

論 文

著者名 題 名 掲 載 誌 名

〈学 長〉

月永 洋一 権代 由範 庄谷 征美 阿波 稔 迫井 裕樹 菅原 隆	コンクリート製品の凍結融解作用によるスケーリング劣化の発生条件に関する検討	日本コンクリート工学協会, プレキャストコンクリート製品の課題と展望に関するシンポジウム論文集, pp.95-100 (2008.2)
権代 由範 月永 洋一 庄谷 征美 阿波 稔	表面含浸材によるコンクリートの劣化抑制効果に関する研究	セメント・コンクリート論文集, No.61, pp.296-301 (2008.2)
権代 由範 月永 洋一 庄谷 征美 阿波 稔	凍結防止剤作用下でのスケーリング抵抗性試験に関する基礎的研究	第9回韓国・日本建築材料施工 Joint Symposium 論文集, pp.103-108 (2008.8)
迫井 裕樹 迫井 裕樹 阿波 稔 月永 洋一 庄谷 征美	凍結融解作用を受けるコンクリートの塩化物イオン浸透抵抗性	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シンポジウム論文集, pp.263-268 (2008.8)
月永 洋一 庄谷 征美 月永 洋一 庄谷 征美 阿波 稔 迫井 裕樹 権代 由範	東北地方におけるコンクリート構造物の凍害の実態とスケーリング試験法に関する一考察	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シンポジウム論文集, pp.279-286 (2008.8)
Y. Gondai Y. Tsukinaga M. Shoya M. Aba Y. Sakoi	Study on the Test Method for Scaling Resistance of Concrete Exposed to Deicing Chemicals	CRC Press, Creep, Shrinkage and Durability Mechanics of Concrete and Concrete Structures, Vol. 2, pp.987-992 (2008.9)

〈工 学 部〉

機械情報技術学科

鈴木 寛	2次元短繊維強化複合材を表面から観察したときの繊維重なり部分の予測式	材料システム, Vol.26, pp.35-40 (2008.3)
Kozue Takahashi Akihiko Ito Yuji Kudo Tadashi Konishi Kozo Saito	Scaling Analysis on Pulsating Flame Spread over Liquids	International Journal of Chemical Engineering, Volume 2008 (2008), Article ID 178292, 10 pages doi:10.1155/2008/178292 (掲載決定)

電子知能システム学科

- |                 |  |  |
|-----------------|--|--|
| M. Sato         | Electrical charge and discharge characteristics of battery under remote control of waterlevel with PV pumping system | FULL PAPERS of International Conference on Renewable Energy and Power Quality, p. 370-373 (2008.3) |
| Y. Ohmi         |  |  |
| S. Kato         |  |  |
| 根城 安伯           | 第9回リフレッシュ理科室・八戸に関する考察  | 応用物理教育, vol. 32, pp. 45-48 (2008.7)  |
| 小松崎年雄           |  |  |
| 宮崎菜穂子           |  |  |
| H.K. Malik      | Reflection of Solitons at Critical Density of Negative Ions: Contribution of Thermal and Gyration Motions of Ions    | IEEE Transactions on Plasma Science, Vol. 36, pp. 738-747 (2008.6)                                 |
| K.P. Singh      |  |  |
| S. Kawata       |  |  |
| U. Stroth       |  |  |
| D.K. Singh      |  |  |
| V.K. Jain       |  |  |
| Y.N. Nejoh      |  |  |
| H. Yamaguchi    | Numerical simulation of hydrogen storage into a single-walled carbon nanotube in a plasma                            | IEEJ Transactions of EEE., Vol. 3, pp. 596-598 (2008.9)  |
| Y.N. Nejoh      | Simulation study on the control of the ion current oscillation based on the ion transport in Hall thrusters          | Contributions to Plasma Physics, Vol. 48, pp. 599-602 (2008.11)                                    |
| Y.N. Nejoh      |  |  |
| T. Sasaki       | Relation between Preparation Conditions and Characteristics of OLED  | Transactions of the Materials Research Society of Japan, Vo. 33, No. 3, pp. 737-740 (2008.9)       |
| Y. Tanabu       |  |  |
| J. Li           |  |  |
| K. Suzuki       |  |  |
| K. Shinyama     |  |  |
| S. Fujita       |  |  |
| Kouji Shibata   | Phase Shift of a Coplanar Waveguide by Bias Voltage on Thick Lead Zirconate Titanate Film at Microwave Frequency     | Jpn. J. Appl. Phys., 47(2008), pp. 7711-7715 (2008.9)  |
| Takashi Iijima  |  |  |
| Yoichiro Masuda |  |  |

環境建設工学科

- |       |                                       |  |
|-------|---------------------------------------|--|
| 木岡 信治 | 流水群と防水施設の相互作用に関する水理模型実験               | 海洋開発論文集(土木学会), VOL. 24, pp. 1035-1040 (2008.7)                       |
| 蒔田 俊輔 |                                       |  |
| 山本 泰司 |                                       |  |
| 森 昌也  |                                       |  |
| 竹内 貴弘 |                                       |  |
| 竹内 貴弘 | 海氷の一軸圧縮強度と荷重ピーク値の確率分布について             | 海洋開発論文集(土木学会), VOL. 24, pp. 1041-1046 (2008.7)                       |
| 木岡 信治 |                                       |  |
| 寺島 貴志 |                                       |  |
| 河合 孝治 |                                       |  |
| 赤川 敏  |                                       |  |
| 月永 洋一 | コンクリート製品の凍結融解作用によるスケーリング劣化の発生条件に関する検討 | 日本コンクリート工学協会, プレキャストコンクリート製品の課題と展望に関するシンポジウム論文集, pp. 95-100 (2008.2) |
| 権代 由範 |                                       |  |
| 庄谷 征美 |                                       |  |
| 阿波 稔  |                                       |  |
| 迫井 裕樹 |                                       |  |
| 菅原 隆  |                                       |  |

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	表面含浸材によるコンクリートの劣化抑制効果に関する研究	セメント・コンクリート論文集, No. 61, pp. 296-301 (2008.2)
権代 由範 月永 洋一 庄谷 征美 阿波 稔 迫井 裕樹 月永 洋一 庄谷 征美 阿波 稔 迫井 裕樹 権代 由範	凍結防止剤作用下でのスケーリング抵抗性試験に関する基礎的研究	第9回韓国・日本建築材料施工 Joint Symposium 論文集, pp. 103-108 (2008.8)
Y. Gondai Y. Tsukinaga M. Shoya M. Aba Y. Sakoi S. Tsutsumi K. Kaneko T. Suzuki K. Fukushi 迫井 裕樹 阿波 稔 月永 洋一 庄谷 征美	Study on the Test Method for Scaling Resistance of Concrete Exposed to Deicing Chemicals  Constitutive response of idealized granular media under the principal stress axes rotation Runoff behavior of micropollutants from illegal dumpingsite of hazardous waste in Japan 凍結融解作用を受けるコンクリートの塩化物イオン浸透抵抗性	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シンポジウム論文集, pp. 279-286 (2008.8)  CRC Press, Creep, Shrinkage and Durability Mechanics of Concrete and Concrete Structures, Vol. 2, pp. 987-992 (2008.9)  Int. J. Plasticity, Vol. 24, Issue 11, pp. 1967-1989 (2008.8) Proceedings of The Fifth Asian-Pacific Landfill Symposium, CD-ROM (2008.10) 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シンポジウム論文集, pp. 263-268 (2008.8)
<b>建築工学科</b>		
橋本 典久  月永 洋一 権代 由範 庄谷 征美 阿波 稔 迫井 裕樹 菅原 隆 権代 由範 月永 洋一 庄谷 征美 阿波 稔 権代 由範 月永 洋一 庄谷 征美 阿波 稔 迫井 裕樹	建築学鳥瞰:「感情公害」は燎原の火の如く、-建築音響工学から騒音学への展開- コンクリート製品の凍結融解作用によるスケーリング劣化の発生条件に関する検討  表面含浸材によるコンクリートの劣化抑制効果に関する研究  凍結防止剤作用下でのスケーリング抵抗性試験に関する基礎的研究	建築学会誌, Vol. 123, No. 1581, pp. 48-51 (2008.10) 日本コンクリート工学協会, プレキャストコンクリート製品の課題と展望に関するシンポジウム論文集, pp. 95-100 (2008.2)  セメント・コンクリート論文集, No. 61, pp. 296-301 (2008.2)  第9回韓国・日本建築材料施工 Joint Symposium 論文集, pp. 103-108 (2008.8)

