

論 文

著者名	題 名	掲 載 誌 名
〈学 長〉		
子田 康弘 庄谷 征美 月永 洋一	凍結防止剤浸漬下のコンクリートのスケーリング量に及ぼす凍結融解サイクル温度変化の影響に関する一考察	セメント・コンクリート論文集, No. 59, pp. 278-28 (2006.2)
佐々木康治 菅原 隆 月永 洋一 庄谷 征美	透水型砕工法によるコンクリート製品の耐凍害性向上に関する研究	セメント・コンクリート論文集, No. 59, pp. 285-289 (2006.2)
阿波 稔 庄谷 征美 月永 洋一 菅原 隆	凍結融解作用を受けたコンクリート表層部の劣化度評価	シンポジウム：コンクリート構造物への非破壊検査の展開論文集, Vol. 2, pp. 243-248(2006.8)
権代 由範 月永 洋一 庄谷 征美 阿波 稔 菅原 隆	チャンバー吸引セルを用いた簡易透気試験法の有用性に関する基礎的検討	シンポジウム：コンクリート構造物への非破壊検査の展開論文集, Vol. 2, pp. 271-276(2006.8)
菅原 隆 野々目 洋 月永 洋一 庄谷 征美 佐伯 昇	引抜き法によるコンクリート表層部の品質評価に関する実験的研究	シンポジウム：コンクリート構造物への非破壊検査の展開論文集, Vol. 2, pp. 403-408(2006.8)
菅原 隆 月永 洋一 庄谷 征美 阿波 稔	表層部緻密化コンクリートの凍結融解抵抗性に関する実験的研究	日本コンクリート工学協会, コンクリートの凍結融解抵抗性の評価方法に関するシンポジウム論文集, pp. 55-62 (2006.12)
阿波 稔 庄谷 征美 月永 洋一 菅原 隆	凍害劣化深さを指標としたコンクリートの耐久性評価	日本コンクリート工学協会, コンクリートの凍結融解抵抗性の評価方法に関するシンポジウム論文集, pp. 77-82 (2006.12)
権代 由範 月永 洋一 庄谷 征美 阿波 稔 菅原 隆	凍結融解試験法の違いによる塩化物作用下でのコンクリートの耐凍害性評価	日本コンクリート工学協会, コンクリートの凍結融解抵抗性の評価方法に関するシンポジウム論文集, pp. 89-96 (2006.12)

〈工 学 部〉

機械情報技術学科

- 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. 111, pp. 1-8  
 中村 皓一 In-peant 濃度測定法の研究 ー静電容量, pH 法 (2006.6)  
 山田 章 による LiBr 濃度の基礎的検討ー  
 松崎 晴美  
 高橋 燎吉
- E. Kamio Liquefaction of cellulose in hot compressed Industrial & Engineering Chemistry  
 S. Takahashi water under variable temperatures Research, vol. 45 (14), pp. 4944-4953 (2006.6)  
 H. Noda  
 C. Fukuhara  
 T. Okamura

電子知能システム学科

- Y. Yamamura Sinulation on the control of the discharge insta- Transactions of IEE. FM, Vol. 126, No. 3, pp.  
 Y.N. Nejohn bility and its influence to the thrust efficiency of 199-200 (2006.3)  
 Hall thrusters
- Yusuke Shima Variation in Characteristics of Organic Transactions of the Materials Research  
 Jin Li Electroluminescent Devices Caused by Changes Society of Japan, Vol. 31, No. 1, pp. 201-203  
 Shigetaka Fujita in the Film Thickness of the Organic Layer (2006.3)
- 趙 文輝 産業不法廃棄現場および周辺における水質のり 水処理技術, Vol. 47, No. 4, pp. 9-13 (2006.4)  
 佐々木崇徳 モートセンシングシステムの構築とデータ収集  
 藤田 成隆  
 高橋 燎吉
- Wenhui Zhao Environmental Monitoring of Industrial Waste Int. J. Soc. Eng. Resour. Vol. 14, No. 1/2, pp.  
 Takanori Sasaki using Satalite and On-site Sensors 61-64 (2006.11)  
 Shigetaka Fujita
- Takanori Sasaki Analysis of Detailed Geographical Features Int. J. Soc. Eng. Resour. Vol. 14, No. 1/2, pp.  
 Wenhui Zhao using Shadow of Satellite Images in the Case of 65-68 (2006.11)  
 Shigetaka Fujita Illegal Dumping Site on the Border between  
 Aomori and Iwate Prefectures
- Jin Li Preparation of SiO<sub>2</sub>/Nb<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Wavelength Selec- Int. J. Soc. Eng. Resour. Vol. 14, No. 1/2, pp.  
 Yusuke Shima tive Transmission Thin Film for Solar Battery 69-72 (2006.11)  
 Shigetaka Fujita
- 松浦 勉 1930 年代日本の「教育社会史」像 (2) 教育科学研究会誌『教育』No. 721, pp. 103-110  
 (2006.2)
- 松浦 勉 被差別部落と日本近代教育 八戸工業大学異分野融合科学研究所紀要, 第 4  
 巻, pp. 103-117 (2006.2)
- 越前 正洋 Sol-Gel 法により合成した (PbLa) (ZrTi)O<sub>3</sub> 強誘 八戸工業大学異分野融合科学研究所紀要, 第 4  
 増田陽一郎 電体薄膜の光学特性 巻, pp. 37-41 (2006.2)

八戸工業大学研究業績一覧

- |                                     |   |  |
|-------------------------------------|---|--|
| 越前 正洋<br>増田陽一郎                      | 強誘電体薄膜の分域反転特性に関する基礎的研究  | 八戸工業大学紀要, 第 25 巻, pp. 17-24(2006.2)  |
| 山口 正樹<br>増田陽一郎                      | インクジェット法によるチタン酸ビスマス薄膜の作成  | 第 23 回強誘電体応用会議講演予稿集, pp. 121-122 (2006.5)  |
| 越前 正洋<br>増田陽一郎<br>高島 啓              | Sol-Gel 法により合成した (PbLa)(ZrTi)O <sub>3</sub> 強誘電体薄膜の光学特性   | 第 23 回強誘電体応用会議講演予稿集, pp. 161-162 (2006.5)  |
| 野坂 隆<br>増田陽一郎                       | 分極疲労特性に及ぼす Pt/PZT/Pt 薄膜の界面効果  | 電気学会論文誌 A, 126 巻, 8 号, pp. 821-829 (2006.8)  |
| Nozaka Takashi<br>Yoichiro Masuda   | Interface Effects of Pb(Zr,Ti)O <sub>3</sub> Thin Film Capacitors with Pt, IrO <sub>2</sub> and SrRuO <sub>3</sub> Top Electrodes | 5th Asian Ferroelectric Meeting (AFM-5) (2006.9)   |
| Yoichiro Masuda<br>Masahiro Echizen | Polarization Reversal Property of Ferroelectric Thin Film for Ferroelectric Memories  | Jpn. J. Appl. Phys. Vol. 45, No. 2A PP. 817-821 (2006.9)   |
| 野坂 隆<br>増田陽一郎                       | TEM-EDX 分析による PZT 薄膜の界面効果の解析  | 平成 18 年度応用物理学会東北支部学術講演会 (2006.12)  |
| 川又 憲<br>加茂 芳邦<br>嶺岸 茂樹<br>芳賀 昭      | アモルファス磁性体を用いた分布結合線路の結合度改善に関する実験的検討  | 電子情報通信学会論文誌, J89-B, No. 5, pp. 801-804 (2006.4)  |
| K. Shinyama<br>S. Fujita            | Mechanical and Dielectric Breakdown Properties of Biodegradable Plastics  | IEEJ Trans. FM, Vol. 126-A, No. 1, pp. 31-36 (2006.1)  |
| K. Shinyama<br>S. Fujita            | Mechanical and Dielectric Breakdown Properties of Eco-Friendly Dielectric Materials   | International Journal of the Society of Material Engineering for Resources, Vol. 13, No. 2, pp. 75-80 (2006.3) |
| <b>環境建設工学科</b>                      |   |  |
| 小林 繁吉                               | ドイツの論述教育について  | 八戸工業大学異分野融合科学研究所紀要, 第 4 巻, pp. 119-125 (2006.2)  |
| 竹内 貴弘<br>木岡 信治<br>寺島 貴志<br>佐伯 浩     | 海岸構造物表面の摩耗量に与える海水移動速度の変動と潮位の影響について  | 寒地技術論文・報告集, Vol. 22, pp. 81-85(2006.11)  |
| 木岡 信治<br>山本 泰司<br>竹内 貴弘             | 海水下面形状のシミュレーション手法に関する一考察 一再生過程による方法一  | 寒地技術論文・報告集, Vol. 22, pp. 96-101 (2006.11)  |
| 阿波 稔<br>庄谷 征美<br>月永 洋一<br>菅原 隆      | 凍結融解作用を受けたコンクリート表層部の劣化度評価   | シンポジウム: コンクリート構造物への非破壊検査の展開論文集, Vol. 2, pp. 243-248(2006.8)  |

八戸工業大学研究業績一覧

権代 由範 月永 洋一 庄谷 征美 阿波 稔 菅原 隆	チャンバー吸引セルを用いた簡易透気試験法の有用性に関する基礎的検討	シンポジウム：コンクリート構造物への非破壊検査の展開論文集, Vol. 2, pp. 271-276(2006.8)
M. Shoya Y. Tsukinaga M. Aba H. Yamamichi T. Sugawara	Basic Study on Characters of Molten Slag for Aggregate and Cement Produced with Illegally Dumped Industrial Wastes	The Sixth International Symposium on Cement & Concrete, CANMET/ACI International Symposium on Concrete Technology for Sustainable Development, Vol. 1, pp. 740-746 (2006.9)
阿波 稔 庄谷 征美 月永 洋一 菅原 隆	凍害劣化深さを指標としたコンクリートの耐久性評価	日本コンクリート工学協会, コンクリートの凍結融解抵抗性の評価方法に関するシンポジウム論文集, pp. 77-82 (2006.12)
権代 由範 月永 洋一 庄谷 征美 阿波 稔 菅原 隆	凍結融解試験法の違いによる塩化物作用下でのコンクリートの耐凍害性評価	日本コンクリート工学協会, コンクリートの凍結融解抵抗性の評価方法に関するシンポジウム論文集, pp. 89-96 (2006.12)
菅原 隆 月永 洋一 庄谷 征美 阿波 稔	表層部緻密化コンクリートの凍結融解抵抗性に関する実験的研究	日本コンクリート工学協会, コンクリートの凍結融解抵抗性の評価方法に関するシンポジウム論文集, pp. 55-62 (2006.12)
川守田礼子 長谷川 明 坂本 禎智 小嶋 高良 木村 昭穂 和田 敬世 柄本 和吉	美しい歩き方に関する研究—歩き方と文化—	八戸工業大学異分野融合科学研究所紀要, 第4巻, pp. 133-135 (2006.2)
和田 敬世 長谷川 明 坂本 禎智 小嶋 高良 木村 昭穂 柄本 和吉 川守田礼子	美しい歩き方に関する研究—高齢者の健康への取り組み—	八戸工業大学異分野融合科学研究所紀要, 第4巻, pp. 127-131 (2006.2)
木村 昭穂 長谷川 明 和田 敬世 坂本 禎智 小嶋 高良 川守田礼子 柄本 和吉	美しい歩き方に関する研究—加速度計による評価法—	八戸工業大学異分野融合科学研究所紀要, 第4巻, pp. 137-140 (2006.2)

