

論 文

著者名 題 名 掲 載 誌 名

〈学 長〉

今野 竜也 阿波 稔 庄谷 征美 月永 洋一	凍結融解作用を受けるコンクリートの塩化物浸透性と鉄筋腐食	コンクリート工学年次論文集, Vol. 29, No. 1, pp. 1137-1142 (2007.7)
---------------------------------	------------------------------	---

〈工 学 部〉

機械情報技術学科

鈴木 寛	試料表面からの観察による短繊維強化複合材の繊維方向分布および長さ測定に関する理論的検討	日本機械学会論文集(A編), Vol. 73, No. 725, pp. 26-33 (2007.1)
鈴木 寛	短繊維強化複合材中の繊維の可視部分および隠れた部分の長さの予測理論のシミュレーションによる検討	日本機械学会論文集(A編), Vol. 73, No. 735, pp. 1244-1252 (2007.11)
高橋 哲徳	アイロニーと伝統と個人の才能	東北アメリカ文学研究, 第30巻, pp. 22-38 (2007.3)
福田 真弓 工藤 祐嗣 伊藤 昭彦	複数の火源が立体的に存在する火災の熱フィールドバック量の推定	日本火災学会論文集, Vol. 57, No. 1, pp. 1-9 (2007.2)

電子知能システム学科

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動作機構に関する検討	日本応用磁気学会誌, Vol. 31, No. 3, pp. 246-249 (2007.3)
J. Li S. Fujita	Trial Making and Evaluations of Solar Battery with Wavelength Selective Transmission Thin Films	Transaction of the Materials Research Society of Japan, Vol. 32, No. 3, pp. 677-680 (2007.9)
J. Li S. Fujita	Design and Preparation of Reflection-Reducing Thin Films and Their Optical Characteristics	Transaction of the Materials Research Society of Japan, Vol. 32, No. 3, pp. 681-684 (2007.9)
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・電流立ち上がり波形の12 GHz帯域測定と電極間電界強度特性	電子情報通信学会論文誌, J90-B, No. 11, pp. 1143-1148 (2007)

八戸工業大学研究業績一覧

信山 克義 太田 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	エネルギー環境教育研究, Vol. 1, No. 1, pp. 116-121 (2007.5)
--	------------------------	--

環境建設工学科

K. Yazawa T. Ajiki H. Ohmori K. Kaneko K. Kumagai	FUNDAMENTAL MECHANICAL PROPERTIES OF GEOCELL REINFORCED SANDS	New Horizons in Earth Reinforcement, pp. 619-624 (2007.11)
H. Omori T. Ajiki M. Okuyama K. Yazawa K. Kaneko K. Kumagai M. Horie	DEFORMATION MEASUREMENTS OF TEST EMBANKMENTS REINFORCED BY GEOCELL	New Horizons in Earth Reinforcement, pp. 625-628 (2007.11)
T. Ajiki H. Ohmori K. Yazawa K. Kaneko K. Kumagai	Experimental Study on Bearing Capacity of Geocell-Reinforced Soil	New Horizons in Earth Reinforcement, pp. 539-544 (2007.11)
金子 賢治 熊谷 浩二 ほか	ジオセルにより補強した試験盛土の破壊試験	ジオシンセティックス論文集, 第 22 巻, 国際ジオシンセティックス学会日本支部, pp. 227-232 (2007.11)
金子 賢治 熊谷 浩二 ほか	ジオセル補強土の支持力特性	ジオシンセティックス論文集, 第 22 巻, 国際ジオシンセティックス学会日本支部, pp. 233-238 (2007.11)
金子 賢治 熊谷 浩二 ほか	新潟県中越沖地震後のジオセル補強土壁の現地変状調査	ジオシンセティックス論文集, 第 22 巻, 国際ジオシンセティックス学会日本支部, pp. 239-242 (2007.11)
熊谷 浩二 ほか	長野県八ヶ岳山麓・青森県八戸市周辺の冬季気象特性と凍害との関係	日本雪工学会誌, Vol. 23, No. 5, pp. 30-38 (2007.10)
竹内 貴弘 木岡 信治 寺島 貴志	感潮狭水路に設置された構造物表面の海水移動による磨耗量の推定について	海洋開発論文集 (土木学会), Vol. 23, pp. 697-702 (2007.7)
木岡 信治 本間 大輔 山本 泰司 竹内 貴弘	エアバブル流による港内結氷盤の排除効果に関する一検討	海洋開発論文集 (土木学会), Vol. 23, pp. 703-708 (2007.7)