八戸工業大学研究業績一覧

- |  |  |  |
|--|--|--|
| 迫井 裕樹<br>阿波 稔<br>月永 洋一<br>庄谷 征美<br>月永 洋一<br>庄谷 征美<br>阿波 稔<br>迫井 裕樹<br>権代 由範<br>Y. Gondai<br>Y. Tsukinaga<br>M. Shoya<br>M. Aba<br>Y. Sakoi<br>Murayama<br>Takita<br>Iseya<br>Tsutsumi<br>村山<br>伊瀬谷<br>堤<br>滝田<br>Pei-Shan Chen | 凍結融解作用を受けるコンクリートの塩化物イオン浸透抵抗性<br><br>東北地方におけるコンクリート構造物の凍害の実態とスケーリング試験法に関する一考察<br><br>Study on the Test Method for Scaling Resistance of Concrete Exposed to Deicing Chemicals<br><br>Study on Seismic Performance Evaluation for Wooden Structure by Limit Proof Calculation—Influence of the deformation mode in the contraction—<br><br>限界耐力計算法による木造建物の耐震性能評価における縮約の影響に関する研究<br><br>A Study Report on an Ancient Wood Bridge Hongqiao | 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シンポジウム論文集, pp. 263-268 (2008.8)<br><br>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シンポジウム論文集, pp. 279-286 (2008.8)<br><br>CRC Press, Creep, Shrinkage and Durability Mechanics of Concrete and Concrete Structures, Vol. 2, pp. 987-992 (2008.9)<br><br>The bulletin of Hachinohe Institute of Technology, Vol. 27, pp. 29-45 (2008.2)<br><br>日本建築学会, 構造工学論文集, Vol. 54B, pp. 137-142 (2008.3)<br><br>Str. Eng. International (SEI), pp. 84-87 (2008.2) |
| 陳 沛山<br>陳 沛山<br>大川原恵美<br>原田恵美子<br>細川 美穂<br>石川 宏之<br>田村 憲章<br>宮腰 直幸<br>今川 晶太<br>宮腰 直幸   | テンション構造の全体剛性評価法の分析と最小変位法を用いた形態最適化<br><br>中国宋代虹橋の構造原理についての研究<br><br>地方都市における街なか居住の現状と推進方策に関する研究—青森県八戸市における中心市街地と郊外住宅団地を事例として—<br><br>ノート PC 必携化における PC の使用実態に関する調査—八戸工業大学建築工学科を事例として—<br><br>立体描画における図的表現法の理解度について—工業高校生を事例として—   | 構造工学論文集, Vol. 54B, pp. 267-273 (2008.3)<br><br>構造工学論文集, Vol. 54B, pp. 259-265 (2008.3)<br><br>2008 年度第 43 回日本都市計画学会学術研究論文集, pp. 505, 510 (2008.10)<br><br>メディア教育研究 2008, Vol. 5, No. 1, pp. 97-107 (2008.9)<br><br>図学研究, 第 42 巻 3 号 (通巻 121 号), pp. 11-17 (2008.9)   |

システム情報工学科

- |   |   |  |
|---|---|--|
| H. Yamaguchi<br>Y.N. Nejoh<br>J. Kosakaya | Numerical simulation of hydrogen storage into a single-walled carbon nanotube in a plasma<br><br>Cooperative Control Technology with ITP Method for SCADA Systems | IEEJ Transactions of EEE., Vol. 3, pp. 596-598 (2008.9)<br><br>IEICE, Vol. E91-D, No. 8 (2008.8) |
|---|---|--|

生物環境化学工学科

- 伊藤 幸雄 気中ウォータージェットの水面衝突直後のキャビテーションの形成過程 噴流工学, Vol. 25, No. 3, pp. 4-10 (2008.10)
- 柳谷 尚邦
- 市沢 直也
- 宮地 計二
- E. Kamio Effect of heating rate on liquefaction of cellulose by hot compressed water Chemical Engineering Journal, 137, 328-338 (2008)
- S. Takahashi
- H. Noda
- C. Fukuhara
- T. Okamura
- E. Kamio Liquefaction kinetics of cellulose treated by hot compressed water under variable temperature conditions J. Mmaterial Science, 43, 2179-2188 (2008)
- H. Sato
- S. Takahashi
- H. Noda
- C. Fukuhara
- T. Okamura
- 村中 健 太陽光利用による水素貯蔵材料への蓄積技術 工業材料, Vol. 56, No. 3, 61-64 (2008.3)
- T. Muranaka IMPROVED ELECTROLYZER FOR ENRICHMENT OF TRITIUM CONCENTRATIONS IN ENVIRONMENTAL WATER SAMPLES Fusion Science and Technology, Vol. 54, JULY, 297-300 (2008.7)
- N. Shima
- C.J. Jing Global analysis of heat transfer in CZ crystal growth of oxide taking into account three-dimensional unsteady melt convection: Effect of meniscus shape Journal of Crystal Growth, 310(2008), 204-213 (2008.1)
- S. Ihara
- K.-I. Sugioka
- T. Tsukada
- M. Kobayashi
- T. Tsuruta Accumulation of thorium and/or uranium using various microbes Proceedings of XXIVth International Mineral Processing Congress, Vol. 2, 2657-2666 (2008.9)
- T. Tsuruta Removal and Recovery of Actinide Elements by Various Microbes Proceedings of the 16th Pacific Basin Nuclear Conference, PaperID P16P1325, 1-6 (2008.10)

<感性デザイン学部>

感性デザイン学科

- 荒 雅敏 パラメトリックモータの発振方程式に関する考察 日本応用磁気学会誌, Vol. 32, No. 3, pp. 396-404 (2008.5)
- 太田 勝
- 夏坂 光男
- 坂本 禎智
- 氏家 悠太 方向性ケイ素鋼板を用いたパラメトリックモータの内外共通磁路幅とモータ特性の関係 日本応用磁気学会誌, Vol. 32, No. 3, pp. 405-409 (2008.5)
- 夏坂 光男
- 坂本 禎智
- 石川 謙司 単相入力・三相パラメトリックモータの固定子磁化容易軸角度とモータ特性の関係 日本応用磁気学会誌, Vol. 32, No. 3, pp. 410-414 (2008.5)
- 夏坂 光男
- 坂本 禎智

八戸工業大学研究業績一覧

- 鈴木 裕介 磁気抵抗回路網解析に基づく単相入力-三相パラ 日本応用磁気学会誌, Vol. 32, No. 3, pp. 419-  
田島 克文 メトリックモータの動作解析 423 (2008.5)
- 佐藤 忠  
坂本 禎智
- Katsubumi Tajima Improvement of the Analytical Model of a IEEJ Trans. FM, Vol. 128, No. 8, pp. 527-532  
Tadashi Sato Laminated Core Parametric Motor (2008.8)
- Yoshinori Sakamoto
- 鈴木 拓也 RCFT 構造を適用した Bow String Arch の提案 鋼構造論文集, 第 15 巻, 第 58 号, pp. 11-19  
佐藤 光徳 (2008.6)
- 工藤 浩  
塩井 幸武  
長谷 川明

〈基礎教育研究センター〉

- 小林 繁吉 ドイツ文法について 八戸工業大学紀要, 第 27 巻, pp. 113-124 (2008.  
2)
- 渡辺 武秀 老舎『張自忠』試論 八戸工業大学紀要, vol. 27, pp. 125-140 (2008.  
2)
- 松浦 勉 「グローバル化時代」の日本の大学教育とその「大 八戸工業大学異分野融合研究所紀要, 第 6 巻  
衆化」をめぐる問題 (2008.2)
- 高橋 哲徳 忠誠と反復: クエンティン・タランティエーノの逐 八戸工業大学紀要, 第 27 巻, pp. 17-27 (2008.2)  
字相的分析
- T. Sasahara Stability of Legendrian submanifolds in Sasakian space forms Canad Math. Bull., Vol. 51, pp. 448-459 (2008.  
6)

〈異分野融合科学研究所〉

- Y. Neo The detailed analysis of field emission under J. Vac. Sci. Technol. B, 26, pp. 751-754 (2008.  
T. Matsumoto stabilized operation using field effect transistor Mar/Apr)
- H. Shimawaki  
H. Mimura  
K. Yokoo
- H. Shimawaki Improvement of emission efficiency of nano- J. Vac. Sci. Technol. B, 26, pp. 864-867 (2008.  
Y. Neo crystalline silicon planar cathodes Mar/Apr)
- H. Mimura  
K. Murakami  
F. Wakaya  
M. Takai

著 書

著者名 書名 (出版社名) 総ページ数 (出版年, 月)

<工 学 部>

電子知能システム学科

- |       |                 |   |
|-------|-----------------|---|
| 関 秀廣  | IDW '07 会議報告    | 映像情報メディア学会誌, 3月号, 映像情報メディア学会, pp.55-56 (2008.3)                   |
| 関 秀廣  | LCD の光学的諸課題     | 月刊ディスプレイ, 2008年5月号, 特集1: FPDの光学設計, 株式会社テクノタイムズ社, pp.7-11 (2008.4) |
| 藤田 成隆 | 地域性を活かしたエネルギー教育 | 静電気学会誌, Vol. 32, No. 3, p.97 (2008.6)                             |

環境建設工学科

- |   |                                   |  |
|---|-----------------------------------|--|
| 岸 利治<br>蔵重 勲<br>松田 芳範<br>石田 哲也<br>加藤 佳孝<br>阿波 稔<br>他 26 名 | 構造物表面のコンクリート品質と耐久性検証システム研究小委員会報告書 | 土木学会コンクリート技術シリーズ 80, 執筆担当: pp.248~266 (全 331 ページ) (2008.4)             |
| 河野 広隆<br>阿波 稔<br>他 22 名                                   | コンクリートの凍結融解抵抗性の評価方法に関する研究委員会報告書   | 日本コンクリート工学協会, 第4章 pp.88-93, pp.107-118, pp.128-142(全 227 ページ) (2008.8) |

建築工学科

- |       |                               |  |
|-------|-------------------------------|--|
| 橋本 典久 | 2階で子どもをはしらせるなっ! 近隣トラブルは「感情公害」 | 光文社 (光文社新書 360), 新書版, 全 226 頁 (2008.7) |
|-------|-------------------------------|--|

生物環境化学工学科

- |       |  |  |
|-------|--|--|
| 鶴田 猛彦 | Rare Earths: Research and Applications | Nova Science Publishers, Inc, New York, Chap. 6, pp.227-253 (2008.7) |
|-------|--|--|