八戸工業大学研究業績一覧

金子・堤・ 高嶋・熊谷	マルチスケールモデリングに基づく粒状体の荷 面の評価	土木学会論文集 C, Vol. 62, No. 3, pp. 667-678 (2006.9)
堀江・大森・ 金子・廣瀬・ 安達・熊谷	ジオセルと可変側溝の併用技法に関する基礎的研 究	ジオシンセティックス論文集, Vol. 21, pp. 17- 22 (2006.12)
大森・金子・ 島田・堀江・ 熊谷	ジオセル補強土壁の現地調査と試験盛土の変形計 測	ジオシンセティックス論文集, Vol. 21, pp. 23- 30 (2006.12)
矢澤・大森・ 金子・堀江・ 熊谷	ジオセル補強土の基礎的力学特性に与える充填地 盤材料の影響	ジオシンセティックス論文集, Vol. 21, pp. 31- 36 (2006.12)
<b>建築工学科</b>		
村山 明 伊藤 敬一 滝田 貢	伝統的構法・木造建物の耐震診断方法と適用性に 関する研究	八戸工業大学紀要, 第 25 巻, pp. 33-41(2006.2)
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 育効果に関する報告」	日本建築学会第 6 回建築教育シンポジウム論文 集 (2006.1)
林 文潔 西村 伸也 高橋 百寿 野口 孝博 陸 偉 築館 敏栄 森下 満 周 博	中国大連市・ハルビン市集合住宅に住む高齢者夫 婦の住まい方の特徴 ー都市住宅高齢者の住空間 計画に関する研究ー	計画系論文集, No. 599, p. 1 (2006.1)
鐵矢 正生 橋本 典久	鋼製遮音ドアの低音域遮音改善工法の開発	建築学会技術報告集, 第 23 号, pp. 191-196 (2006.6)
安部 信行 橋本 典久	視覚障害者の歩行事故に関する基礎調査	建築学会技術報告集, 第 23 号, pp. 325-329 (2006.6)
子田 康弘 庄谷 征美 月永 洋一	凍結防止剤浸漬下のコンクリートのスケーリング 量に及ぼす凍結融解サイクル温度変化の影響に関 する一考察	セメント・コンクリート論文集, No. 59, pp. 278-284 (2006.2)
佐々木康治 菅原 隆 月永 洋一 庄谷 征美	透水型枠構法によるコンクリート製品の耐凍害性 向上に関する研究	セメント・コンクリート論文集, No. 59, pp. 285-289 (2006.2)
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	セメント・コンクリート論文集, No. 59, pp. 354-359 (2006.2)

八戸工業大学研究業績一覧

湯浅 昇 笠井 芳夫 松井 勇 西田 健二 月永 洋一	日本大学生産工学部旧5号館への強度に関する非・微破壊試験の適用	シンポジウム：コンクリート構造物への非破壊検査の展開論文集, Vol. 2, pp. 151-156(2006.8)
阿波 稔 庄谷 征美 月永 洋一 菅原 隆	凍結融解作用を受けたコンクリート表層部の劣化度評価	シンポジウム：コンクリート構造物への非破壊検査の展開論文集, Vol. 2, pp. 243-248(2006.8)
権代 由範 月永 洋一 庄谷 征美 阿波 稔 菅原 隆	チャンバー吸引セルを用いた簡易透気試験法の有用性に関する基礎的検討	シンポジウム：コンクリート構造物への非破壊検査の展開論文集, Vol. 2, pp. 271-276(2006.8)
菅原 隆 野々目 洋 月永 洋一 庄谷 征美 佐伯 昇	引抜き法によるコンクリート表層部の品質評価に関する実験的研究	シンポジウム：コンクリート構造物への非破壊検査の展開論文集, Vol. 2, pp. 403-408(2006.8)
M. Shoya Y. Tsukinaga M. Aba H. Yamamichi T. Sugawara	Basic Study on Characters of Molten Slag for Aggregate and Cement Produced with Illegally Dumped Industrial Wastes	The Sixth International Symposium on Cement & Concrete, CANMET/ACI International Symposium on Concrete Technology for Sustainable Development, Vol. 1, pp. 740-746 (2006.9)
菅原 隆 月永 洋一 庄谷 征美 阿波 稔	表層部緻密化コンクリートの凍結融解抵抗性に関する実験的研究	日本コンクリート工学協会, コンクリートの凍結融解抵抗性の評価方法に関するシンポジウム論文集, pp. 55-62 (2006.12)
阿波 稔 庄谷 征美 月永 洋一 菅原 隆	凍害劣化深さを指標としたコンクリートの耐久性評価	日本コンクリート工学協会, コンクリートの凍結融解抵抗性の評価方法に関するシンポジウム論文集, pp. 77-82 (2006.12)
権代 由範 月永 洋一 庄谷 征美 阿波 稔 菅原 隆	凍結融解試験法の違いによる塩化物作用下でのコンクリートの耐凍害性評価	日本コンクリート工学協会, コンクリートの凍結融解抵抗性の評価方法に関するシンポジウム論文集, pp. 89-96 (2006.12)
高橋 康造	製造物責任と技術者の倫理—米国のPL法との関連で	八戸工業大学紀要第25号 pp. 43-57 (2006.2)
安部 信行 橋本 典久	視覚障害者の歩行事故に関する基礎調査	日本建築学会技術報告集, 第23号, pp. 325-329 (2006.6)

八戸工業大学研究業績一覧

- Pei-Shan Chen Optimization for Maximum Buckling Load of International Journal of Space Structures, V.  
Mamoru Kawaguchi a Lattice Space Frame with Nonlinear Sensi- 21. No. 2, pp. 111-118 (2006)  
tivity Analysis
- Pei-Shan Chen Maximum Buckling Load of Lattice Space IASS-APCS 2006 Beijing (2006.10)  
Mamoru Kawaguchi Frames and Topics on Imperfection Sensitivity
- Pei-Shan Chen Optimization for Maximum Buckling Load of IWCM 2006 Nagoya (2006.10)  
Mamoru Kawaguchi a Lattice Space Frame
- 石川 宏之 英国の科学館による都市再生と地域振興—レス 全日本博物館学会, 第 32 巻, 第 1 号, pp. 1-11  
ター市のナショナル・スペース・センターを事例 (2006.12)  
として—

システム情報工学科

- 栗原 伸夫 バイオマス・コジェネ評価用ダイナミックシミュ 八戸工業大学紀要, 第 25 巻, pp. 75-81(2006.2)  
白山 裕也 レータ (DYSEBIC) の開発
- H. Shimawaki Electron emission from planar-type cathodes J. Vac. Sci. Technol. B 24, pp. 971-973 (2006.  
Y. Neo based on nanocrystalline silicon thin films 3/4)  
H. Mimura
- Y. Neo Smith-Purcell Radiation from Ultraviolet to J. Vac. Sci. Technol. B 24, pp. 924-926 (2006.  
H. Shimawaki Infrared Using a Si-field Emitter 3/4)  
T. Matsumoto  
H. Mimura
- H. Mimura Improvement of the emission current from a Appl. Phys. Lett., 88, 123514 (2006.3)  
Y. Neo cesiated metal-oxide-semiconductor cathode  
H. Shimawaki  
Y. Abe  
K. Tahara  
K. Yokoo
- Akio Kimura Shape Optimization of Magnetic Pole Con- 5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON  
Tomoyuki Matsuzaka sidering Magnetic Saturation Using IIR- Type ADVANCED ENGINEERING DESIGN -  
Yukio Kagawa Neural Network AED (2006, C4.08, PP. 1-8 (2006.6)
- 木村 昭穂 SVD フィルタによるカルマンフィルタとニュー 八戸工業大学紀要, 第 25 巻, pp. 185-190(2006.  
松坂 知行 ラルネットワーク併用による磁極形状最適化 2)

生物環境化学工学科

- 福原 長寿 モノリス型構造体触媒による多機能性反応システ 触媒, Vol. 48 (8), pp. 564-569 (2006.12)  
ム
- 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. 111. pp. 1-8  
中村 皓一 In-peant 濃度測定法の研究—静電容量, pH 法に (2006.6)  
山田 章 による LiBr 濃度の基礎的検討—  
松崎 晴美  
高橋 燎吉

- E. Kamio      Liquefaction of cellulose in hot compressed      Industrial & Engineering Chemistry  
 S. Takahashi      water under variable temperatures      Research, vol. 45(14), pp. 4944-4953 (2006.6)  
 H. Noda  
 C. Fukuhara  
 T. Okamura

〈感性デザイン学部〉

感性デザイン学科

- 五日市 怜      振動実験と定期点検による橋梁の健全度評価      鋼構造年次論文報告集, 第 14 巻, PP. 191-198  
 長谷川 明      (2006.11)  
 鳩 祐行  
 太田 圭祐
- 渡辺 武秀      老舎『残霧』試論      八戸工業大学紀要, 第 25 巻, pp. 169-183(2006.  
 2)
- Akio Kimura      Shape Optimization of Magnetic Pole Con-      5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON  
 Tomoyuki Matsuzaka      sidering Magnetic Saturation Using IIR- Type      ADVANCED ENGINEERING DESIGN -  
 Yukio Kagawa      Neural Network      AED 2006, C4.08, PP. 1-8 (2006.6)
- 木村 昭穂      SVD フィルタによるカルマンフィルタとニュー      八戸工業大学紀要, 第 25 巻, pp. 185-190(2006.  
 松坂 知行      ラルネットワーク併用による磁極形状最適化      2)
- 和田 敬世      ゴルフシャフトの実験的研究(第 1 報)ーチップ径      八戸工業高等専門学校紀要, No. 41, pp. 139-  
 福田 廣夫      によるスイングへの影響ー      143 (2006.12)  
 蝦名 謙一  
 松本 紀生  
 菅野 治緒  
 豊嶋 弘文
- 川守田礼子      美しい歩き方に関する研究ー歩き方と文化ー      八戸工業大学異分野融合科学研究所紀要, 第 4  
 長谷川 明      巻, pp. 133-135 (2006.2)  
 坂本 禎智  
 小嶋 高良  
 木村 昭穂  
 和田 敬世  
 柄本 和吉
- 和田 敬世      美しい歩き方に関する研究ー高齢者の健康への取      八戸工業大学異分野融合科学研究所紀要, 第 4  
 長谷川 明      り組みー      巻, pp. 127-131 (2006.2)  
 坂本 禎智  
 小嶋 高良  
 木村 昭穂  
 柄本 和吉  
 川守田礼子



八戸工業大学研究業績一覧

木村 昭穂 長谷川 明 和田 敬世 坂本 禎智 小嶋 高良 川守田礼子 柄本 和吉	美しい歩き方に関する研究—加速度計による評価 法一	八戸工業大学異分野融合科学研究所紀要, 第4 巻, pp.137-140 (2006.2)
徐 明仿	学位論文「台湾における介護サービスの提供体制」	高知女子大学 (学術博士) (2006.3)
安部 信行	視覚障害者の歩行環境整備手法に関する研究	八戸工業大学 (博士(工学)) (2006.3)
安部 信行 橋本 典久	視覚障害者の歩行事故に関する基礎調査	日本建築学会技術報告集, 第23号, pp.325-329 (2006.6)

著 書

●単 著

著者名 書名 (出版社名) 総ページ数 (出版年. 月)

<工 学 部>

機械情報技術学科

熊谷 浩二 高橋 康造 齋藤 正博 苫米地宣裕 若生 豊 渡邊 正朋	技術者の倫理——循環型社会に向けた技術者の 責務と責任	技法堂出版, 全161頁の内, pp.48-56 (齋藤) (2006.6)
---	--------------------------------	---