八戸工業大学研究業績一覧

竹内 貴弘 木岡 信治 寺島 貴志 河合 孝治	開水路中を移動する氷盤が側壁へ与える準静的圧力	寒地技術論文・報告集, Vol. 23, pp. 225-229 (2007.12)
木岡 信治 竹内 貴弘 蒔田 俊輔	水群下面に作用する抗力に関する理論的考察	寒地技術論文・報告集, Vol. 23, pp. 213-218 (2007.12)
佐藤 光徳 鈴木 拓也 塩井 幸武 長谷川 明	RCFT 構造と従来構造の寸法効果による圧縮特性の比較	鋼構造年次論文報告集, 第 15 巻, pp. 219-224 (2007.11)
鈴木 拓也 佐藤 光徳 工藤 浩 塩井 幸武 長谷川 明	RCFT 構造を適用した Bow String Arch の提案と載荷実験	鋼構造年次論文報告集, 第 15 巻, pp. 187-194 (2007.11)
今野 竜也 阿波 稔 庄谷 征美 月永 洋一	凍結融解作用を受けるコンクリートの塩化物浸透性と鉄筋腐食	コンクリート工学年次論文集, Vol. 29, No. 1, pp. 1137-1142 (2007.7)
大友 鉄平 大塚 浩司 北辻 政文 阿波 稔	シリカフェームおよび微細繊維を混入したポーラスコンクリートの耐凍害性と植物の成長	コンクリート工学論文集, Vol. 18, No. 3, Issue. 45, pp. 9-22 (2007.10)
上原子晶久 菅原 隆 阿波 稔	凍害と塩害を受ける連続繊維シート補強コンクリートの耐久性に関する検討	コンクリート建造物の補修, 補強, アップグレード論文報告集, 第 7 巻, pp. 271-276, 日本材料学会 (2007.11)
迫井 裕樹	圧縮および引張応力下におけるコンクリートの塩分浸透性	博士 (工学) (北海道大学) (2007.3)
迫井 裕樹 川北 昌宏 堀口 敬	フライアッシュおよび高炉スラグ微粉末を混入したコンクリートの塩分浸透性に及ぼす圧縮応力の影響	コンクリート工学論文集, Vol. 18, No. 3, pp. 1-7 (2007.9)
迫井 裕樹 下田 光輝 志村 和紀 堀口 敬	圧縮応力下における短繊維補強コンクリートの塩分浸透性と透水性	コンクリート工学年次論文集, Vol. 29, No. 1, pp. 1029-1034 (2007.7)
建築工学科		
白川 直人 月舘 敏栄	工業高校の建築教育における地域連携教育の効果に関する研究—東日本地域の建築系工業高等学校を対象としたアンケート結果—	日本建築学会第 7 回建築教育シンポジウム研究報告集, 日本建築学会建築教育委員会, pp. 57-62 (2007.1)
橋本 典久	全国市役所騒音担当者への近隣騒音トラブルに関するアンケート調査	日本建築学会技術報告集, 第 13 巻, 第 25 号, pp. 171-176 (2007.6)