国 際 会 議

著者名 題 名 Proceeding 名

<工 学 部>

機械情報技術学科

- |        |   |   |
|--------|---|---|
| K. Abe | Educational Activity on Nuclear Energy in Aomori Region | 16th Pacific-Basin Nuclear Conference, CD ROM, PaperID P16P1440 (2008.10) |
|--------|---|---|

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Tetsuo Shoji<br>Takeshi Adachi<br>Yoichi Takeda<br>Zhanpeng Lu<br>Masahiro Saito<br>Yuzuru Ito<br>Gennadiy Nikishkov<br>Toshiyuki Takagi<br>Toshihiro Yamamoto<br>Tetsuya Uchimoto | Improvement of the accuracy of the SCC propagation model  | ISaG2008—2nd International Symposium on the Ageing Management and Maintenance of Nuclear PowerPlants—(2008.7) |
| Yuzuru ITO<br>Masahiro SAITO   | The effect of single overloading on stress corrosion cracking   | Proceeding of 16th Pacific Basin Nuclear Conference, Aomori, Japan, Oct. 13-18 (2008.10)                      |
| H. Aoki<br>Y. Daikokuya<br>H. Kumagai<br>H. Tomita   | Effects of Ultraviolet-A Rays on the Quality in Processing Method of Green Tea  | International Journal of Tea Science, Vol. 6, No. 4, pp. 122-123 (2008.6)                                     |
| H. Aoki<br>A. Iwasawa  | Development of Hybrid Solar Collector of the Two-layer Structure Producing Cold Water and Air Utilizing Radiation Cooling | The 8th International Conference on EcoBalance, P-030 (2008.10)   |

電子知能システム学科

- |   |  |   |
|---|--|---|
| M. Sato<br>Y. Ohmi<br>S. Kato<br>N. Mizuno<br>K. Sekine<br>Y.N. Nejoh<br>Y. Yamamura<br>H. Tahara<br>Y.N. Nejoh<br>H. Nakamoto<br>H. Tahara<br>Y.N. Nejoh<br>Y. Yamamura<br>H. Nakamoto<br>Y.N. Nejoh<br>H. Tahara<br>H. Yamaguchi<br>H. Nakamoto<br>Y.N. Nejoh<br>Y. Yamamura<br>H. Tahara<br>N. Mizuno<br>T. Tabata<br>Y.N. Nejoh | Electrical charge and discharge characteristics of battery under remote control of waterlevel with PV pumping system<br>Study of the discharge oscillation in Hall thrusters<br>A new model on the control of the ion current oscillation and its influence to the thrust efficiency of Hall thrusters<br>A numerical simulation of the channel wall erosion having anomalous transport in Hall thrusters<br>Ion current oscillations and performances based on an anomalous transport model in Hall thrusters<br>Investigation of the ion anomalous transport on the discharge current oscillation and performances of SPT-100 type Hall thrusters<br>A new model on erosion of diverter plates by energetic ions in fusion devices | Book of Summaries of International Conference on Renewable Energy and Power Quality, p. 107-108 (2008.3)<br>Proc. European Physical Society Symposium on Plasma Science, Vol. 1, pp. 1-4 (2008.6)<br>Proc. 18th International Symposium on Space Technology and Science, Paper Number 2008-b-23, pp. 1-6 (2008.6)<br>Proc. 18th International Symposium on Space Technology and Science, Paper Number 2008-b-58P, pp. 1-6 (2008.6)<br>Proc. 14th International Conference on Plasma Physics, Vol. 1, APC-P1-152, pp. 1-5 (2008.9)<br>Proc. 14th International Conference on Plasma Physics, Vol. 1, APC-P1-157, pp. 1-5 (2008.9)<br>Proc. 14th International Conference on Plasma Physics, Vol. 1, FF-P2-62, pp. 1-4 (2008.9) |
|---|--|---|

八戸工業大学研究業績一覧

- N. Mizuno Particle motion and performance in Hall  
K. Sekine thrusters Proc. 14th International Conference on  
Y.N.Nejoh Plasma Physics, Vol. 1, EPR-P3-211, pp. 1-4  
(2008.9)
- Takanori Sasaki Possibility of Continuous Monitoring of Envi-  
Yoshimine Tanabu ronment around the Nuclear Plant using Satel-  
Wenhui Zhao lite Remote Sensing Proceedings of the 16th Pacific Basin  
Shigetaka Fujita Nuclear Conference, P16P1442 (2008.1)
- K. Kawamata Relationship between breakdown field and  
S. Minegishi radiated electromagnetic field strength due to  
A. Haga low voltage ESD below 1 kV Proc. of International Zurich Symposium on  
O. Fujiwara Electromagnetic Compatibility, Singapore,  
pp. 140-143 (2008.5)
- K. Kawamata RELATION BETWEEN BREAKDOWN  
S. Minegishi FIELD AND RADIATED ELECTROMAG-  
A. Haga NETIC FIELD STRENGTH DUE TO MICRO  
O. Fujiwara GAP DISCHARGE Proc. of International Wroclaw Symposium  
and Exhibition on Electromagnetic Compati-  
bility, pp. 193-196 (2008.6)
- K. Kawamata MEASUREMENT OF RADIATED ELEC-  
S. Minegishi TROMAGNETIC FIELD STRENGTH DUE  
A. Haga TO MICRO GAP DISCHARGE AS LOW  
O. Fujiwara VOLTAGE ESD Proc. of The 18th International Symposium  
on Electromagnetic Disturbance, EMD2008,  
pp. 141-144 (2008.9)
- K. Shinyama The Effects of Plasticizer on the Mechanical  
S. Fujita and Electrical Characteristics of PLA Proceedings of 2008 International Sympo-  
sium on Electrical Insulating Materials, pp.  
267-270 (2008.9)

環境建設工学科

- MIKIO SASAKI Characteristics of favorable current and  
MASASHI SATO backflow in Iwaki River mouth proceedings of Japan-Vietnam Estuary  
Workshop 2007, August 20th-24th Ho-  
chimin, Vietnam, Session 3A, pp. 109-114  
(2008.8)
- Takahiro Takeuchi RANDOMNESS ON STRENGTH OF NATU-  
Satoshi Akagawa RAL SEA ICE Proc. Of 19th IAHR2008, Vol 2, pp. 975-983  
(2008.7)
- Shinji Kioka  
Takashi Terashima  
Takaharu Kawai  
Takaharu Kawai On the abrasion of coastal structure at estuary  
Shinji Kioka zone considering quasi-static pressure of sea ice Proc. Of 19th IAHR2008, Vol 2, pp. 855-865  
(2008.7)
- Takashi Terashima  
Takahiro Takeuchi

システム情報工学科

- Y. Zhang Responsiveness Improvement of Idling Speed  
T. Koorikawa Control for Automotive Engine Proc. of 38th international Conference on  
Computers and Industrial Engineering, Paper  
No. CIE884, 2008 (2008.10)
- N. Kurihara  
Ryouei Takahashi A Methodology of Extended Changing Cross-  
over Operators to Solve the Traveling Sales-  
man Problem The 4th International Conference on Natural  
Computation (ICNC'08) and The 5th Interna-  
tional Conference on Fuzzy Systems and  
Knowledge Discovery (FSKD'08), pp. 263-  
269, IEEE (Jinan, China) (2008.10)

八戸工業大学研究業績一覧

- Y. Yamamura Ion current oscillations and performances Proc. 14th International Conference on  
H. Nakamoto based on an anomalous transport model in Hall Plasma Physics, Vol. 1, APC-P1-152, pp. 1-5  
Y.N. Nejoh thrusters (2008.9)
- H. Tahara  
H. Yamaguchi
- Y. Shimizu A Method of the Secrety Communication Proc. of the 39th the Institute of Systems,  
M. Miyazaki Using Fuzzy and Chaos Control and Information Engineers Interna-  
H.H. Lee tional Symposium on Stochastic Systems  
F. Qian Theory and its Applications, pp. 79-84 (2008.  
6)
- Y. Shimizu The Secrety Communication Using Chaos Syn- Proc. of the International Conf. on Electrical  
M. Miyazaki chronization Based on Fuzzy Model Engineering, MI2: Electrical Machines,  
H.H. Lee Power Electronics&Industry(2), O-057 (CD-  
F. Qian ROM) (2008.7)

生物環境工学科

- 小山 信次 ホタテ貝殻セラミックスの機能性を応用した製品 粉体と工業, Vol 40, NO. 1, pp. 52-58 (2008.1)  
の開発
- T. Muranaka Tritium Concentrations in Coastal Sea Water Proceedings of 16th Pacific Basin Nuclear  
N. Shima Collected along the Pacific Coast of Aomori Conference, P16P1022(Aomori, Japan) (2008.  
Prefecture, Japan 10)
- T. Tsuruta Biosorption of some heavy metals using micro- Fifth International Conference Interfaces  
Y. Aiba organisms Against Pollution 2008 (Kyoto, Japan) (2008.  
T. Hirajima 6)
- K. Sasaki
- Y. Tsujimoto Numerical analysis of CZ oxide crystal growth The 4-th Asian Conference on Crystal  
K. Sugioka process by a global model of heat transfer Growth and Crystal Technology (2008.5)  
T. Tsukada considering unsteady three-dimensional melt  
C.J. Jing flow  
M. Kobayashi

〈感性デザイン学部〉

感性デザイン学科

- 徐 明仿 台湾醫療保障制度之實施現況與課題—全民健康保 The Fourth International Symposium and  
險制度下醫療資源分布特性之分析— Lectures on Social Policy in Fudan Univer-  
sity, pp. 94-104 (2008.7)
- Hsu Ming Fang International Comparison for the Long-term The Fourth International Conference on  
Care Services Providers in Japan and Taiwan Social Security and Social Welfare in Nihon  
Fukushi University, pp. 120-124 (2008.9)