電子知能システム学科

柴田 幸司 他5名	実践 FDTD 時間領域差分法	森北出版株式会社 (2006.9)
--------------	-----------------	-------------------

環境建設工学科

熊谷 浩二 高橋 康造 齋藤 正博 苫米地宣裕 若生 豊 渡邊 正朋	技術者の倫理——循環型社会に向けた技術者の 責務と責任	技法堂出版, 全161頁 (2006.6)
---	--------------------------------	-----------------------

建築工学科

橋本 典久	近所がうるさい! 騒音トラブルの恐怖	ベストセラーズ (ベスト新書116), 新書版, 全 263頁 (2006.7)
佐野 公朗	計算力が身に付く 偏微分と重積分	学術図書出版社, 全96頁 (2006.3)

八戸工業大学研究業績一覧

- 佐野 公朗 計算力が身に付く 微分方程式 学術図書出版社, 全 79 頁 (2006.9)
- 辻 正哲 日本のコンクリート 100 年 日本コンクリート工学協会, 全 270 頁 (2006.5)
- 月永 洋一  
他 24 名
- 熊谷 浩二 技術者の倫理——循環型社会に向けた技術者の 技報堂出版, 全 161 頁の内, pp. 1-19 pp. 28-79  
高橋 康造 責務と責任 pp. 90-123 pp. 132-151 (高橋), pp. 152-161 (渡  
齋藤 正博 邊) (2006.6)
- 苫米地宣裕  
若生 豊  
渡邊 正朋

システム情報工学科

- 栗原 伸夫 暮らしを変えるユビキタス社会 八戸工業大学システム情報工学科, 全 114 項  
松坂 知行 (2006.1)
- 苫米地宣裕  
尾崎 康弘  
清野 大樹  
高橋 良英  
小坂谷壽一  
山本 忠  
島脇 秀隆  
藤岡 与周  
山口 広行  
小玉 成人  
伊藤 智也
- 熊谷 浩二 技術者の倫理——循環型社会に向けた技術者の 技報堂出版, 全 161 頁の内, pp. 77-89 (苫米地)  
高橋 康造 責務と責任 (2006.6)
- 齋藤 正博  
苫米地宣裕  
若生 豊  
渡邊 正朋

生物環境化学工学科

- 熊谷 浩二 技術者の倫理——循環型社会に向けた技術者の 技法堂出版, 全 161 頁の内, pp. 48-56 (若生)  
高橋 康造 責務と責任 (2006.6)
- 齋藤 正博  
苫米地宣裕  
若生 豊  
渡邊 正朋
- 福原 長寿 化学工学の進歩シリーズ第 40 集 進化する反応工 化学工学会編, 模書店, 第 1 編 1.3 節, pp. 13-20  
学 (2006.10)

国際会議報告

著者名	題名	Proceeding名
〈工 学 部〉		
学 長		
M. Shoya	Deicing Salt Scaling Problems in Japan and Some Investigations to Improve Scaling Resistance of Concrete	SEVENTH CANMET/ACI INTERNATIONAL CONFERENCE ON DURABILITY OF CONCRETE, Kenji Sakata Symposium, pp. 245-268 (2006.6)
M. Aba M. Shoya Y. Tsukinaga	Non-Destructive Testing for Assessing the Tightness of Cover Concrete	SEVENTH CANMET/ACI INTERNATIONAL CONFERENCE ON DURABILITY OF CONCRETE, Supplementary Papers, pp. 35-52 (2006.6)
K. Tokuhashi M. Shoya M. Aba T. Kamata D. Mito	Fundamental Properties of Concrete with Cement Dispersing Agent for Retempering	31 <sup>th</sup> Conference on Our World in Concrete and Structures, Vol. 24, pp. 409-416 (2006.8)
M. Shoya Y. Tsukinaga M. Aba H. Yamamichi T. Sugawara	Basic Study on Characters of Molten Slag for Aggregate and Cement Produced with Illegally Dumped Industrial Wastes	The Sixth International Symposium on Cement & Concrete, CANMET/ACI International Symposium on Concrete Technology for Sustainable Development, Vol. 1, pp. 740-746 (2006.9)
機械情報技術学科		
Matsuo Sato Shunsuke Komatsu Hidehiro Seki Hidetaka Shimawaki Yuuya Sato Jyunichi Nagai	Fine Structure of Sputtered Random Pattern Prepared as Secondary Working on Reflection Plate	6th International Conference of the European Society for Precision Engineering, Vol. 1, pp. 474-476 (2006.5)
T. Inamura T. Kawada H. Yanaoka M. Daikoku S. Tanno	Visualization of Air Flow around Single Deformed droplet	Proceedings of 10th International Conference on Liquid Atomization and Spray Systems, Kyoto, Japan, (CD-ROM) (2006.8)
M. Daikoku T. Inamura	Smoke Suppression Using Water Mist	Proceedings of 10th International Conference on Liquid Atomization and Spray Systems, Kyoto, Japan, (CD-ROM) (2006.8)

- |  |  |   |
|--|--|---|
| M. Daikoku<br>S. Ogasawara<br>T. Inamura   | Similarity between the Liquid Breakup Process in a Cylindrical Nozzle and a 2D Nozzle  | Proceedings of 5th International Symposium on Scale Modeling, Choshi, Japan, pp.61-66, 2006, (2006.9)       |
| H. Suzuki  | Theoretical Examination of the Methods for Estimating Fiber Direction Distribution and Length from the Surface of a Short Fiber Reinforced Composite | Proceedings of the Twelfth U.S.-Japan Conference on Composite Materials, Dearborn, U.S.A, pp.456-468 (2006) |
| Hidetoshi Aoki<br>Takeshi Fujimoto   | Effects of Solar Rays on Changes in the Quality of Dried Mushroom in Solar-Drying Conditions   | Proceedings of the Renewable Energy 2006, pp.1190-1191 (2006.10)  |
| <b>電子知能システム学科</b>  |  |   |
| M. Sato  | Research on remote watch of the weather mode PV pumping system   | Proc. of World Sustainable Energy Days, Austria (2006.3)  |
| M. Sato<br>Y. Nakayama<br>R. Pan<br>K. Ueta<br>Y. Shimada  | Study on EHD Wind Power Generation Utilizing Charged Water Droplets due to Contact to Electrode  | Proc. of International Symposium on Electrohydrodynamics, Argentine, pp.33-36 (2006.12)                     |
| M. Sato<br>M. Hoshikawa  | Study on Formation Process of Flow of EHD Pump Consisting of Ring and ring electrode   | Proc. of International Symposium on Electrohydrodynamics, Argentine, pp.247-250 (2006.12)                   |
| Y. Yamamura<br>H. Yamaguchi<br>Y.N. Nejoh  | Simulation on the sheath structure formed on the inner wall of Hall thrusters  | Proc. 6th International Conference on Reactive Plasmas, Vol. 1, pp.190-191 (2006.1)                         |
| Y.N. Nejoh<br>H. Yamaguchi<br>Y. Yamamura  | Simulation of the sheath structure on the synthesis of single-walled carbon nanotubes in a partially ionized gas                                     | Proc. 6th International Conference on Reactive Plasmas, Vol.1, pp.192-193 (2006.1)                          |
| H. Yamaguchi<br>A. Toukairin<br>Y. Yamamura<br>Y.N. Nejoh  | Molecular simulation on the interaction of Hydrogen with carbon nanotubes  | Proc. 6th International Conference on Reactive Plasmas, Vol.1, pp.192-193 (2006.1)                          |
| K. Kikuchi<br>Y.N. Nejoh   | Study of electron interactions of discharged gas and wall materials in Hall thrusters  | Proc. 13th Asian Conference on Electrical Discharges, Vol. 1, P2-22. pp.1-4 (2006.10)                       |
| Y.N. Nejoh   | Scenario of hydrogen strage into single-walled carbon nanotubes in discharged gases  | Proc. 13th Asian Conference on Electrical Discharges, Vol.1, P2-23. pp.1-4 (2006.10)                        |
| K. Kikuchi<br>Y.N. Nejoh   | Simulation study on the interaction of plasmas with single-walled carbon nanotubes   | Proc. 13th Asian Conference on Electrical Discharges, Vol.1, P2-24. pp.1-4 (2006.10)                        |
| Matsuo Sato<br>Shunsuke Komatsu<br>Hidehiro Seki<br>Hidetaka Shimawaki<br>Yuuya Sato<br>Jyunichi Nagai | Fine Structure of Sputtered Random Pattern Prepared as Secondary Working on Reflection Plate   | 6th International Conference of the European Society for Precision Engineering, Vol.1, pp.474-476 (2006.5)  |

八戸工業大学研究業績一覧

- |  |   |   |
|--|---|---|
| K. Kawamata<br>S. Minegishi<br>A. Haga<br>O. Fujiwara              | 12 GHz realtime measurement of voltage and current transition duration due to micro gap discharge as low voltage ESD    | Proc. of International Wroclaw Symposium and Exhibition on Electromagnetic Compatibility, Poland, pp. 274-277 (June 2006) (2006.6)  |
| K. Kawamata<br>S. Minegishi<br>A. Haga<br>O. Fujiwara              | 12 GHz Real Time Measurement of Voltage Rise Time and Current Rise Time Due to Micro Gap Discharge in Voltage Below 1kV | Proc. of International Symposium on Electromagnetic Compatibility Europe, Spain, pp.107-110 (Sept. 2006) (2006.9)   |
| <b>環境建設工学科</b>   |   |   |
| T. Takeuchi<br>S. Kioka<br>H. Saeki                                | SIGNIFICANCE OF TIDAL CHANGE ON ABRASION AREA OF STRUCTURES DUE TO SEA ICE MOVEMENT                                     | Proc. Of 18th IAHR2006, Vol. 2, pp. 129-136 (2006.8)  |
| T. Takeuchi<br>A. Soejima<br>M. Sasaki<br>S. Akagawa               | ICE INDENTATION TEST ON CONSOLIDATED LAYER MODEL MADE OF SALINE AND FRESHWATER ICE BLOCKS                               | Proc. Of 18th IAHR2006, Vol. 1, pp. 239-246 (2006.8)  |
| D.S. Sodhi<br>T. Takeuchi<br>N. Nakazawa<br>S. Akagawa<br>H. Saeki | ICE PRESSURE MEASURED DURING JOIA INDENTATION TESTS   | Proc. Of 18th IAHR2006, Vol. 1, pp. 199-206 (2006.8)  |
| S. Kioka<br>Y. Yamamoto<br>S. Sakai<br>T. Takeuchi                 | ANALYSIS OF ICE BOTTOM TOPOGRAHY ON OKHOTSK SEA —OBSERVATION RESULTS IN 2004—   | Proc. Of 18th IAHR2006, Vol. 1, pp. 309-316 (2006.8)  |
| M. Aba<br>M. Shoya<br>Y. Tsukinaga                                 | Non-Destructive Testing for Assessing the Tightness of Cover Concrete   | SEVENTH CANMET/ACI INTERNATIONAL CONFERENCE ON DURABILITY OF CONCRETE, Supplementary Papers, pp. 35-52 (2006.6)   |
| K. Tokuhashi<br>M. Shoya<br>M. Aba<br>T. Kamata<br>D. Mito         | Fundamental Properties of Concrete with Cement Dispersing Agent for Retempering   | 31th Conference on Our World in Concrete and Structures, Vol. 24, pp. 409-416 (2006.8)  |
| M. Shoya<br>Y. Tsukinaga<br>M. Aba<br>H. Yamamichi<br>T. Sugawara  | Basic Study on Characters of Molten Slag for Aggregate and Cement Produced with Illegally Dumped Industrial Wastes      | The Sixth International Symposium on Cement & Concrete, CANMET/ACI International Symposium on Concrete Technology for Sustainable Development, Vol. 1, pp. 740-746 (2006.9) |
| S. Tsutsumi<br>K. Kaneko<br>M. Toyosada<br>K. Hashiguchi           | ANISOTROPIC CONSTITUTIVE RESPONSE OF 3D GRANULAR ASSEMBLIES PREDICTED BY MULTISCALE ANALYSIS                            | Porc. Int. Symp. Plasticity 2006, pp. 571-573 (2006.7)  |

