchida H. Seki	Outstanding Poster Paper Award in the 12th International Display Workshops in conjunction with Asia Display 2005	the 12th International Display Workshops in conjunction with Asia Display 2005 (IDW/AD '05) (2005.12)
信山 克義	電気学会論文発表賞 B	電気学会 (2005.4)

環境建設工学科

佐藤 久	Evaluation of the impact of bioaugmentation and biostimulation by in situ hybridization and microelectrode に関する研究に対して	日本水環境学会論文奨励賞(廣瀬賞) (2005.6)
------	---	----------------------------

建築工学科

渡辺 正朋	屋根雪の滑落・堆積制御に関する一連の研究	日本建築工学会論文賞(第 2005-3 号) (2005.6)
-------	----------------------	---------------------------------