〈異分野融合科学研究所〉

H. Shimawaki Electron emission from nanocrystalline silicon Tech. Digest of the 21st Int. Vacuum Mi-  
Y. Kida based metal-oxide-semiconductor cathode croelectronics Conf., Wroclaw, Poland, AT13  
Y. Neo arrays (2008.7)  
H. Mimura  
K. Murakami  
F. Wakaya  
M. Takai

報 告 書

著者名 題 名 報 告 先

〈学 長〉

庄谷 征美 再生砕石を用いた再生コンクリートの構造体への 日本原子力発電（株）共同研究報告書（2008.2）  
阿波 稔 利用技術に関する研究  
迫井 祐樹  
他 2 名

〈工 学 部〉

機械情報技術学科

松崎 ナノ級水車発電装置性能に及ぼす発電機の影響 八戸工業大学紀要, 第 27 巻, pp.1 (2008.2)  
加賀  
仲道  
玉川  
齋藤  
高橋  
松崎 平成 19 年度 八戸工業大学公開講座 八戸工業大学紀要, 第 27 巻, pp.141 (2008.2)  
若生  
太田  
柴田  
鈴木  
月舘  
伊藤  
貝守  
水沼  
栗橋

八戸工業大学研究業績一覧

松崎 若生 太田 柴田 鈴木 月舘 伊藤 貝守 水沼 栗橋 齋藤 正博	2007 年度 八戸工業大学公開講座	2007 年度 八戸工業大学公開講座報告書(2008.3)
矢川 元基 他	八戸工業大学工学部機械情報技術学科の教育・学生支援 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3 平成19年度(経過報告書)	八戸工業大学紀要, No. 27, pp.161-169 (2008.2) 社団法人 日本溶接協会, 原子力研究委員会, MF-いい小委員会 JWES-AE-0704 (2008.3)
青木 秀敏	三陸地域から産出する椎茸を対象とする UV 照射式乾燥装置の試作と評価	三陸総合研究, 第 31 号, pp.25-28 (2008.3)
青木 秀敏 千葉 忠 関口 力 五戸 睦子 木村 秀雄 差波 信義 工藤 祐嗣	県産農水産物の付加価値を高める UV-A 照射乾燥法の開発	むつ小川原地域・産業振興プロジェクト支援助成事業実績報告書, pp.1-4 (2008.4)
	平成18年10月11日 佐賀県鹿島市大字高津原5009番地 上今別智利 方において発生した火災に関する実験報告書	(2008.9)
松崎 晴美 若生 豊 太田 勝 柴田 幸司 鈴木 拓也 月舘 敏栄 伊藤 智也 貝守 昇 水沼 和夫 栗橋 秀行	平成19年度 八戸工業大学公開講座	八戸工業大学紀要, 第 27 卷, pp.141 (2008.2)
松崎 晴美 若生 豊 太田 勝 柴田 幸司 鈴木 拓也 月舘 敏栄 伊藤 智也 貝守 昇 水沼 和夫 栗橋 秀行	2007 年度八戸工業大学公開講座報告書	2007 年度八戸工業大学公開講座報告書(2008.3)

八戸工業大学研究業績一覧

電子知能システム学科

関 秀廣	液晶パネルの画質を決める検査技術	日経 FPD 2008<テレビ編>, 日経 BP, pp. 186-195 (2008.4)
関 秀廣	高輝度, 高速, 高精細, 広色域, 低電力 FSC 液晶ディスプレイ	第 19 回液晶表示器設計技術研究会, pp. 1-34 (2008.5)
根城 安伯	2007 年度リフレッシュ理科教室東北支部報告	応用物理, vol. 77, p. 546 (2008.5)
根城 安伯	特色ある技術者教育システムの構築と実践	電子情報通信学会・技術者教育と優良実践研究会, 資料 5-2, pp. 1-32 (2008.8)
松浦 勉	書評「世取山洋介・佐貫浩編『新自由主義教育改革』(大月書店, 2003 年)」	日本戦没学生記念会誌「きけ わだつみのこえ」, No. 128, pp. 85-86 (2008.7)
坂本 禎智 小松崎年雄	平成 19 年度電子知能システム学科におけるキャリアプランニング支援講座－電気主任技術者試験－	八戸工業大学紀要, 第 27 巻, No. 27, pp. 171-175 (2008.2)
佐藤 正毅		
関 秀廣		
横地 弓夫		
神原 利彦		
柴田 幸司		
信山 克義		
花田 一磨		

環境建設工学科

鈴木 拓也	浄水処理の高度化に関する調査	平成 19 年度 東京都水道局受託研究報告書 (2008.3)
福士 憲一		
鈴木 拓也	不適正な参集処分システムの環境再生のための社会・技術システムの開発	平成 19 年度 環境省廃棄物処理等科学研究報告書 (2008.3)
福士 憲一		
ほか		
庄谷 征美	再生砕石を用いた再生コンクリートの構造体への利用技術に関する研究	日本原子力発電(株)共同研究報告書 (2008.2)
阿波 稔		
迫井 祐樹		
他 2 名		
阿波 稔	貝殻混じりセメント固化体の耐久性試験及び評価	五洋建設(株)委託研究報告書 (2008.3)
迫井 祐樹		
阿波 稔	フェロニッケルスラグ粗骨材を用いたコンクリートの性能に関する研究(中間報告)	日本鉱業協会 委託研究報告書 (2008.4)
迫井 祐樹		
阿波 稔	フェロニッケルスラグおよびクラストンの特製調査	大太平洋金属(株)委託研究報告書 (2008.4)
迫井 祐樹		
阿波 稔	見どころ土木遺産 尻屋埼灯台	土木学会誌, pp. 72-73 (2008.3)
熊谷 浩二	研究室からのたより: 地盤工学に関わる広範な課題についての取り組み	土木技術, Vol. 63, No. 1, pp. 84-85 (2008.1)
金子 賢治		
熊谷 浩二	超微粒子スラグを用いた注入材料	基礎工, Vol.36, No. 5, pp. 34-36. (2008.5)
金子 賢治		
弘中 淳一		
熊谷 浩二	背面に安定した地山があるときのジオグリッドと鋼製枠による補強土留め構造	土木技術, Vol. 63, No. 8, pp. 68-72 (2008.8)
金子 賢治		
間 昭徳		

八戸工業大学研究業績一覧

鈴木 拓也 福士 憲一	浄水処理の高度化に関する調査	平成19年度 東京都水道局受託研究報告書 (2008.3)
鈴木 拓也 福士 憲一	不適正な参集処分システムの環境再生のための社会・技術システムの開発	平成19年度 環境省廃棄物処理等科学研究 研究報告書 (2008.3)
ほか 阿波 稔 迫井 裕樹	貝殻混じりセメント固化体の耐久性試験及び評価	五洋建設 (株) 委託研究報告書 (2008.3)
阿波 稔 迫井 裕樹	フェロニッケルスラグ粗骨材を用いたコンクリートの性能に関する研究 (中間報告)	日本鉱業協会 委託研究報告書 (2008.4)
阿波 稔 迫井 裕樹	フェロニッケルスラグおよびクラストンの特製調査	大平洋金属 (株) 委託研究報告書 (2008.4)
建築工学科 庄谷 征美 月永 洋一 阿波 稔 月永 洋一	コンクリートのスケーリング抵抗性の評価と我が国における試験方法の確立に関する研究	科学研究費補助金 基盤研究C(課題番号: 17560411), 全133p. (2008.6)
	第三者が検証可能な RC 構造体の品質・性能評価方法ー耐久性評価ー総説	建築技術, 8月号, 第703号, pp.134-135(2008.8)
陳 沛山 陳 沛山	異文化理解ー中国太極拳と人間形成 S-Art と現代構造技術ー古代・現代の建築技術	青森県立北斗高等学校 招待講演 (2008.10) (社) 青森県建築士会三八支部 招待講演 (2008.3.13)
陳 沛山	テンション構造の全体剛性評価法の分析と最小変位法を用いた形態最適化	第54回構造工学シンポジウム (2008.4)
陳 沛山 大川原恵美 原田恵美子 細川 美穂 陳 沛山	中国宋代虹橋の構造原理についての研究	日本建築学会東北支部研究報告集, 第71号 構造系, pp.161-166 (2008.4)
	高強度中空体を混入した軽量コンクリートに関する基礎研究の報告	日本建築学会東北支部研究報告集, 第71号 構造系, pp.57-62 (2008.4)

システム情報工学科

栗原 伸夫 伊藤 涉 墨川 一人 白山 裕也	木質バイオマス発電のガス化シミュレーションと 燃焼評価	八戸工業大学紀要, 第27巻, pp.47-52(2008.2)
佐々木大輔 松坂 知行 栗原 伸夫	項目反応理論を用いた e-learning コンテンツの 配信制御	八戸工業大学紀要, 第27巻, pp.53-60(2008.2)
野田統治郎 苫米地宣裕 高橋 良英	はさみ五目並べゲームプレイソフトの作成	八戸工業大学紀要, 第27巻, pp.69-79(2008.2)
	巡回セールスマン問題を解く枝組み立て交叉 (Edge Assembly Crossover)の拡張遺伝子交叉オペ レータ交代法による性能改善	八戸工業大学紀要, 第27巻, pp.81-96(2008.2)
山口 広行	プログラミング能力養成に向けた新たな試み	八戸工業大学紀要, 第27巻, pp.183-187(2008.2)
伊藤 智也 小玉 成人	加速度センサを用いた直感的な動作確認手法	八戸工業大学紀要, 第27巻, pp.189-192(2008.2)