- K. Kaneko TWO-SCALE NUMERICAL METHOD FOR Solid Mechanics 2006, pp. 87-88 (2006.9)  
 S. Tsutsumi SPHERICAL GRANULAR ASSEMBLIES-  
 K. Kumagai BASED ON THE MATHEMATICAL  
 HOMOGENIZATION THEORY
- S. Tsutsumi ANISOTROPIC RESPONSE PREDICTED BY Solid Mechanics 2006, pp. 303-304 (2006.9)  
 K. Kaneko MULTISCALE ANALYSIS INTRODUCING  
 M. Toyosada GRANULAR ELEMENT METHOD  
 K. Hashiguchi
- K. Kaneko Failure surface of granular materials predicted Proc. of the International Symposium on  
 S. Tsutsumi by the global-local computations Geomechanics and Geotechnics of Particu-  
 R. Aizawa late Media, pp. 205-209 (2006.9)  
 K. Kumagai  
 Y. Kishino
- S. Tsutsumi Stress path dependency of the non-coaxial Proc. of the International Symposium on  
 K. Kaneko response Geomechanics and Geotechnics of Particu-  
 M. Toyosada late Media, pp. 211-215 (2006.9)  
 Y. Kishino  
 K. Hashiguchi
- K. Kaneko ELASTIC DEFORMATION AND Proc. The Fifth International Conference on  
 S. Tsutsumi ANISOTROPY OF GRANULAR MEDIA Engineering Computational Technology,  
 T. Sakacho paper 165 (2006.9)  
 M. Kudoh  
 K. Kumagai
- 建築工学科**
- M. Aba Non-Destructive Testing for Assessing the SEVENTH CANMET/ACI INTER-  
 M. Shoya Tightness of Cover Concrete NATIONAL CONFERENCE ON DURA-  
 Y. Tsukinaga BILITY OF CONCRETE, Supplementary  
 Papers, pp. 35-52 (2006.6)
- システム情報工学科**
- Jonathan M. Borg Automatic On-Line Tuning of The Knock Proc. 4th IFAC-Symposium on Mechatronic  
 George Saikalis Detection System on An ECU Systems, Heidelberg, Germany (2006.9)  
 Shigeru Oho  
 Nobuo Kurihara
- Yuuya Shirayama Simulator of Biomass Cogeneration System Proc. 32nd Annual Conference of the IEEE  
 Nobuo Kurihara Industrial Electronics Society, Paris, France  
 (2006.11)
- Ryouei Takahashi A Performance Improvement of Solving the Proc. Proceedings the 2nd International Confer-  
 Traveling Salesman Problem through Uniting ence on Natural Computation and the 3rd  
 Changing Crossover Operators to Ant Colony International Conference on Fuzzy Systems  
 Optimization," Advance in Natural Computa- and Knowledge Discovery, pp. 114-130, Xi'an  
 tion and Data Mining University, 2006 (2006.9)

八戸工業大学研究業績一覧

Akio Kimura Tomoyuki Matsuzaka Yukio Kagawa	Shape Optimization of Magnetic Pole Considering Magnetic Saturation Using IIR- Type Neural Network	Proc. of 5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED ENGINEERING DESIGN-AED 2006, C4. 08, PP. 1-8, Prague, Czech (2006.6)
Takayuki Iwanuma Tomoyuki Matsuzaka	Web Based Education Method on Wind Energy Using an E-Learnig System	Proc. of Renewable Energy 2006, October, Makuhari, Japan (2006.1)
J. Kosakaya K. Morisaki	Intelligent Electronic Music Stand System	IEEE 21th international conference of AI, pp. 33-46, Gelendzik, Russia (2006.9)
J. Kosakaya T. Ito N. Kodama	Cooperative Multi-agent-based Control Systemwith ITP method	IEEE international conference of industrial electronics society proceedings, pp.301-306, Paris, France (2006.11)
Juichi Kosakaya Tomoya Ito Naruhito Kodama	Cooperative Multi-agent-based Control Systems with ITP Method	IECON'06, pp.301-306 (2006.11)
J. Kosakaya T. Ito N. Kodama	Cooperative Multi-agent-based Control Systemwith ITP method	IEEE international conference of industrial electronics society proceedings, pp.301-306, Paris, France (2006.11)
H. Shimawaki Y. Neo H. Mimura	Electron Emission from Nanocrystalline Silicon Based Metal-Oxide-Semiconductor Cathodes	Tech. Digest of the 19th Int. Vacuum Microelectronics Conf., Guilin, China, pp. 211-212 (2006.1)
H. Shimawaki Y. Neo H. Mimura	Electron Emission from Metal-Oxide-Semiconductor Cathodes based on Nanocrystalline Silicon	Tech. Digest of 13th Int. Display Workshops, pp.1875-1877 (2006.12)
Matsuo Sato Shunsuke Komatsu Hidehiro Seki Hidetaka Shimawaki Yuuya Sato Jyunichi Nagai	Fine Structure of Sputtered Random Pattern Prepared as Secondary Working on Reflection Plate	6th International Conference of the European Society for Precision Engineering, Vol. 1, pp. 474-476 (2006.5)
Yoshichika Fujjoka Nobuhiro Tomabechi Tomoyuki Matsusaka	A Bilateral Teleoperation System with Network Time Delay Compensation	Proc. of 5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED ENGINEERING DESIGN-AED 2006, P5. 04, PP. 1-8, Prague, Czech (2006.6)
H. Yamaguchi A. Toukairin Y. Yamamura Y.N. Nejoh	Molecular simulation on the interaction of Hydrogen with carbon nanotubes	Proc. 6th Int. Conf. Reactive Plasmas and 23rd Symp. Plasma Processing, pp.233-234 (2006.1)
Y.N. Nejho H. Yamaguchi Y. Yamamura N. Mizuno	Simulation of the sheath structure on the synthesis of single-walled carbon nanotubes in a partially ionized gas	Proc. 6th Int. Conf. Reactive Plasmas and 23rd Symp. Plasma Processing, pp.235-236 (2006.1)

八戸工業大学研究業績一覧

- Y. Yamamura    Simulation of the sheath structure formed on    Proc. 6th Int. Conf. Reactive Plasmas and  
H. Yamaguchi    the inner wall of Hall thrusters    23rd Symp. Plasma Processing, pp. 237-238  
Y.N. Nejoh    (2006.1)
- H. Yamaguchi    Molecular simulation on the interaction of    Proc. 13th Asian Conf. Electrical Discharge,  
Y. Yamamura    Plasmas with single-walled carbon nanotubes    P-2-24, pp. 1-4 (2006.10)  
Y.N. Nejoh
- Naruhito Kodama    Web-Based Data Acquisition System of Wind    SICE-ICASE International Joint Conference  
Tomoyuki Matsuzaka    Conditions and its Application to Power Output    2006 Oct. 18-21, 2006 in Bexco, Busan, Korea,  
Variation Analysis for Wind Turbine Genera-    pp. 3747-3750 (2006.10)  
tion

生物環境化学工学科

- T. Tsukada    MODELING OF RADIATIVE HEAT TRANS-    Fifth International Workshop on Modeling  
M. Kobayashi    FER IN CRYSTAL GROWTH OF OXIDE    in Crystal Growth (2006.9)  
C.J. Jing
- N. Shima    TWO-STAGE ELECTROLYSIS TO ENRICH    Abstracts of International Symposium on  
T. Muranaka    RITIMUM IN ENVIRONMENTAL WATER    Environmental Modeling and Radioecology,  
p. 41 (2006.10)
- C. Fukuhara    A new method for preparing a structured cata-    Proc. of the 19th Canadian Symposium on  
Y. Kamata    lyst to apply itself in a wall-type reformer and    Catalysis, p. 33 (2006.5)  
H. Ohkura    converter for hydrogen production system
- T. Ohmura
- A. Igarashi
- C. Fukuhara    Preparation of plate-type Pd-ZnO catalyst by    Proc. of the 5th Tokyo Conference on  
Y. Kamata    electroless plating on an aluminum plate, for    Advanced Catalytic Science and Technol-  
A. Igarashi    steam reforming of methanol    ogy, O-B10 (2006.7)
- C. Fukuhara    Performance of microtube-type reformer com-    Proc. of the 5th International Conference on  
Y. Kamata    bined with combustion system for generating a    Unsteady-State Processes in Catalysis, 1B-4  
A. Igarashi    reforming heat    (2006.11)

〈感性デザイン学部〉

- Wang Haijun    Load-Carrying Capacity of Square CFT Col-    Proc. of 8th International Conference for  
Wei Hua    umns under Eccentric Load Based on Neural    ASCCS, pp. 79-82 (2006.8)  
Gao Huaguo    Network
- A. Hasegawa
- Wei Hua    Experimental Investigation on Mechanical    Proc. of 8th International Conference for  
Wang Haijun    Characteristics of Circular Reinforced CFT    ASCCS, pp. 551-555 (2006.8)  
A. Hasegawa    Columns
- T. Suzuki
- T. Suzuki    Application of RCFT to Bow String Arch    Proc. of 8th International Conference for  
A. Hasegawa    ASCCS, pp. 673-680 (2006.8)  
Y. Shioi  
H. Kudo  
H. Nagatani



報 告 書

著者名 題 名 報 告 先

〈工 学 部〉

学 長

- |               |                                    |                             |
|---------------|------------------------------------|-----------------------------|
| 庄谷 征美<br>阿波 稔 | モアクリートを添加したコンクリートの品質に関する研究 (Vol.3) | 太平洋ソイル (株) 委託研究報告書 (2006.3) |
| 庄谷 征美<br>阿波 稔 | 廃棄物溶融スラグを用いたコンクリートの性能に関する研究        | 大平洋金属 (株) 委託研究報告書 (2006.3)  |

機械情報技術学科

- |   |  |   |
|---|--|---|
| 矢川 元基<br>齋藤 正博他   | 繰り返し複合荷重に対する軽水炉機器・構造物の健全性評価に関する研究 その2 平成17年度 (経過報告書) | 社団法人 日本溶接協会, 原子力研究委員会, MF-II 小委員会 JWES-AE-0504 (2006.3) |
| 黒滝 稔<br>中村 政美<br>玉川 邦夫<br>三上 晃<br>仲道 茂生<br>齋藤 正博            | モノづくり日本を支える人材の育成—技能検定試験の資格取得支援—                      | 八戸工業大学紀要, 第25巻, pp.241-250(2006.3)                      |
| 松崎 晴美<br>加賀 拓也<br>仲道 茂生<br>中村 政美<br>玉川 邦夫<br>増田陽一郎<br>高橋 燎吉 | ナノ級水車発電装置の高性能化に関する研究 — 3次元翼ランナーの性能検討 —               | 八戸工業大学紀要, 第25巻, pp.1-9 (2006.2)                         |
| 玉川 邦夫<br>中村 政美<br>松崎 晴美<br>齋藤 正博<br>加賀 拓也<br>高橋 燎吉          | ナノ級水車発電装置の高性能化に関する研究 — 水車用三次元翼ランナーの製作 —              | 八戸工業大学紀要, 第25巻, pp.11-15(2006.2)                        |
| 松崎 晴美   | ナノ級水車発電装置の高性能化に関する研究                                 | 平成17年度 実用化のための可能性試験研究報告書 (2006.4)                       |
| 岩村 満<br>町屋 昌明<br>高橋 哲徳<br>高橋 史朗                             | グローバルな技術者育成のための英語教育の試み                               | 八戸工業大学紀要, 第25巻, pp.199-211(2006.2)                      |
| 町屋 昌明   | 八戸工業大学における工業技術英語への取り組み                               | 「工業技術英語」日本工業英語協会, PP.14-17 (2006.8)                     |