八戸工業大学研究業績一覧

- | | | |
|---------------------------------|---|--|
| 橋本 典久
武藤奈津子 | P-F スタディによる騒音苦情反応の定量的評価方法に関する研究 | 日本建築学会技術報告集, 第 13 巻, 第 25 号, pp. 171-176 (2007.6) |
| 権代 由範
野々目 洋
月永 洋一
菅原 隆 | 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 | セメント・コンクリート論文集, No. 60, pp. 434-440 (2007.2) |
| 今野 竜也
阿波 稔
庄谷 征美
月永 洋一 | 凍結融解作用を受けるコンクリートの塩化物浸透性と鉄筋腐食 | コンクリート工学年次論文集, Vol. 29, No. 1, pp. 1137-1142 (2007.7) |
| Pei-shan Chen | Configuration and Structural Principle of an Aicient Chinese Wood Bridge Hongqiao | Toward the future looking to the past, IASS 2007 (2007.12) |
| 石川 宏之 | 英国のザ・ラウリープロジェクトによる都市再生とエリアマネジメント | 日本ミュージアム・マネージメント学会研究紀要, 第 11 号, pp. 33-39 (2007.3) |
| 石川 宏之
高見沢 実
小林 重敬 | 地域振興に地域遺産を活かすためのミュージアム活動によるエリアマネジメントに関する研究—英国におけるアイアンブリッジ渓谷ミュージアム・トラストを事例として— | 2007 年度第 42 回日本都市計画学会学術研究論文集, pp. 883-888 (2007.10) |

生物環境化学工学科

- | | | |
|---|--|---|
| 小山 信次
吉田 朋央
浦井 航 | ホタテ貝殻セラミックスの機能性を応用した製品開発 | 工業材料, Vol. 55, No. 3, pp. 81-83 (2007.3) |
| 小山 信次 | 産学官共同研究—ホタテ貝殻セラミックスの機能性を応用した製品開発 | 財団法人インテリジェント・コスモス学術振興財団紀要, Vol. 11, pp. 9-12 (2007.11) |
| E. Kamio
H. Sato
S. Takahashi
H. Noda
C. Fukuhara
T. Okamura | Liquefaction kinetics of cellulose treated by hot compressed water under variable temperature conditions | J. Mmaterial Science (in press) (2007) |
| E. Kamio
S. Takahashi
H. Noda
C. Fukuhara
T. Okamura | Effect of Heating Rate on Cellulose Liquefaction by Hot Compressed Water | Chemical Engineering Journal (in press) (2007) |
| 島 長義
村中 健 | 環境水中トリチウム濃縮のための新規電解素子の特性 | RADIOISOTOPES, Vol. 56, No. 8, pp. 455-461 (2007.8) |
| 村中 健
大嘉 倫和
小比類巻孝幸
鮎川 恵理 | 誘導結合プラズマ質量分析法による青森・岩手県境地域の産廃不法投棄現場周辺水系の無機元素分析 | BUNSEKI KAGAKU Vol. 56, No. 12, pp. 1177-1181 (2007.12) |

八戸工業大学研究業績一覧

- T. Tsuruta Removal and recovery of Uranium Using Microorganisms Isolated from North American Uranium Deposits American Journal of Environmental Sciences, Vol. 3, No. 2, pp. 60-66 (2007.3)
- T. Tsuruta Accumulation of Rare Earth Elements in Various Microorganisms Journal of Rare Earths, Vol. 25, pp. 526-532 (2007.10)
- Takao Tsukada
Masaki Kobayashi
Chengjun Jing A global analysis of heat transfer in the CZ crystal growth of oxide: Recent developments in the model Journal of Crystal Growth, 303, pp. 150-155 (2007)
- C.J. Jing Global analysis of heat transfer considering three-dimensional unsteady melt flow in CZ crystal growth of oxide Journal of Crystal Growth, 307, pp. 235-244 (2007)
- S. Ihara
- K.-I. Sugioka
- T. Tsukada
- M. Kobayashi
- M. Mito
- C. Yokoyama

感性デザイン学科

- 長谷川 明 感性デザイン学部におけるコミュニケーション能力育成の試み 八戸工業大学紀要, 第 26 巻, pp. 111-123 (2007.3)
- 水沼 和夫
- 桃井 龍慈
- 高橋 史朗
- 川守田礼子

基礎教育研究センター

- 小林 繁吉 グリム童話における女主人公—受動的と能動的な人物像の間に— 八戸工業大学紀要, 第 26 巻, pp. 23-32 (2007.3)
- 渡辺 武秀 老舍『国家至上』試論 八戸工業大学紀要, Vol. 26, pp. 125-137 (2007.3)