## 八戸工業大学研究業績一覧

清水 能理 可変構造追従制御のカオス力学系への応用 八戸工業大学紀要, 第 27 巻, pp. 97-112 (2008.2)

### 生物環境化学工学科

岡村 隆成 低次元モデルによる大気-海洋系の季節変動解析 異分野融合科学研究所紀要, 6, 27-34 (2008.2)

村中 健 青森・岩手県境地域における産廃不法投棄現場周 八戸工業大学異分野融合科学研究所紀要, Vol. 6, pp. 1-7 (2008.2)

大嵐 倫和 辺で採取した水系及び土壌試料の ICP-MS 分析

鈴木 達也

小比類巻孝幸

鮎川 恵理

小比類巻孝幸 青森・岩手県境地域の不法投棄現場における大気 八戸工業大学異分野融合科学研究所紀要, Vol. 6, pp. 13-15 (2008.2)

村中 健 環境に関する調査報告

大嵐 倫和

鮎川 恵理

鮎川 恵理 青森・岩手県境産業廃棄物不法投棄現場およびそ 八戸工業大学異分野融合科学研究所紀要, Vol. 6, pp. 17-20 (2008.2)

大嵐 倫和 の周辺における土壌細菌群集解析

小比類巻孝幸

村中 健

奥田 慎一

村中 健 青森・岩手県境地域の産廃不法投棄現場周辺で採 八戸工業大学異分野融合科学研究所紀要, Vol. 6, pp. 21-26 (2008.2)

島 長義 取した植物, 土, 水試料の同位体分析

その他 6 名

## 〈感性デザイン学部〉

### 感性デザイン学科

岩村 満 八戸地域における産業共生の実態に関する研究 八戸工業大学異分野融合科学研究所紀要, Vol. 6, pp. 43-47 (2008.2)

岡村 隆成 ー八戸地域における資源循環型システムについて

大津 正道

太田 勝

佐々木 優

高橋 宏明

長谷川 明 Bow String Arch への鉄筋コンクリート充填鋼 第 12 回建設事業に関する技術開発支援成果報 告集 (2008.3)

小嶋 高良 高齢社会に適応する排泄用具に関する市場調査報 八戸工業大学異分野融合科学研究所紀要, 第 6 告 巻, pp. 31-37 (2008.2)

安部 信行

太田 勝

栗原 伸夫

高橋 史朗 全員参加型海外研修の取り組み, 成果および課題 八戸工業大学紀要, 第 26 巻, pp. 193-204 (2008.3)

他 3 名

関川 浩志 八戸から「感性」発信 はちしんとれんど情報 八工大テクノ・シーズ No. 34 (2008.10)

安部 信行 文系学生に対する科学実験教育の試み 八戸工業大学紀要, 第 27 巻 (2008.2)

目 修三

坂本 禎智

磯島 康雄

宮崎菜穂子

八戸工業大学研究業績一覧

安部 信行 CAD を利用した感性デザイン基礎教育への試み 八戸工業大学紀要, 第 27 卷 (2008.2)  
 長谷川 明  
 宮腰 直幸

〈基礎教育研究センター〉

佐藤 手織 有意味項目としてのクイズの解答の再生について 八戸工業大学紀要, 第 27 卷, pp. 205-209 (2008.2)  
 の一考察

〈異分野融合科学研究所〉

村中 青森・岩手県境地域における産廃不法投棄現場周 八戸工業大学異分野融合科学研究所紀要, Vol.  
 大嵐 辺で採取した水系及び土壌試料の ICP-MS 分析 6, pp. 1-7 (2008.2)  
 鈴木

小比類巻 青森・岩手県境地域の不法投棄現場における大気 八戸工業大学異分野融合科学研究所紀要, Vol.  
 鮎川 環境に関する調査報告 6, pp. 13-15 (2008.2)  
 村中  
 大嵐  
 鮎川

鮎川 青森・岩手県境産業廃棄物不法投棄現場およびそ 八戸工業大学異分野融合科学研究所紀要, Vol.  
 大嵐 の周辺における土壌細菌群集解析 6, pp. 17-20 (2008.2)  
 小比類巻

村中 Zr, Ce 複合酸化物の可視光線を利用した有機物質 八戸工業大学紀要, 第 27 卷, pp. 177-182 (2008.2)  
 奥田 の光分解能力に関する基礎研究  
 戸田  
 小比類巻

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

赤川 稔 ノズル内キャビテーションが噴流に及ぼす影響 日本機械学会東北学生会第 38 回卒業研究発表  
 小山内良太 講演会・講演会講演論文集, pp. 141-142 (2008.  
 小笠原 慎 3)

大黒 正敏 ウォーターミストによる消煙性能評価における減 日本機械学会東北学生会第 38 回卒業研究発表  
 安田 厚 光係数について 講演会・講演会講演論文集, pp. 169-170 (2008.  
 畑井 慶郎 3)  
 大黒 正敏

八戸工業大学研究業績一覧

小笠原 慎 大黒 正敏 佐々木淳一 稲村 隆夫 齋藤 泰洋 松下 洋介 青木 秀之 三浦 隆利	超高速回転体による微粒化特性	日本機械学会東北支部第 43 期総会・講演会講演 論文集, No. 2008-1, pp. 245-246 (2008.3)
小笠原 慎 大黒 正敏 稲村 隆夫 山田 芳輝 山口 雄介 大内 清行 田村 一磨 横濱 利昭 真田 真 齋藤 正博 北村 智 長谷川修平 野田 英彦 阿部 悠太 川上 幸裕 野田 英彦 根本 康秀 山崎 傑 野田 英彦 野田 将志 高橋 大樹 野田 英彦 野田 将志 佐々木孝輔 中川 高明 野田 英彦 高橋 晋 山崎 傑 梅原 慎時 星川 千尋 野田 英彦 高橋 晋 鈴木 寛 平 尚行 相馬 透 瀧本 健二 工藤 祐嗣 鳥飼 宏之 伊藤 昭彦	ノズル内液体の乱れが噴流の挙動に及ぼす影響  ODS Ni 基超合金の恒温鍛造における変形と組織  模擬 BWR 環境下における 690 合金の SCC 感受 性評価  建築廃材を利用する安価な農業用雪室の開発  ヒートパイプを利用した冬季自然冷熱蓄熱システ ムの開発  氷点下冷熱を製造する吸収冷凍機用作動流体の飽 和特性  氷点下冷熱を製造する吸収冷凍機用作動流体の凝 固点に及ぼす組成の影響  太陽熱温水器で動作する吸収冷凍機用作動液の蒸 発特性  太陽熱温水器で動作する吸収冷凍機用作動液の飽 和特性  エポキシ樹脂中のカーボンナノチューブの電界印 加による整列 薄い可燃性固体表面上の燃え拡がり速度および燃 え拡がり限界に与える重力の影響	日本機械学会東北支部第 44 期秋季講演会・講演 会講演論文集, No. 2008-2, pp. 77-78 (2008.9)  第 55 回塑性加工連合講演会講演論文集 (2008. 1)  日本機械学会 東北学生会 第 38 回卒業研究 発表講演会講演論文集, pp. 75-76 (2008.3)  日本機械学会東北学生会第 38 回卒業研究発表 講演会講演論文集, p. 55-56 (2008.3)  日本機械学会東北学生会第 38 回卒業研究発表 講演会講演論文集, p. 57-58 (2008.3)  日本機械学会東北学生会第 38 回卒業研究発表 講演会講演論文集, p. 85-86 (2008.3)  日本機械学会東北学生会第 38 回卒業研究発表 講演会講演論文集, p. 87-88 (2008.3)  日本機械学会東北支部第 44 期秋季講演会講演 論文集, p. 5-6 (2008.9)  日本機械学会東北支部第 44 期秋季講演会講演 論文集, p. 7-8 (2008.9)  日本機械学会東北支部第 44 期秋季講演会講演 論文集, 査読無, No. 2008-2, 105-106 (2008.9) 日本機械学会東北学生会第 38 回卒業研究発表 講演会 (2008.3)