八戸工業大学研究業績一覧

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	(独)科学技術振興機構シーズ育成試験研究報告書, pp.1-5 (2006.4)
青木 秀敏	三陸地域から産出する椎茸を対象とする UV 照射式乾燥装置の開発	(財)さんりく基金助成研究報告書, pp.1-5 (2006.5)
青木 秀敏	天日干しの旨みを再現するソーラードライ	はちしんとれんど情報, p.2 (2006.5)
青木 秀敏	乾燥過程における魚のアミノ酸, イノシン酸分析	株式会社帝国ピストンリング受託研究報告書, pp.1-7 (2006.6)
青木 秀敏	お茶の新しい乾燥方法の開発	株式会社ティーアンドフーズ受託研究報告書, pp.1-18 (2006.12)
太田 勝 鈴木 寛 小野 陽 齋藤 正博	IT ルームの多角的活用	八戸工業大学紀要, 第 25 巻, pp. 213-215(2006.3)

電子知能システム学科

佐藤 正毅 中村 喜萬	カーボンナノチューブを用いた EHD 風力発電の可能性調査研究	平成 17 年度共同研究報告書, pp.1-49 (2006.2)
Y. Nejob	Dust plasma experiments and collisional oscillation	Annual Report of National Institute for Fusion Science 2004-2005. p.192 (2006.3)
根城 安伯	帯電不純物を含むプラズマシースの応用に関する研究	核融合科学研究所 共同研究成果報告書—平成 17 年度—, p.180 (2006.7)
根城 安伯	農林水産未利用物の水素資源化研究—水素生成から水素貯蔵まで—	平成 17 年度 (第 30 回) 学術研究振興資金学術研究報告, pp.203-206
松浦 勉	教育基本法「明文改正」と「愛国心の法制化」問題	日本戦没学生記念会誌『きけ わだつみのこえ』No.125, pp.38-40 (2006.11)
松崎 晴美 加賀 拓也 仲道 茂生 中村 政美 玉川 邦夫 増田陽一郎 高橋 燦吉	ナノ級水車発電装置の高性能化に関する研究——3 次元翼ランナーの性能検討——	八戸工業大学紀要, 第 25 巻, pp.1-9 (2006.2)
一条 俊介 信山 克義	e-ラーニングによる電気回路学習支援システムの構築	八戸工業大学紀要, 第 25 巻, pp.217-221(2006.2)
信山 克義 皆川 琢麻 斗沢 優太 石木田智幸 一条 俊介 川崎 翼 鈴木 克幸 田中 東	生分解性プラスチックを用いた模擬店と展示の実施	八戸工業大学紀要, 第 25 巻, pp.223-229(2006.2)

八戸工業大学研究業績一覧

一条 俊介 「e-ラーニング」による電気回路学習支援システム News Network, 八戸工業大学計算機室広報,  
 信山 克義 ーデジタル・コンテンツの作成とアンケートの実 Vol. 16, No. 1, pp. 1-4 (2006.3)  
 施ー

環境建設工学科

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~(2006の毎年  
 6月)

Ryuji Momoi A Report on Advanced Approach to College 八戸工業大学異分野融合科学研究所紀要, 第4  
 Management at Wesley College 巻, pp. 141-146 (2006.2)

矢澤 一樹 青森・岩手県境不法投棄産業廃棄物の処理計画に 八戸工業大学異分野融合科学研究所紀要, 第4  
 岩村 満 関する住民意識調査 巻, pp. 25-35 (2006.2)

大津 正道  
 熊谷 浩二  
 岡村 隆成

武山 泰 『八戸市青い森鉄道活用会議』報告書 八戸市青い森鉄道活用会議 (2006.12)

竹内 貴弘 平成17年度海洋石油開発技術調査「極限海域にお 八戸工業大学異分野融合科学研究所紀要, 第4  
 他9名 ける海洋構造物の基礎調査研究 海洋石油等開発 巻, pp. 1-137  
 技術動向調査 成果報告書」 (2006.3)

竹内 貴弘 IAHR 18th International Symposium on Ice 報告 雪氷, VOL. 68, No. 6 (社)日本雪氷学会, pp.  
 他4名 告 668-671 (2006.11)

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 (2006.3)  
 阿波 稔 する研究 (Vol. 3)

庄谷 征美 廃棄物溶融スラグを用いたコンクリートの性能に 大太平洋金属 (株) 委託研究報告書 (2006.3)  
 阿波 稔 関する研究

和田 敬世 美しい歩き方に関する研究ー高齢者の健康への取 八戸工業大学異分野融合科学研究所紀要, 第4  
 長谷川 明 り組みー 巻, pp. 127-131 (2006.2)

坂本 禎智  
 小嶋 高良  
 木村 昭徳  
 柄本 和吉  
 川守田礼子

川守田礼子 美しい歩き方に関する研究ー歩き方と文化ー 八戸工業大学異分野融合科学研究所紀要, 第4  
 長谷川 明 巻, pp. 133-135 (2006.2)  
 坂本 禎智  
 小嶋 高良  
 木村 昭徳  
 和田 敬世  
 柄本 和吉

八戸工業大学研究業績一覧

木村 昭穂 長谷川 明 和田 敬世 坂本 禎智 小嶋 高良 川守田礼子 柄本 和吉	美しい歩き方に関する研究—加速度計による評価法—	八戸工業大学異分野融合科学研究所紀要, 第4巻, pp.137-140 (2006.2)
鈴木 拓也 福士 憲一	環境モニタリング・汚染拡散防止の技術とシステムの研究開発	八戸工業大学県境産業廃棄物不法投棄問題に関する研究成果中間報告書 (2006.3)
<b>建築工学科</b>		
月舘 敏栄 高橋 恒夫 大野 敏	遠野市文化財調査報告書第2集 千葉家住宅調査報告書	遠野市教育委員会 (2006.3)
月舘 敏栄	平成17年度あおり県民政策研究 朝市を核としたみなとまち色彩計画による雇用創出と地域活性化効果調査研究	八戸みなとまちづくり色彩計画委員会 (2006.3)
月永 洋一 他3名	近代コンクリート構造物の調査委員会報告書	日本コンクリート工学協会東北支部, 全34頁 (2006.3)
陳 沛山	300 m 級建物の試行設計—上部住宅・テーパー付き架構の耐震設計	前田建設工業 研究報告 (2006.3)
陳 沛山	On Modern Structural Technology and Analysis Theory	中国河南大学招待講演 (2006.4)
陳 沛山	最適化における剛性感度テンソルの応用	コロキウム構造形態の解析創生 2006 (2006.11)
石川 宏之	地域住民と行政との協働によるミュージアム活動を用いた地域遺産の管理運営	News Network, 八戸工業大学, Vol.16, No.1, pp.26-34 (2006.3)
宮腰 直幸	PC 必携化に向けた建築工学科の取り組み	News Network, 八戸工業大学, Vol.16, No.1, pp.9-14 (2006.3)
<b>システム情報工学科</b>		
栗原 伸夫 松坂 知行 苫米地宣裕 小坂谷寿一 藤岡 与周 小玉 成人 伊藤 智也 本田 和也 山日 康之	「デジカメ／ビデオカメラによる作品作り」	八戸工業大学計算機委員会広報誌 News Network, Vol.16, no.1, pp.45-51 (2006.3)
尾崎 康弘 松坂 知之 高橋 史朗 高橋 哲徳	E-ラーニングへ導入するコンテンツについて	八戸工業大学紀要, 第25巻, pp.83-88(2006.2)

八戸工業大学研究業績一覧

高橋 良英 出貝 賢一	遺伝子交叉オペレータ交代法による機能改善施策	八戸工業大学紀要, 第 25 巻, pp. 95-102 (2006.4)
松坂 知行 浜平 賢一	ビジュアルフィードバックによる倒立振子の制御に関する研究	八戸工業大学紀要, 第 25 巻, pp. 111-117 (2006.2)
苫米地宣裕 小野寺 優	立体四目並べプレイ知能ロボットシステムの構成法	八戸工業大学紀要, 第 25 巻, p. 119-126 (2006.3)
小野寺 優 苫米地宣裕	回転四目並べプレイロボットシステムの開発	八戸工業大学紀要, 第 25 巻, pp. 127-136 (2006.3)
藤岡 与周 宮崎 秀胤 苫米地宣裕	動的再構成可能並列 VLSI プロセッサの設計と評価	八戸工業大学異分野融合科学研究所紀要, 第 4 巻, pp. 89-92 (2006.2)
藤岡 与周 須郷 浩行 松坂 知行	ネットワークを介した双方向力制御におけるパケット転送時間補償	八戸工業大学異分野融合科学研究所紀要, 第 4 巻, pp. 93-96 (2006.2)
山口 広行 角田 亮 川口 潤	1CD UNIX を用いた PC クラスタシステムの構築と性能改善に関する研究	八戸工業大学紀要, 第 25 巻, pp. 147-153 (2006.3)
伊藤 智也	岩場景観のビジュアルシミュレーション法に関する研究	八戸工業大学紀要, 第 25 巻, pp. 161-167 (2006.3)

生物環境化学工学科

大嵐 倫和 村中 健 小比類巻孝幸	青森県・岩手県地域における水系および土壤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 4 巻, pp. 17-23 (2006.2)
若生 豊 南 和貴子	紫外線暴露による細胞傷害に及ぼす食品成分の影響	八戸工業大学異分野融合科学研究所紀要, 第 4 巻, pp. 77-81 (2006.2)
大倉 広宙 福原 長寿 五十嵐 哲	プラスの酸化効果をもつ銅系プレート型触媒上での表面吸着種の挙動と CO シフト活性との相関	触媒, Vol. 48 (6), pp. 445-447 (2006.9)
岩村 満 町屋 昌明 高橋 哲徳 高橋 史朗	グローバルな技術者育成のための英語教育の試み	八戸工業大学紀要, 第 25 巻, pp. 199-211 (2006.2)
小林 正樹 小山 信次 小比類巻孝幸 中谷 勝美 岡村 隆成	教育プログラム改善のための授業評価アンケートの実施と分析	八戸工業大学紀要, 第 25 巻, pp. 67-73 (2006)

八戸工業大学研究業績一覧

矢澤 一樹 岩村 満 大津 正道 熊谷 浩二 岡村 隆成	青森・岩手県境不法投棄産業廃棄物の処理計画に 関する住民意識調査	八戸工業大学異分野融合科学研究所紀要, 第 4 巻, pp. 25-35 (2006.2)
--	-------------------------------------	--