八戸工業大学研究業績一覧

関本 貴文	密度分布をもつ可燃物表面上の燃え拡がり	日本機械学会東北学生会第 38 回卒業研究発表講演会 (2008.3)
工藤 祐嗣		
高橋 茂仁	粉体堆積層上の燃え拡がりに与える粒径の影響	日本機械学会東北学生会第 38 回卒業研究発表講演会 (2008.3)
工藤 祐嗣		
関本 貴文	密度分布をもつ可燃物表面上の燃え拡がり	日本火災学会平成 20 年度研究発表会 (神戸) (2008.5)
工藤 祐嗣		
風晴 勇太	微小重力環境下における薄い可燃性固体の燃え拡がり限界	日本火災学会平成 20 年度研究発表会 (神戸) (2008.5)
沖崎 哲也		
工藤 祐嗣		
鳥飼 宏之		
伊藤 昭彦		
福田 真弓	放射吸収モデルによるプール火災放射熱流束の推定	日本火災学会平成 20 年度研究発表会 (神戸) (2008.5)
工藤 祐嗣		
鳥飼 宏之		
伊藤 昭彦		
青木 秀敏	三陸地域から産出する椎茸を対象とする UV 照射式乾燥装置の試作と評価	財団法人さんりく基金平成 19 年度調査研究成果報告会資料集, pp. 12-16 (2008.1)
助川 和弘	農水産物を対象とする光照射乾燥法の開発	日本機械学会東北学生会第 38 回卒業研究発表講演会講演論文集, pp. 195-196 (2008.3)
菅原 渉		
伊藤 裕太		
青木 秀敏		
村上 諒	粒度分布データからの小麦粉粉化メカニズムの検討	日本機械学会東北学生会第 38 回卒業研究発表講演会 (2008.3)
小野寺拓也		
三浦 雅貴		
下田 真		
松崎 晴美		
松崎 晴美	おおもり注目技術・研究「粉をさらに細かく」	東奥日報 (2008.7.5)
<b>電子知能システム学科</b>		
千田 宣大	電気流体力学ポンプの単独および複数駆動時特性	平成 20 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, p. 254 (2008.8)
中野渡 潤		
佐藤 正毅		
千田 宣大	カスケード設置電気流体力学ポンプの特性	平成 20 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, p. 255 (2008.8)
中野渡 潤		
佐藤 正毅		
田端 拓也	新モデルを用いた炭素複合材ダイバーターの損耗に関するシミュレーション	核融合エネルギー連合講演会講演予稿集, p. 152 (2008.6)
根城 安伯	衛星画像による産業廃棄物不法投棄現場早期発見のための熱力学的解析および植生解析の併用に関する検討	電子情報通信学会 2008 総合大会 講演論文集, D-11-32 (2008.3)
佐々木崇徳		
趙 文輝		
藤田 成隆	MODIS データ解析による大規模不法投棄現場の分類	日本リモートセンシング学会 第 44 回学術講演論文集, pp. 49-50 (2008.5)
佐々木崇徳		
田名部義峰		
二ツ森 翔		
藤田 成隆		

八戸工業大学研究業績一覧

田名部義峰 佐々木崇徳 二ツ森 翔 藤田 成隆	リモートセンシング技術を用いた産業廃棄物不法 投棄現場における水質の解析	日本リモートセンシング学会 第 44 回学術講演 論文集, pp. 83-84 (2008.5)
佐々木崇徳 田名部義峰 二ツ森 翔 藤田 成隆	MODIS 画像による産業廃棄物不法投棄現場の硫 化水素の検出	平成 20 年度電気関係学会東北支部連合大会講 演論文集, p. 128 (2008.8)
田名部義峰 佐々木崇徳 二ツ森 翔 藤田 成隆	MODIS センサーを用いた原子力発電所周辺にお ける海洋の環境解析	平成 20 年度電気関係学会東北支部連合大会講 演論文集, p. 129 (2008.8)
二ツ森 翔 佐々木崇徳 田名部義峰 藤田 成隆	遠隔観測システムを用いた産業廃棄物不法投棄現 場周辺の環境解析	平成 20 年度電気関係学会東北支部連合大会講 演論文集, p. 361 (2008.8)
河原木浩平 高橋 輝吉 佐々木崇徳 藤田 成隆	OLED における電界印加時の ITO 電極付近の分 析	平成 20 年度電気関係学会東北支部連合大会講 演論文集, p. 166 (2008.8)
河原佑一郎 山本 一輝 佐々木崇徳 藤田 成隆	太陽電池効率向上のための多機能光学多層膜の設 計	平成 20 年度電気関係学会東北支部連合大会講 演論文集, p. 167 (2008.8)
佐々木央知 畑中 俊吾 佐々木崇徳 藤田 成隆	熱 CVD 法による CNT 生成時の基板温度制御と 成長に関する検討	平成 20 年度電気関係学会東北支部連合大会講 演論文集, p. 168 (2008.8)
川又 憲 嶺岸 茂樹 芳賀 昭 藤原 修	1000 V 以下の ESD に伴う電極間電界と放射電磁 波強度に関する検討	2008 年電子情報通信学会総合大会, B-4-10 (2008.3)
川又 憲 嶺岸 茂樹 芳賀 昭 藤原 修	1 kV 以下のマイクロギャップ放電に伴う放射電 磁波強度の実験的検討	電子情報通信学会技術研究報告, EMCJ2008- 45, pp. 27-30 (2008.7)
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放射電磁波強度 の一測定	2008 年電子情報通信学会ソサイエティ大会, B- 4-12 (2008.9)
林 宏至 残間 主大 川又 憲 嶺岸 茂樹	Hill 関数線路で給電されたマイクロストリップ 線路のリターンロス	平成 20 年度電気学会基礎・材料・共通部門大会, VI-6 (2008.9)

八戸工業大学研究業績一覧

残間 主大 林宏 至 川又 憲 嶺岸 茂樹 神原 利彦	マイクロストリップ結合線路の結合度に対するア モルファス磁性体の影響	平成 20 年度電気学会基礎・材料・共通部門大会, VI-7 (2008.9)
神原 利彦 沼沢祐一郎 神原 利彦 深持 和昭 関, 秀廣 柴田 幸司 他 2 名 柴田 幸司 他 3 名 信山 克義 藤田 成隆 花田 一磨 長坂 研 呉 瑛祿 三浦 保之 花田 一磨	全方位画像からの二足歩行ロボットのための自己 位置・姿勢の推定手法 二足歩行ロボットのための全方位画像からの自己 位置・姿勢推定 焦点を一致させた多数カメラによる全地球動画像 撮影システムの開発  円筒空洞共振器による液晶材料の複素比誘電率の 基礎測定 TE011 分割円筒空洞共振器法による PZT 厚膜の 複素誘電率測定法の基礎検討 PZT 厚膜装荷 CPW の試作とその評価  分割円筒空洞共振器法による PZT 厚膜の複素誘 電率測定における横共振法および摂動法の適用 円筒空洞共振器によるいくつかの液晶材料の複素 誘電率測定 PZT 厚膜装荷 CPW の試作および諸検討  可塑性を添加したポリ乳酸の電気的特性  RBFN を利用した NAS 電池有効利用のための 電力需要予測  八戸工業大学における省エネルギーアナウンスの ための電力需要予測	電子情報通信学会 2008 年総合大会講演論文集, p. 171 (2008.3) 第 26 回日本ロボット学会学術講演会論文集, (2008.9) 日本バーチャルリアリティ学会第 13 回大会論 文集 (2008.9)  平成 20 年度電子情報通信学会総合大会 C-2-89 (2008.3) 平成 20 年度電子情報通信学会アンテナ伝搬研 究会 AP2008-10, pp. 51-56 (2008.4) 第 25 回強誘電体応用会議 30-M-4, pp. 95-96 (2008.5) 平成 20 年度電子情報通信学会マイクロ波研究 会 MW2008-33, pp. 13-18 (2008.6) 平成 20 年度電気関係学会東北支部大会公演論 文集, 2H17, pp. 288 (2008.8) 平成 20 年度電子情報通信学会ソサイエティ大 会 C-2-50 (2008.9) 2008 年電気学会基礎・材料・共通部門大会講演 論文集, XIII-3, p. 331 (2008.8) 2008 年 (第 26 回) 電気設備学会全国大会 (2008. 9)  平成 20 年度電気関係学会東北支部連合大会 (2008.8)

環境建設工学科

齋藤 聖光 熊谷 宏明 渡邊信太郎 武山 泰 今島 大輔 江尻 孝浩 進藤 祐太 武山 泰 清川 寿也 奥山 道明 間 昭徳 金子 賢治 矢澤 一樹 熊谷 浩二	八戸市中心街の街路の特性分析   計画学研究発表会 (秋大会) の参加者の宿泊・交 通行動   ジオテキスタイル補強土壁における補強材敷設長 さの効率化に関する実験的検討	平成 19 年度土木学会東北支部技術研究発表会 講演概要 (CD-ROM), IV-4 (2008.3)   (2008.3)   土木学会東北支部技術研究発表会 (平成 19 年 度), III-4 (2008.3)
---	---	---

八戸工業大学研究業績一覧

兵藤 卓馬 安食 貴章 矢澤 一樹 金子 賢治 熊谷 浩二	ジオセル補強土壁の地震時の力学特性に関する振動台模型実験	土木学会東北支部技術研究発表会（平成19年度），III-5（2008.3）
泉谷 徳人 安食 貴章 矢澤 一樹 金子 賢治 熊谷 浩二	ジオセル補強土の力学特性に与える充填材料の特性	土木学会東北支部技術研究発表会（平成19年度），III-6（2008.3）
安食 貴章 兵藤 卓馬 矢澤 一樹 鈴木 利和 金子 賢治 熊谷 浩二	現位置平板載荷試験によるジオセル補強地盤の支持力特性の検討	土木学会東北支部技術研究発表会（平成19年度），III-7（2008.3）
渡辺 正樹 大久保翔太 外崎 歩 矢澤 一樹 金子 賢治 熊谷 浩二	LAT-PIV を用いた液状化地盤内部の粒子および流体運動の微視的計測と可視化	土木学会東北支部技術研究発表会（平成19年度），III-20（2008.3）
大久保翔太 渡辺 正樹 外崎 歩 矢澤 一樹 金子 賢治 熊谷 浩二	LAT-PIV 手法を用いた浸透破壊時の粒子と流体の運動に関する考察	土木学会東北支部技術研究発表会（平成19年度），III-21（2008.3）
加納 直樹 奥山 道明 金子 賢治 熊谷 浩二	遠心載荷装置を用いた縦ずれ断層発生時の地盤中のせん断帯形成過程の実験的検討	土木学会東北支部技術研究発表会（平成19年度），III-22（2008.3）
根反 基成 矢澤 一樹 金子 賢治 深田 久 熊谷 浩二	矢板と固化改良を併用した既設基礎補強工法の水平載荷模型実験	土木学会東北支部技術研究発表会（平成19年度），III-23（2008.3）
矢澤 一樹 松倉 卓也 渡井 忍 廣瀬 貴 金子 賢治 熊谷 浩二	断熱材による土の凍上抑制に関する基礎的研究	土木学会東北支部技術研究発表会（平成19年度），III-24（2008.3）

八戸工業大学研究業績一覧

植松 伸治 菊地 優毅 安食 貴章 矢澤 一樹 金子 賢治 熊谷 浩二	ホタテ貝殻を用いた八戸ロームの改良に関する研究	土木学会東北支部技術研究発表会（平成19年度）、III-25（2008.3）
奥山 道明 金子 賢治 熊谷 浩二	粒状要素法を用いた縦ずれ断層の数値解析	土木学会東北支部技術研究発表会（平成19年度）、III-30（2008.3）
相澤 龍弥 金子 賢治 熊谷 浩二	数値実験に基づく粒状材料の降伏関数の決定	土木学会東北支部技術研究発表会（平成19年度）、III-31（2008.3）
金田 薫 矢澤 一樹 金子 賢治 熊谷 浩二	青森・岩手県境不法投棄現場の跡地利用および周辺地域振興策の検討	土木学会東北支部技術研究発表会（平成19年度）、III-47（2008.3）
立花 吉田 梅田 田中 金子 熊谷 清川 間 金子 熊谷 金子 相澤 熊谷 矢澤 松倉 渡井 広瀬 金子 熊谷 成田 立花 金子 松村 金子 深田 塩井	海岸地形・流況の3D可視化による水難事故の原因解析	地理空間情報フォーラム「学生フォーラム」(2008.6)
	高強度ジオテキスタイルを用いた補強土壁の強度に関する遠心模型実験	第43回地盤工学研究発表会，308（2008.7）
	平面問題における粒状材料の巨視的破壊規準の二次曲面近似	第43回地盤工学研究発表会，415（2008.7）
	断熱材による凍上抑制に関する研究	第43回地盤工学研究発表会，498（2008.7）
	移流分散方程式における遅延係数・拡散係数の分子シミュレーションによる決定	第43回地盤工学研究発表会，523（2008.7）
	固化改良と矢板を併用した基礎構造物の水平抵抗に対する基礎的実験	第43回地盤工学研究発表会，668（2008.7）

八戸工業大学研究業績一覧

安食 兵藤 矢澤 堀江 金子 熊谷	ジオセル補強土壁の振動台実験	第 43 回地盤工学研究発表会, 781 (2008.7)
菊地 植松 安食 矢澤 金子 熊谷	ホタテ貝殻の地盤改良剤としての有効利用	第 43 回地盤工学研究発表会, 1117 (2008.7)
金子 立花 成田 田中	青森, 岩手県境不法投棄現場における汚染物質拡散予測	土木学会第 63 回年次学術後援会, III-383 (2008.9)
藤井 恭平 大石 啓晃 古川 裕亮 鈴木 拓也 福士 憲一	大規模産廃不法投棄現場における汚染拡散防止工事の評価	平成 19 度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, CD-ROM (2008.3)
市川 昌宏 中居 浩士 鈴木 拓也 古市 徹 福士 憲一 石井 一英	不法投棄廃棄物への嫌気性バイオレメディエーション適用の検討	平成 19 度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, CD-ROM (2008.3)
熊谷 拓也 小島 寛史 森外 将樹 鈴木 拓也 福士 憲一	ナノろ過による微量化学成分の除去に及ぼす有機色度成分の影響	平成 19 度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, CD-ROM (2008.3)
鈴木 拓也 福士 憲一 T. Suzuki K. Fukushi	有機成分がナノろ過の微量化学物質の除去特性に与える影響	第 59 回全国水道研究発表会講演集, pp.202-203 (2008.5)
鈴木 拓也 古市 徹 市川 昌宏 中居 浩士 石井 一英 谷川 昇 福士 憲一	Runoff behavior of micropollutants from illegal dumpingsite of hazardous waste in Japan	Proceedings of The Fifth Asian-Pacific Landfill Symposium, CD-ROM (2008.10)
鈴木 拓也 古市 徹 市川 昌宏 中居 浩士 石井 一英 谷川 昇 福士 憲一	実不法投棄廃棄物を対象にした嫌気性バイオレメディエーションの基礎的検討	第 19 回廃棄物学会研究発表会講演論文集, CD-ROM (2008.11)
阿波 稔 迫井 裕樹 庄谷 征美	コンクリートの凍結融解抵抗性にデータベースによる材料要因の評価	土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集, V-2 (2008.3)

八戸工業大学研究業績一覧

迫井 裕樹 阿波 稔 庄谷 征美 古川 賢一 藤原 大介 迫井 裕樹 他 3 名	コンクリート中への塩化物イオンの浸透に及ぼす凍結融解作用の影響	土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集, V-12 (2008.3)
阿波 稔 迫井 裕樹 他 4 名	ホタテ貝殻を粗骨材として用いたコンクリートの基礎的品質	土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集, V-19 (2008.3)
迫井 裕樹 阿波 稔 他 4 名	原子力施設の廃止措置により発生する解体コンクリートの再利用技術に関する研究(その1 再生砕石の製造および品質)	日本建築学会大会講演梗概集, pp. 1217-1218 (2008.9)
阿波 稔 迫井 裕樹 他 3 名	原子力施設の廃止措置により発生する解体コンクリートの再利用技術に関する研究(その2 再生砕石コンクリートのフレッシュ性状および硬化後の性状)	日本建築学会大会講演梗概集, pp. 1219-1220 (2008.9)
阿波 稔 迫井 裕樹 他 3 名	原子力施設の廃止措置により発生する解体コンクリートの再利用技術に関する研究(その3 再生砕石コンクリートを用いた梁のせん断実験(パイロット試験))	日本建築学会大会講演梗概集, pp. 1221-1222 (2008.9)

建築工学科

権代 由典 月永 洋一	コンクリートの簡易透気試験法の測定条件に関する一検討	日本建築学会東北支部研究報告集, 構造系, 第 71 号, pp. 81-84 (2008.6)
権代 由典 月永 洋一	塩化物環境下におけるスケーリング抵抗性試験の簡易化に関する基礎的検討	日本建築学会 2008 年度大会(中国) 学術講演梗概集, A-1 材料施工, pp. 975-976 (2008.9)
村山 滝田 伊瀬谷 堤	限界耐力計算法による木造建物の耐震性能評価に関する研究—耐震性能評価における変形モード使用の影響—	日本建築学会東北支部研究報告集, 第 71 号, 構造系, pp. 149-152 (2008.6)
伊瀬谷 村山 堤 滝田 堤	偏心によるねじれが木造建物の耐震性能に及ぼす影響に関する研究	日本建築学会東北支部研究報告集, 第 71 号, 構造系, pp. 153-156 (2008.6)
村山 伊瀬谷 滝田	既存木造建物の質量・合成分布に関する研究	日本建築学会東北支部研究報告集, 第 71 号, 構造系, pp. 157-160 (2008.6)
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その 3—八戸市水産科学館を事例として—	日本建築学会, 東北支部研究報告会, 日本建築学会東北支部研究報告会集第 71 号計画系, pp. 141-144 (2008.6)
今川 晶太 宮腰 直幸 宮腰 直幸	模型を用いた学生の立体描画に関する研究(その 1)—誤りを誘発する立体の部位特徴について—	図学会大会(2008 年度) (2008.5)
今川 晶太 宮腰 直幸 目 修三	模型を用いた学生の立体描画に関する研究(その 2)—稜線の描き方と誤りの関係について—	図学会大会(2008 年度) (2008.5)
今川 晶太 宮腰 直幸	ノート PC 必携による情報教育の成果と課題	大学教育学会大会 (2008.6)
今川 晶太 宮腰 直幸	メタ認知による内省効果が図形描画に与える影響について	日本建築学会学術講演梗概集, E-1, 建築計画 I, pp. 1115-1116 (2008.9)

## 八戸工業大学研究業績一覧

### システム情報工学科

- |                                     |                                       |  |
|-------------------------------------|---------------------------------------|--|
| 藤岡 与周<br>苦米地宣裕<br>亀山 充隆<br>小玉<br>松坂 | チップ内パケット転送に基づく高並列 VLSI プロセッサの高速パケット制御 | 平成 20 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, p. 204 (2008.8)                       |
| 清水 能理                               | Web 利用による風力発電の最適運用                    | -G8 エネルギー大臣会合開催記念-八戸工業大学エネルギー・環境フォーラム in 六ヶ所, ポスター No. 20 (2008.5) |
| 清水 能理                               | ファジィニューラルネットワークに基づくカオス同期システム          | 計測自動制御学会第 8 回制御部門大会, 052-4-4(CD-ROM) (2008.3)                      |
| 清水 能理                               | ファジィとカオスに基づくデジタル秘匿通信システム              | 第 52 回システム制御情報学会研究発表講演会, 6S2-5, pp. 441-442 (2008.5)               |