〈感性デザイン学部〉

工藤 浩 塩井 幸武 長谷川 明	BowString Arch の提案と実験概要	八戸工業大学異分野融合科学研究所紀要, 第 4 巻, pp. 43-51 (2006.3)
福士 憲一 長谷川 明	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, 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 ～(2006 の毎年 3 月)
矢澤 一樹 岩村 満 大津 正道 熊谷 浩二 岡村 隆成	青森・岩手県境不法投棄産業廃棄物の処理計画に 関する住民意識調査	八戸工業大学異分野融合科学研究所紀要, 第 4 巻, pp. 25-35 (2006.2)
小嶋 高良	トイレ機能付き電動車椅子の開発における市場調 査報告—福祉生活支援機器の開発に関する研究—	八戸工業大学異分野融合科学研究所紀要, 第 4 巻, pp. 97-101 (2006.2)
木村 昭穂 川守田礼子 長谷川 明 坂本 禎智 和田 敬世	感性デザイン学科 IT ルームの施設設備の整備に 関する報告書	八戸工業大学情報ネットワーク委員会広報, Vol. 16, pp. 38-44 (2006.3)
岩村 満 町屋 昌明 高橋 哲徳 高橋 史朗	グローバルな技術者育成のための英語教育の試み	八戸工業大学紀要, 第 25 巻, pp. 199-211 (2006, 2)
和田 敬世 長谷川 明 坂本 禎智 小嶋 高良 木村 昭穂 柄本 和吉 川守田礼子	美しい歩き方に関する研究—高齢者の健康への取 り組み—	八戸工業大学異分野融合科学研究所紀要, 第 4 巻, pp. 127-131 (2006.2)

八戸工業大学研究業績一覧

川守田礼子 長谷川 明 坂本 禎智 小嶋 高良 木村 昭穂 和田 敬世 柄本 和吉	美しい歩き方に関する研究—歩き方と文化—	八戸工業大学異分野融合科学研究所紀要, 第4巻, pp.133-135 (2006.2)
木村 昭穂 長谷川 明 和田 敬世 坂本 禎智 小嶋 高良 川守田礼子 柄本 和吉	美しい歩き方に関する研究—加速度計による評価法—	八戸工業大学異分野融合科学研究所紀要, 第4巻, pp.137-140 (2006.2)
高橋 史朗	オキシモロンの考察: ある前衛的ジャンルについての試論	八戸工業大学紀要, 第25巻, pp.251-61 (2006.2)

口頭発表論文

著者名	題 名	掲 載 誌 名
-----	-----	---------

〈工 学 部〉

機械情報技術学科

下田 真 松崎 晴美	食品(小麦粉)等の超微粉化に関する基礎検討	粉体工学会 2006年度 春期研究発表会(2006.5)
松崎 晴美 下田 真	食材・薬材の乾式連続超微粉化装置の研究・開発	あおもり産学官連携推進会議・フォーラム 2006, シーズ展示 (2006.9)
下田 真 松崎 晴美	食品(小麦粉)等の超微粉化に関する基礎検討—2	粉体工学会 2006年度 秋期研究発表会 (2006.11)
斗沢 貴幸 西川 雄志 大内 清行	ODS Ni 基超合金の恒温鍛造における加工力と変形	第57回塑性加工連合講演会講演論文集, pp.47-48 (2006.10)
野田 英彦 市川 法昭 高橋 晋 太田 勝	ヒートパイプ加熱を用いたビニールハウスの最適設計	化学工学会 第38回秋季大会 (2006.9)
野田 英彦 正野 孝幸 中野 大地 亀井 敏 長畑 友之 高橋 晋 山田 章	低温熱源で動作する吸収冷凍機用動作流体の飽和特性	(社)日本機械学会 2006年度年次大会 (2006.9)

八戸工業大学研究業績一覧

- |  |  |   |
|--|--|---|
| 岩佐 和夫<br>大黒 正敏                           | 微小粒子群特性が消煙性能評価における減光係数に及ぼす影響について           | 日本火災学会平成 18 年度研究発表会概要集, pp.172-175 (2006.5)                 |
| 大黒 正敏<br>小笠原 慎<br>稲村 隆夫                  | ノズル内液体の乱れが噴流に及ぼす影響                         | 日本機械学会東北支部第 42 期秋季講演会・講演論文集, No. 2006-2, pp. 87-88 (2006.9) |
| 稲村 隆夫<br>大黒 正敏<br>熊川 彰長<br>田村 洋          | 液噴流同士の衝突微粒化における噴霧特性の数値予測                   | 第 15 回微粒化シンポジウム講演論文集, pp. 147-152 (2006.12)                 |
| 小笠原 慎<br>大黒 正敏<br>稲村 隆夫                  | ノズル内キャビテーションが噴流の挙動に及ぼす影響 (第 2 報 液体噴流の乱れ特性) | 第 15 回微粒化シンポジウム講演論文集, pp. 155-159 (2006.12)                 |
| 大黒 屋優<br>青木 秀敏                           | UV-A 照射乾燥に及ぼすマイクロ波加熱の効果                    | 日本食品工学会第 7 回年次大会講演要旨集, p. 177 (2006.8)                      |
| 藤本 武士<br>青木 秀敏<br>内沢 秀光                  | タンパク質分解酵素によるタンパク質の分解に及ぼす光の影響               | 日本食品科学工学会平成 18 年度東北支部大会一般講演要旨集, p. 16 (2006.8)              |
| 青木 秀敏                                    | 天日干しの旨みを再現するソーラードライ                        | 平成 18 年度第 1 回特許ビジネス市資料集, pp. 44-50 (2006.9)                 |
| 青木 秀敏                                    | 生ごみ堆肥化から始まるエコ・タウン                          | 県民カレッジ「あおり学講座」講演資料, pp. 1-13 (2006.9)                       |
| 青木 秀敏                                    | UV 照射による食の旨さ改善                             | 産学官連携推進会議 in 八戸工業大学, pp. 5-7 (2006.11)                      |
| 青木 秀敏                                    | 三陸地域から産出する椎茸を対象とする UV 照射式乾燥装置の開発           | 財団法人さんりく基金平成 18 年度調査研究成果報告会資料集, pp. 13-16 (2006.12)         |
| 信山 克義<br>太田 勝<br>花田 一磨<br>根城 安伯<br>藤田 成隆 | 北東北におけるエネルギー環境教育の研究と実践                     | 日本エネルギー環境教育学会第 1 回全国大会論文集, pp. 60-61 (2006.9)               |
| 荒 雅敏<br>氏家 悠太<br>太田 勝<br>夏坂 光男<br>坂本 禎智  | 平面磁路形パラメトリックモータの無負荷時出力電圧特性から見た共振安定性        | 第 30 回日本応用磁気学会学術講演概要集 13pE-3, p. 270 (2006.9)               |

電子知能システム学科

- |                                  |                          |   |
|----------------------------------|--------------------------|---|
| 嶋脇 秀隆<br>根尾陽一郎<br>三村 秀典<br>横尾 邦義 | 半導体電界電子放射陰極の放射電子のエネルギー分析 | 第 3 回真空ナノエレクトロニクスシンポジウム予稿集, 33-40. (2006.3) |
|----------------------------------|--------------------------|---|



八戸工業大学研究業績一覧

嶋脇 秀隆 増田陽一郎 根尾陽一郎 三村 秀典	シリコン微結晶構造を用いた平面型冷陰極の電子放射特性	第 53 回応用物理学関係連合講演会予稿集, No. 2, 25a-F-2. (2006.3)
嶋脇 秀隆 増田陽一郎 根尾陽一郎 三村 秀典	シリコン微結晶構造を用いた平面型冷陰極の電子放射特性 (II)	第 67 回応用物理学学会学術講演会予稿集, No. 2, 31p-ZM-7. (2006.8)
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試作に関する研究	日本人間工学会第 47 回大会講演集, pp. 214-215 (2006.6)
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に関する研究	第 21 回リハ工学カンファレンス講演論文集, pp. 129-130 (2006.8)
小嶋 高良 栗原 伸夫 増田陽一郎	トイレ機能付き介護ベッドの開発に関する調査報告	日本人間工学会関東支部第 36 回大会講演集, pp. 41-42 (2006.12)
二階堂佳世 川又 憲 山崎 慶太 芳賀 昭 嶺岸 茂樹	コンクリートのインピーダンスの含有塩化物濃度依存性	平成 18 年電気学会基礎・材料・共通部門大会, p. 236 (2006.8)
二階堂佳世 川又 憲 山崎 慶太 芳賀 昭 嶺岸 茂樹	ワイヤーループ電極を用いた静電容量計測によるコンクリート含有塩化物の推定	平成 18 年電気関係学会東北支部連合大会, 2F17 (2006.9)
川又 憲 嶺岸 茂樹 芳賀 昭 藤原 修	マイクロギャップ放電に伴う過渡電圧・電流立ち上がり時間の 12GHz 帯域測定	2006 年電子情報通信学会ソサイエティ大会, B-4-45 (2006.9)
川又 憲 嶺岸 茂樹 芳賀 昭 藤原 修	気中マイクロギャップ放電に伴う過渡電圧・電流立ち上がり時間の 12GHz 帯域測定	電子情報通信学会技術研究報告, EMCJ2006-51, pp. 1-6 (2006.10)
川又 憲 嶺岸 茂樹 芳賀 昭 藤原 修	1000 V 以下におけるマイクロギャップ放電発生時の放電ギャップ長特性に関する一考察	電子情報通信学会技術研究報告, EMCJ2006-92, pp. 65-70 (2006.12)
神原 利彦 末松 伸朗 林 朗	二足歩行ロボットののための自己位置・姿勢推定手法	電子情報通信学会 2006 年総合大会講演論文集, p. 231 (2006.3)

八戸工業大学研究業績一覧

神原 利彦	全地球画像と全地球距離画像を応用したステレオ画像生成手法	日本バーチャルリアリティ学会第11回大会論文集, pp.63-64 (2006.9)
柴田 幸司 他3名	誘電体装荷MSL共振器の等価回路解析法の一検討～端部効果の補正に関連して～	平成18年度電子情報通信学会総合大会C-2-74 (2006.3)
柴田 幸司 他2名	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～セラミック板装荷による損失媒質内伝搬特性の改善～	平成18年度電気関係学会東北支部大会公演論文集, 1B3, pp.46 (2006.8)
柴田 幸司 他2名	終端を開放したフランジ付矩形導波管による固体材料の複素比誘電率測定法の基礎検討	平成18年度電子情報通信学会マイクロ波研究会MW2006-127, pp.117-121 (2006.10)
信山 克義 藤田 成隆	生分解性プラスチックに及ぼす電子線照射の影響	平成18年電気学会全国大会講演論文集[2], 2-011, p.13 (2006.3)
信山 克義 藤田 成隆	電子線照射した生分解性プラスチックの電気的特性	平成18年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 1I5, p.330 (2006.8)
信山 克義 大田 勝 花田 一磨 根城 安伯 藤田 成隆	北東北におけるエネルギー環境教育の研究と実践	日本エネルギー環境教育学会第1回全国大会論文集, pp.60-61 (2006.9)
花田 一磨	省エネナビを用いた家庭と学校の省エネルギー	日本エネルギー環境教育学会第1回全国大会論文集, pp.77-78 (2006.9)

環境建設工学科

佐藤 正視 佐々木幹夫 竹内 貴弘	岩木川水戸口旧河道閉塞時の波浪追算と漂砂過程	土木学会東北支部技術研究発表会講演概要 pp.316-317 (2006.3)
増山 庄文 佐々木幹夫 竹内 貴弘	岩木川・水戸口旧河道閉塞時の過程	土木学会東北支部技術研究発表会講演概要 pp.318-319 (2006.3)
佐藤 学 佐々木幹夫 竹内 貴弘	三沢海岸海浜地形変動特性	土木学会東北支部技術研究発表会講演概要 pp.306-307 (2006.3)
佐々木幹夫 竹内 貴弘 佐藤 正視	産業廃棄物不法投棄場周辺の地下水汚染	土木学会東北支部技術研究発表会講演概要 pp.168-169 (2006.3)
伊藤 雅樹 竹内 貴弘 佐々木幹夫	氷板下での水の流れと粗度係数の室内実験について	土木学会東北支部技術研究発表会講演概要 pp.342-343 (2006.3)
佐藤 慧 竹内 貴弘 佐々木幹夫	変形氷固結層のクリープ特性について (1)	土木学会東北支部技術研究発表会講演概要 pp.344-345 (2006.3)

八戸工業大学研究業績一覧

江良 守英 竹内 貴弘 佐々木幹夫	変形氷固結層のクリープ特性について (2)	土木学会東北支部技術研究発表会講演概要 pp. 346-347 (2006.3)
櫻田 裕仁 鈴木 拓也 福士 憲一	産廃不法投棄現場周辺の水質評価—微量化学物質流出の実態調査	平成 17 度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 892-893 (2006.3)
斎藤 雄太 鈴木 拓也 福士 憲一	産廃不法投棄現場周辺の水質評価—微量化学物質の流出特性に及ぼす降雨・融雪の影響	平成 17 度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 894-895 (2006.3)
鈴木 拓也 福士 憲一	有機色度成分共存下におけるナノろ過の微量化学物質の除去特性	平成 17 度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 896-897 (2006.3)
鈴木 拓也 福士 憲一	青森・岩手県境産廃不法投棄現場周辺における微量化学物質の流出挙動	第 40 回水環境学会年会講演集, pp. 549(2006.3)
鈴木 拓也 福士 憲一	有機色度成分共存下におけるナノろ過の微量化学物質の除去性に関する基礎的検討	第 57 回全国水道研究発表会講演集, pp. 236-237 (2006.5)
鈴木 拓也 福士 憲一	青森・岩手県境産廃不法投棄現場周辺における微量化学物質の流出特性	第 14 回衛生工学シンポジウム講演論文集 (2006.11)
鈴木 拓也 福士 憲一	大規模産廃不法投棄現場周辺における微量化学物質の流出特性	第 43 回環境工学研究フォーラム講演集 pp. 95-97 (2006.11)
<b>建築工学科</b>		
村山 明 伊瀬谷 中 伊藤 敬一 滝田 貢	伝統構法による木造建物の耐震診断法における限界耐力計算法に関する研究	日本建築学会大会学術講演梗概集(関東)大会, C-1, 構造 III, pp. 483-484 (2006.9)
村山 明 伊藤 啓一 滝田 貢 渡邊 正朋	伝統構法による木造建築物の耐震新案法における耐震性能評価指標に関する研究	日本建築学会東北支部研究報告集, 第 69 号・構造系, pp. 207-210 (2006.6)
伊藤ゆりか 渡邊 正朋 村山 明	自治体における木造住宅の耐震診断および補強に関する支援制度	日本建築学会東北支部研究報告集, 第 69 号・構造系, pp. 211-240 (2006.6)
玉永竜一郎 渡邊 正朋 村山 明	伝統構法による木造建物の耐震診断における固定荷重に関する事例研究	日本建築学会東北支部研究報告集, 第 69 号・構造系, pp. 83-86 (2006.6)
石塚 尚 渡邊 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—一部材固定条件および打込方向が打込値に及ぼす影響—	日本建築学会東北支部研究報告集, 第 69 号・構造系, pp. 35-38 (2006.6)
野口 孝博 月舘 敏栄 他 6 名	北海道農村住宅の変容過程に関する研究—2005 年追跡調査の結果 その 2 二世帯分離型の増加と住宅平面構成	日本建築学会大会学術講演梗概集, pp. 557-558 (2006.9)

八戸工業大学研究業績一覧

野口 孝博 月舘 敏栄 他 6 名	北海道農村住宅の変容過程に関する研究—2005年追跡調査の結果 その3 伝統を継承する接客空間と農作業関連空間	日本建築学会大会学術講演梗概集, pp. 559-560 (2006.9)
野口 孝博 月舘 敏栄 他 6 名	北海道農村住宅の変容過程に関する研究—2005年追跡調査の結果 その4 農村住宅の敷地, 建物配置と農村景観	日本建築学会大会学術講演梗概集, pp. 561-562 (2006.9)
野口 孝博 月舘 敏栄 他 6 名	北海道農村住宅の変容過程に関する研究—2005年追跡調査の結果 その5 農村住宅の外観デザインの変化	日本建築学会大会学術講演梗概集, pp. 563-564 (2006.9)
白川 直人 月舘 敏栄	建築教育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 その1—東日本地域のアンケート結果による設計教育の課題—	日本建築学会大会学術講演梗概集, pp. 673-674 (2006.9)
白川 直人 月舘 敏栄	建築教育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—東日本地域の建築系工業高校を対象としたアンケート結果—	第 69 回日本建築学会東北支部研究報告会 (2006.6)
野々目 洋 田中 大樹 菅原 隆 月永 洋一	表面処理して暴露したコンクリートの表層強度に関する実験	第 59 回セメント技術大会講演要旨, pp. 250-251 (2006.5)
権代 由典 上 さおり 月永 洋一	チャンバーセルを用いたコンクリートの簡易透気試験法の開発に関する基礎的検討	日本建築学会東北支部研究報告集, 構造系, 第 69 号, pp. 27-30 (2006.6)
上 さおり 権代 由典 月永 洋一	吸引チャンバーを用いたコンクリートの簡易透気試験法の開発に関する基礎的検討	日本建築学会 2006 年度大会 (関東) 学術講演梗概集, A-1 材料施工, pp. 181-182 (2006.9)
権代 由典 月永 洋一	表面含浸材と湿潤養生シートの併用によるコンクリート表層部の耐久性向上効果に関する研究	日本建築学会 2006 年度大会 (関東) 学術講演梗概集, A-1 材料施工, pp. 345-346 (2006.9)
唐川 要 権代 由典 月永 洋一	凍結防止剤によるコンクリートのスケーリング試験方法に関する基礎的検討	日本建築学会 2006 年度大会 (関東) 学術講演梗概集, A-1 材料施工, pp. 537-538 (2006.9)
石川 宏之	地域博物館における来館者の利用状況と意向に関する研究—八戸市博物館を事例として—	日本建築学会, 神奈川大学, 日本建築学会大会学術講演梗概集 E-1, pp. 425-426 (2006.9)
田名部加織 宮腰 直幸	模型を用いた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 69 号 pp. 257-260 (2006.6)
田名部加織 宮腰 直幸	模型を用いた学生の立体把握能力に関する調査 八戸工業大学学生を事例として	日本建築学会学術講演梗概集 E-1 建築計画 I, pp. 521-522 (2006.9)
宮腰 直幸	PC 必携化による CAD 教育	平成 18 年度 情報教育研究集会講演論文集, pp. 759-762 (2006.11)
安部 信行 宮腰 直幸	CAD を利用した感性デザイン基礎教育について	平成 18 年度情報教育研究集会 (2006.11)

八戸工業大学研究業績一覧

システム情報工学科

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試作に関する研究	日本人間工学会第 47 回大会講演集, pp. 214-215 (2006.6)
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に関する研究	第 21 回ハ工学カンファレンス講演論文集, pp. 129-130 (2006.8)
小嶋 高良 栗原 伸夫 増田陽一郎	トイレ機能付き介護ベッドの開発に関する調査報告	日本人間工学会関東支部第 36 回大会講演集, pp. 41-42 (2006.12)
尾崎 康弘	数学教育への e-ラーニング導入の試み II	大学教育学会第 28 回大会 pp. 88-89 (2006.6)
尾崎 康弘 泉山 久子	マルチメディアを用いた教育に関する研究 3	東北数学教育学会第 36 回年会 (2006.12)
高橋 良英 出貝 賢一	巡回セールスマン問題を解く遺伝的アルゴリズムの遺伝子交叉オペレータ交代法による機能改善施策	平成 17 年度情報処理学会東北支部第 2 回研究会 (NO. 3), 弘前大学 (2006.1)
岩沼 隆之 松坂 知行	Web ベース e-learning システムの構築に関する検討	情報処理学会東北支部第 5 回研究会資料, No. 1 (2006.2)
松坂 知行	インターネット TV 放送局	八戸南高校における講演 (2006.7)
松坂 知行	世界の風力発電	五所川原工業高校における講演 (2006.10)
嶋脇 秀隆 根尾陽一郎 三村 秀典 横尾 邦義	半導体電界電子放射陰極の放射電子のエネルギー分析	第 3 回真空ナノエレクトロニクスシンポジウム予稿集, 33-40 (2006.3)
嶋脇 秀隆 増田陽一郎 根尾陽一郎 三村 秀典	シリコン微結晶構造を用いた平面型冷陰極の電子放射特性	第 53 回応用物理学関係連合講演会予稿集, No. 2, 25a-F-2 (2006.3)
嶋脇 秀隆 増田陽一郎 根尾陽一郎 三村 秀典	シリコン微結晶構造を用いた平面型冷陰極の電子放射特性 (II)	第 67 回応用物理学学会学術講演会予稿集, No. 2, 31p-ZM-7 (2006.8)
宮崎 秀胤 藤岡 与周 苔米地宣裕	動的再構成型 VLSI におけるスイッチ回路遅延の評価	平成 17 年度第 2 回情報処理学会東北支部研究会資料 (2006.1)
須郷 浩行 藤岡 与周 松坂 知行	インターネットを介した双方向力制御におけるパケット転送時間補償システムの構成	平成 17 年度第 2 回情報処理学会東北支部研究会資料 (2006.1)
藤岡 与周 苔米地宣裕 亀山 充隆	チップ内細粒度パケット転送に基づく高並列 VLSI プロセッサの構成	電子情報通信学会 2006 年ソサイエティ大会講演論文集, p. 64 (2006.9)

八戸工業大学研究業績一覧

藤岡 与周 栗原 伸夫 松坂 知行 苔米地宣裕 尾崎 康弘 清野 大樹 高橋 良英 小坂谷寿一 嶋脇 秀隆 山口 広行 小玉 成人 伊藤 智也	動画コンテンツ作成によるエンジニアデザイン能力の育成	第 8 回八戸工業大学教育改善に関するシンポジウム講演論文集 (2006.10)
山口 広行 松浦 幸成 三浦晃一郎 小玉 成人 林 剛	ネットワーク機器遠隔実習システムの開発	情報処理学会, 第 68 回全国大会講演論文集, pp. 4-399~4-400 (2006.3)
山口 広行 若林 和紀 前森 彩子	無線 LAN の電波強度を利用した位置検出方法	情報処理学会, 第 68 回全国大会講演論文集, pp. 3-309~3-310 (2006.3)
小玉 成人 松坂 知行	系統連系時の出力変動抑制のための風況解析	第 2 回 情報処理学会東北支部研究会 (2006.1)
小玉 成人 松坂 知行	風況データ収集システムの開発と風力発電の出力変動解析への応用	計測自動制御学会東北支部 第 229 回研究集会, 資料番号 229-5 (2006.6)
小玉 成人 松坂 知行	風況データ収集システムの開発	日本エネルギー環境教育学会第 1 回全国大会論文集, pp. 73-74 (2006.8)
伊藤 智也 藤本 忠博 村岡 一信 千葉 則茂	異方性 3D テクスチャのポイントベースレンダリング	情報処理学会, 第 68 回全国大会講演論文集, pp. 4-47~4-48 (2006.3)