### 生物環境化学工学科

- |   |   |  |
|---|---|--|
| 熊野 史一<br>渡邊 美香<br>高橋 晋<br>小比類巻孝幸<br>伊藤 幸雄<br>渡邊 美香<br>熊野 史一<br>高橋 晋<br>小比類巻孝幸<br>伊藤 幸雄<br>柳谷 尚邦<br>伊藤 幸雄<br>岡村 隆成   | マイクロバブル効果を利用したオゾン水の生成と水質浄化性能  | 日本混相流学会年会講演会 2008 (会津) 講演論文集, 2008-8, pp. 184-185 (2008.8)   |
| 小林 正樹<br>鮎川 恵理<br>小比類巻孝幸<br>村中 健<br>岡村 隆成<br>鈴木 達也<br>村中 健<br>大島 倫和<br>五日市康広<br>佐藤 和<br>黒澤<br>佐藤 若生<br>愛場 裕記<br>平島 剛<br>Farahat Mohsen<br>笹木 圭子<br>鶴田 猛彦<br>土居 克実 | エタノール水溶液における超音波キャビテーション効果<br><br>気中ウォータージェットの水面衝突後におけるキャビティ形成過程へのエントレメントの影響<br>不均一混合下におけるセルロースの液化過程<br><br>チーズ製造実習を中心に展開する, 授業と食品加工プロセスの関連付け<br><br>青森・岩手県境地域の産廃不法投棄現場周辺における水系試料の無機元素分析および植物試料の窒素安定同位体比分析<br><br>Stichopus japonicus (ナマコ) 抽出物中の細胞増殖抑制活性成分<br><br>微生物を用いた鉱物粒子の凝集・分散現象 | 日本混相流学会年会講演会 2008 (会津) 講演論文集, 2008-8, pp. 240-241 (2008.8)<br><br>日本混相流学会年会講演会 2008 (会津) 講演論文集, 2008-8, pp. 338-339 (2008.8)<br>平成 20 年度化学系学協会東北大会, 講演予稿集 (2008.10)<br>平成 20 年度化学教育研究協議会東北大会, 講演予稿集, pp. 54-56 (2008.10)<br><br>平成 20 年度化学系学協会東北大会講演予稿集, p. 165 (2008.10)<br><br>日本農芸化学会 2008 大会講演要旨集, p. 292 (2008.3)<br><br>平成 20 年度 (2008 年) 資源・素材 2008(東京) 平成 20 年度 資源・素材学会春季大会 (2008.3) |

## 八戸工業大学研究業績一覧

鶴田 猛彦 愛場 裕記 平島 剛 笹木 圭子 鶴田 猛彦	核融合に必要なリチウムの微生物を用いたバイオソープションによる水溶液からの回収とリサイクル	第7回核融合連合討論会（青森）(2008.6)
鶴田 猛彦	植物由来芳香成分の糸状菌 <i>Aspergillus niger</i> による変換による有用物質の生産	日本生物工学会 2008 年度大会（仙台）（一般講演）(2008.8)
鶴田 猛彦	微生物を用いた水溶液からのウラン，トリウムの選択的濃縮と微生物表面におけるイオン交換反応	日本生物工学会 2008 年度大会（仙台）（シンポジウム講演）(2008.8)
鶴田 猛彦	微生物を用いた，ウラン，トリウムの水溶液からの除去・分離・回収	平成 20 年度化学系学協会東北大会（八戸）(2008.10)
鶴田 猛彦	さつまいもおよびその糸状菌醗酵物からの <i>Aspergillus niger</i> による有用物質生産	平成 20 年度化学系学協会東北大会（八戸）(2008.10)
鶴田 猛彦	種々の微生物による金の水溶液からの除去および回収	平成 20 年度化学系学協会東北大会（八戸）(2008.10)
小野木大介 杉岡 健一 塚田 隆夫 小林 正樹 久米 博貴 高橋 晋 小林 正樹 中村 太保 大塚 寛 小林 正樹 袖平 浩章 渡邊 勇人 佐藤 孝輝 小林 正樹	温度・濃度勾配共存下での相分離挙動に関する数値シミュレーション	化学工学会 第 73 年会（2008.3）
	マイクロ波照射エステル化の反応率に及ぼす照射強度の影響	平成 20 年度化学系学協会東北大会講演予稿集，p. 201 (2008.10)
	マイクロ波照射エステル化反応系内の温度分布の検討	平成 20 年度化学系学協会東北大会講演予稿集，p. 202 (2008.10)
	ヘプタン酸/エタノール混合溶液の粘度・熱膨張率測定	平成 20 年度化学系学協会東北大会講演予稿集，p. 200 (2008.10)

## 〈感性デザイン学部〉

### 感性デザイン学科

川守田大志 夏坂 光男 坂本 禎智 菊池 吉毅 吉田 雅昭 夏坂 光男 坂本 禎智 菊池 吉毅 吉田 雅昭 夏坂 光男 坂本 禎智 田島 克文 佐藤 忠 坂本 禎智	共振側分離方式による三相パラメトリックモータの特性	平成 20 年度電気関係学会東北支部連合大会 2I-12, p. 327 (2008.8)
	パラメトリックモータの固定子磁路不平衡性と共振安定性に関する検討	平成 20 年度電気関係学会東北支部連合大会，2I-12, p. 328 (2008.8)
	内外共通磁路不平衡固定子を用いた単相パラメトリックモータ	第 32 回日本磁気学会学術講演概要集，12pE-14, p. 112 (2008.9)
	磁気抵抗回路網解析における誘導電動機の回転運動表現法の検討	第 32 回日本磁気学会学術講演概要集，12pE-15, p. 113 (2008.9)

八戸工業大学研究業績一覧

川守田大志 夏坂 光男 坂本 禎智	共振側を分離構造とした三相パラメトリックモータの特性	第 32 回日本磁気学会学術講演概要集, 12pE-16, p. 114 (2008.9)
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 RNA モデルにおける解析精度向上に関する検討	電気学会マグネティックス研究会資料, MAG-08-48 (2008.3)
川守田大志 夏坂 光男 坂本 禎智	共振側分離方式による三相パラメトリックモータの共振安定化に関する検討	電気学会マグネティックス研究会資料, MAG-08-62 (2008.3)
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 RNA モデルにおける解析精度向上に関する検討—その 2—	電気学会マグネティックス研究会資料, MAG-08-119 (2008.10)
菊池 吉毅 吉田 雅昭 夏坂 光男 坂本 禎智	単相パラメトリックモータ固定子磁路不平衡性とモータ特性に関する考察	電気学会マグネティックス研究会資料, MAG-08-122 (2008.10)
川守田大志 太田 勝 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共振側磁気回路と発振条件に関する考察	電気学会マグネティックス研究会資料, MAG-08-123 (2008.10)
葛西 真吾 梅津 光男 藤田 一枝	地方都市住居のエクステリアデザインにおける要素構成とその変容	日本建築学会 2008 年度大会 (中国) 学術講演梗概集, E-2, 建築計画 II, pp. 381-382 (2008.9)
太田 圭祐 長谷川 明 加藤 扶 酒井 祐介 山田 真悟 鳩 祐行 鳩 祐行	橋梁の健全度評価効率化のための指標に関する研究—振動実験と定期点検	平成 19 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, CD-ROM (2008.3)
長谷川 明 太田 圭祐 佐藤 光徳 鈴木 拓也 角田 龍亮 工藤嘉一郎 西山 和良 長谷川 明 鳩 祐行 長谷川 明 太田圭 祐 鈴木 拓也 塩井 幸武 長谷川 明	橋梁振動から見た橋梁アセットマネジメント長寿命化補修	平成 19 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, CD-ROM (2008.3)
	RCFT 構造を用いた Bow String Arch の活荷重載荷試験	平成 19 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, CD-ROM (2008.3)
	振動計測による橋梁健全度評価効率化のための指標と長寿命化補修	土木学会第 63 回年次学術講演会講演概要, 1-448, pp. 895-896 (2008.9)
	鋼材の荷重分担率の違いによる RCFT 構造の圧縮特性	土木学会第 63 回年次学術講演会講演概要, CS02-017, pp. 81-82 (2008.9)

## 八戸工業大学研究業績一覧

- 小嶋 高良 高齢社会に適応する排泄用具の開発に関する研究 日本人間工学会第 49 回大会講演集, pp. 220-221 (2008.6)
- 安部 信行
- 太田 勝
- 栗原 伸夫
- 木村 昭穂 磁気飽和を考慮した IIR 型ニューラルネットワークによる磁極形状最適化に関する研究 平成 20 年度電気関係学会東北支部大会 (2008.8)
- 安部 信行 文系学生に対する科学実験教育の試み・その 2 大学教育学会第 30 回大会 (2008.6)
- 目 修三 ~八戸工業大学感性デザイン学部におけるサイエンス基礎実験の取組み~
- 坂本 禎智
- 磯島 康雄
- 宮崎菜穂子
- 徐 明仿 介護サービス供給主体の日台比較 日本社会福祉学会第 56 回大会 (2008.10)

### <基礎教育研究センター>

- 佐藤 手織 間接認識論への親和性と向性との関連性 日本心理学会第 71 回大会発表論文集, 676 (2008.9)

### <異分野融合科学研究所>

- 根尾陽一郎 Field Emitter Array の要素技術開発 第 5 回真空ナノエレクトロニクスシンポジウム予稿集, 25-28 (2008.3)
- 武田 匡史
- 惣田 崇志
- 長尾 昌善
- 松本 貴裕
- 嶋脇 秀隆
- 吉田 知也
- 金丸 正剛
- 萩原 啓
- 堺 俊克
- 斉藤 信雄
- 青木 徹
- 三村 秀典
- 横尾 邦義
- 嶋脇 秀隆 nc-Si MOS カソードの高効率化に向けて 第 5 回真空ナノエレクトロニクスシンポジウム予稿集, 29-36 (2008.3)
- 根尾陽一郎
- 三村 秀典
- 橋本 歩 電界集係数緩和を用いた放射電流安定化の提案 第 55 回応用物理学関係連合講演会予稿集, No. 2, 758 (2008.3)
- 惣田 崇志
- 根尾陽一郎
- 松本 貴裕
- 嶋脇 秀隆
- 青木 徹
- 三村 秀典
- 横尾 邦義