生物環境化学工学科

岡村 佐藤 福原 高橋	セルロースの高温高圧水下的液状化に対する昇温速度の影響	日本ガスタービン学会, 講演論文集 A-23 (2006.10)
岡村 隆成	ガスタービンから教わったこと, 伝えたいこと	日本ガスタービン学会, 講演論文集 (2006.10)
大嵐 倫和 村中 健 小比類巻孝幸 鮎川 恵理	青森・岩手県境産廃投棄現場およびその周辺で採取した土壌の微量有害金属元素分析	平成 18 年度 化学系学協会東北大会, 秋田 (2006.9)

八戸工業大学研究業績一覧

島 長義 村中 健 佐藤 久義	市販のトリチウム電解濃縮装置における装置定数の測定	第 4 回同位体科学研究会要旨集, p. 61 (2006.3)
大鷗 倫和 村中 健 小比類巻孝幸	産廃投棄現場およびその周辺で採取した水試料中微量有害金属元素分析に関する ICP-MS 測定条件	第 67 回分析化学討論会 (2006.5)
島 長義 村中 健	標準試料水の電解濃縮装置定数を用いた環境水レベルトリチウムの濃度算出 (2)	第 43 回アイソトープ・放射線研究発表会要旨集, p. 37 (2006.7)
村中 健 齋藤 崇	水素吸蔵合金による電解水素の貯蔵	平成 18 年度化学系学協会東北大会講演予稿集, p. 179 (2006.9)
福原 長寿 鎌田 佳之 五十嵐 哲	燃焼加熱型マイクロチューブ状リフォーマーにおける燃焼速度の制御の検討	化学工学会第 71 年会研究発表講演要旨集, G208 (2006.3)
福原 長寿 大村 貴光 高橋 典之 五十嵐 哲	プレート型 Co/ZnO 系構造体触媒を用いたエタノールの水蒸気改質特性	化学工学会第 71 年会研究発表講演要旨集, G207 (2006.3)
福原 長寿 鎌田 佳之 五十嵐 哲	吸熱と発熱反応が壁面を介して同時に進行する伝熱促進型マイクロ化学反応場の構築	化学工学会第 38 回秋季大会研究発表講演要旨集, D126 (2006.9)
鎌田 佳之 福原 長寿 五十嵐 哲	マイクロチューブ型 Pd-Zn 系触媒によるメタノールの水蒸気改質反応	化学工学会第 38 回秋季大会研究発表講演要旨集, Q117 (2006.9)
田端 学 福原 長寿 五十嵐 哲	CO の選択酸化反応のためのマイクロチューブ状触媒の調製	化学工学会第 38 回秋季大会研究発表講演要旨集, Q124 (2006.9)
福原 長寿 鎌田 佳之 五十嵐 哲	燃焼反応を利用したチューブ状マイクロリアクターによるメタノール改質	触媒学会第 98 回触媒討論会 A 講演予稿集, 1P37 (2006.9)
福原 長寿 大倉 広宙 五十嵐 哲	酸化および還元処理した Cu 系プレート型触媒上への CO 吸着の動力学測定	触媒学会第 98 回触媒討論会 A 講演予稿集, 3D16 (2006.9)
大倉 広宙 福原 長寿 五十嵐 哲	プラスの酸化効果をもつ銅系プレート型触媒上での表面吸着種の挙動と CO シフト活性との相関	触媒学会第 98 回触媒討論会 B 講演予稿集, 2A05 (2006.9)
鈴木 周 川村 惇也 佐藤 大輔 木村 尚広 小林 正樹 塚田 隆夫	チョクラルスキー法による酸化物単結晶育成におけるマランゴニ対流と結晶・融液吸収係数の相関	第 8 回化学工学会学生発表会一関大会研究発表講演要旨集 D05 (2006.3)

## 八戸工業大学研究業績一覧

- 小野木大介 温度・濃度勾配存在下での相分離挙動の実験並びに理論的検討 化学工学会, 第 71 年会 (2006.3)  
塚田 隆夫  
木下 卓  
横山 千昭  
小林 正樹
- 敬 成君 融液内対流の三次元非定常性を考慮した酸化物単結晶育成用 CZ 炉の総合熱解析法の開発 2006 年秋季第 67 回応用物理学会学術講演会 (2006.8)  
塚田 隆夫  
水戸 光将  
横山 千昭  
小林 正樹
- 敬 成君 三次元非定常融液対流を考慮した酸化物単結晶育成 CZ 炉の総合熱解析 第 36 回結晶成長国内会議, p. 39 (2006.11)  
塚田 隆夫  
水戸 光将  
横山 千昭  
小林 正樹
- 野田 英彦 ヒートパイプ加熱を用いたビニールハウスの最適設計 化学工学会 第 38 回秋季大会 (2006.9)  
市川 法昭  
高橋 晋  
太田 勝
- 野田 英彦 低温熱源で動作する吸収冷凍機用作用流体の飽和特性 (社)日本機械学会 2006 年度年次大会 (2006.9)  
正野 孝幸  
中野 大地  
亀井 敏  
長畑 友之  
高橋 晋  
山田 章
- 鮎川 恵理 北極ニールスンにおける蕈類胞子体の発達段階 第 29 回極域生物シンポジウム, 東京 (2006.11)  
上野 健  
内田 雅己

## 〈感性デザイン学部〉

- 鈴木 拓也 橋梁アセットマネジメントのための実橋振動試験 土木学会第 61 回年次学術講演会講演概要, I-004, pp. 7-8 (2005.9)  
長谷川 明  
鳩 祐行
- 五日市 怜 振動計測による橋梁アセットマネジメントー加速度, 振動数と支間長・橋齢の関係ー 土木学会第 61 回年次学術講演会講演概要, I-604, pp. 1205-1206 (2005.9)  
太田 圭祐  
長谷川 明  
鳩 祐行
- 鈴木 拓也 鉄筋コンクリート充填鋼管構造を用いた Bow String Arch の載荷試験 (解析による評価) 土木学会第 61 回年次学術講演会講演概要, CS02-033, pp. 133-134 (2005.9)  
塩井 幸武  
工藤 浩  
長谷川 明



八戸工業大学研究業績一覧

深澤 直道 塩井 幸武 工藤 浩 長谷川 明 永谷 秀樹	鉄筋コンクリート充填鋼管構造を用いた Bow String Arch の載荷試験 (試験概要)	土木学会第 61 回年次学術講演会講演概要, CS02-032, pp. 131-132 (2005.9)
工藤 浩 長谷川 明 塩井 幸武 鈴木 拓也	鉄筋コンクリートと薄肉鋼管を用いた充填鋼管構造の鉄筋補強について	土木学会第 61 回年次学術講演会講演概要, CS02-031, pp. 129-130 (2005.9)
五日市 怜 長谷川 明 鳩 祐行 大金 太田 釜谷	振動計測による橋梁アセットマネージメントー加速度, 振動数と橋齢の関係ー	平成 17 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 50-51 (2006.3)
鈴木 拓也 工藤 浩 長谷川 明	RCFT 構造を用いた Bow String Arch	平成 17 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 72-73 (2006.3)
佐藤 光徳 長谷川 明 鷲尾 晴実	斜角を有する PRC ボックスカルバート実験	平成 17 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 128-129 (2006.3)
後藤 琢磨 駒谷 太子 長谷川 明	スーパーボックスカルバートの設計と施工	平成 17 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, pp. 800-801 (2006.3)
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試作に関する研究	日本人間工学会第 47 回大会講演集, pp. 214-215 (2006.6)
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に関する研究	第 21 回リハ工学カンファレンス講演論文集, pp. 129-130 (2006.8)
小嶋 高良 栗原 伸夫 増田陽一郎	トイレ機能付き介護ベッドの開発に関する調査報告	日本人間工学会関東支部第 36 回大会講演集, pp. 41-42 (2006.12)
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ーその 2ー	電気学会マグネティックス研究会資料 MAG-06-1 (2006.3)
井畑 貴吉 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外側共通磁路磁束分布と発振安定性に関する考察	電気学会マグネティックス研究会資料 MAG-06-3 (2006.3)

八戸工業大学研究業績一覧

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—その3—	電気学会マグネティックス研究会資料 MAG-06-103 (2006.10)
鈴木 裕介 田島 克文 佐藤 忠 坂本 禎智	RNA に基づく単相入力-三相パラメトリックモータの動作解析—その1—	電気学会マグネティックス研究会資料 MAG-06-104 (2006.10)
鈴木 裕介 田島 克文 佐藤 忠 坂本 禎智	単相入力-三相パラメトリックモータの RNA モデルに関する基礎検討	平成 18 年度電気関係学会東北支部連合大会 2D-25, p. 154 (2006.9)
沼宮内俊介 田島 克文 佐藤 忠 坂本 禎智	平面磁路形パラメトリックモータの磁極幅による特性変化の検討	平成 18 年度電気関係学会東北支部連合大会 2D-26, p. 155 (2006.9)
田島 克文 宮路 剛 佐藤 忠 坂本 禎智	軸方向の磁束を考慮したパラメトリックモータの RNA モデル	第 30 回日本応用磁気学会学術講演概要集 13pE-1, p. 268 (2006.9)
氏家 悠太 荒 雅敏 高坂 真好 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形状とモータ特性に関する検討	第 30 回日本応用磁気学会学術講演概要集 13pE-2, p. 269 (2006.9)
荒 雅敏 氏家 悠太 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無負荷時入出力電圧特性から見た発振安定性	第 30 回日本応用磁気学会学術講演概要集 13pE-3, p. 270 (2006.9)
越川 純 高橋 裕規 夏坂 光男 坂本 禎智	分割形固定子を用いた平面磁路形パラメトリックモータの特性	第 30 回日本応用磁気学会学術講演概要集 13pE-4, p. 271 (2006.9)
井畑 貴吉 石川 譲司 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動作機構に関する検討	第 30 回日本応用磁気学会学術講演概要集 13pE-5, p. 272 (2006.9)
石川 譲司 井畑 貴吉 夏坂 光男 坂本 禎智	単相入力・三相パラメトリックモータ特性の固定子磁化容易軸角度依存性	第 30 回日本応用磁気学会学術講演概要集 13pE-6, p. 273 (2006.9)

八戸工業大学研究業績一覧

徐 明仿	福祉のまちづくりと地域経済活性化の関連性に関する研究—秋田県旧鷹巣町の取り組みから—	第17回日本福祉文化学会全国大会, 学会発表 (2006.11)
安部 信行 宮腰 直幸	CADを利用した感性デザイン基礎教育について	平成18年度情報教育研究集会 (2006.11)

特許及び実用新案

出願人	特 許	出 願 番 号
〈工 学 部〉		
機械情報技術学科		
青木 秀敏	多孔質セラミックス球体層を集熱通気層とする空気式太陽集熱器	特許第3862485号 (2006.10)
青木 秀敏	ハイブリッド太陽集熱器	特許第3888820号 (2006.12)

受 賞

受賞者	受 賞 名	対象研究名等
〈工 学 部〉		

学 長

K. Tokuhashi	Fundamental Properties of Concrete with Cement Dispersing Agent for Retempering	31th Conference on Our World in Concrete and Structures, ACI-SC Award (2006.8)
M. Shoya		
M. Aba		
T. Kamata		
D. Mito		

環境建設工学科

K. Tokuhashi	Fundamental Properties of Concrete with Cement Dispersing Agent for Retempering	31th Conference on Our World in Concrete and Structures, ACI-SC Award (2006.8)
M. Shoya		
M. Aba		
T. Kamata		
D. Mito		
鈴木 拓也	第8回佐藤奨励基金奨励金	(2006.2)