著 書

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

- K. Takahashi Proceedings of 31th International Symposium of Combustion The Combustion Institute, pp. 2625-2631 (2007.3)
- Y. Kodaira
- Y. Kudo
- A. Ito
- K. Saito

八戸工業大学研究業績一覧

電子知能システム学科

- 山田 悦郎 太陽光発電による環境保全・節水・省力化・循環 秋田の自然エネルギー開発協会, 第 32 号, pp.
奈良 洋 型農業 31-40 (2007.8)
- 松本 真一
長谷川兼一
源城かほり
丹 省一
佐藤 正毅
田畑 政光

環境建設工学科

- 熊谷 浩二 技術士を目指して技術士第一次試験基礎科目 (二 山海堂 (2007.3)
訂)
- 大塚 浩司 コンクリート工学 (第 2 版) 朝倉書店, 175 p (2007.2)
- 庄谷 征美
外門 正直
小出 英夫
武田 三弘
阿波 稔

建築工学科

- 橋本 典久 新・拡散度法による床衝撃音予測計算法 八戸工業大学建築工学科, A4 版, 全 137 頁
(2007.2)
- 三橋 博三 建築材料学 共立出版 (株), 全 298 頁の内 pp. 22-38 (2007.
月永 洋一 4)
他

システム情報工学科

- 大山 自動車半導体の開発技術と展望 シーエムシー出版 (2007.10)
栗原
他
- 松坂 風工学ハンドブック 朝倉書店 (2007.2)
他 103 名

生物環境化学工学科

- 鮎川 恵理 ベーシックマスター生態学 オーム社 (2007.2)

基礎教育研究センター

秋田 ドイツ語インフォメーション(小冊子付き改訂版) 朝日出版社 (2007.4)
 江口
 神谷
 河村
 小林
 黒澤
 森川
 中野
 竹村
 田村

佐野 公朗 計算力が身に付く 確率・統計 学術図書出版社, 全121頁 (2007.3)

感性デザイン学科

沈 潔 中華圏の高齢者福祉と介護—中国・台湾・香港— ミネルヴァ書房, 全238頁の内 pp.169-232
 包 敏 (2007.6)
 関 鋭煊
 徐 明仿

国際会議

著者名 題 名 Proceeding 名

<工学部>

機械情報技術学科

H. Aoki Effects of Ultraviolet-A Irradiation on the Proc. of The 3rd International Conference on
 Y. Daikokuya Quality of Green Tea in the Manufacturing O-CHA(tea) Culture and Science CD-ROM,
 H. Kumagai Process Pr-P-502 (2007.10)
 H. Tomita
 H. Aoki Cooling Performance of a Hybrid Solar Collec- EcoDesign2007: Fifth International Symposi-
 K. Hara tor Producing Cold Water and Air Utilizing sium on Environmentally Conscious Design
 Radiation Cooling and Inverse Manufacturing, CD-ROM, S2-1-
 5S (2007.12)

電子知能システム学科

N. Mizuno Simulation of the discharge current oscillation Proc. 24st Symp. Plasma Sci., pp.323-324
 K. Sekine for Hall thrusters (2007.1)
 Y.N. Nejoh
 Y.N. Nejoh Erosion modeling based on the boundary Proc. 24st Symp. Plasma Sci., pp.325-326
 H. Yamaguchi plasma-wall interaction in nuclear fusion (2007.1)
 devices

八戸工業大学研究業績一覧

- | | | |
|---|--|--|
| K. Kikuchi
H. Nakamoto
Y. Yamamura
Y.N. Nejoh
N. Mizuno | Investigation on thermal characteristics and wall erosion in Hall thrusters | Proc. 18th Internat'l Conference on Plasma Chemistry, Vol. 1, Paper No. 28, pp. 33-34 (2007.8) |
| N. Mizuno
K. Sekine
Y.N. Nejoh | Spatiotemporal evolution of discharge oscillations in Hall thrusters | Proc. 18th International Conference on Plasma Chemistry, Vol. 1, Paper No. 28, p. 32 (2007.8) |
| Hidehiro Seki
Yuya Sato
Takahiro Ishinabe
Tatsuo Uchida | Optical Design of Tunable Liquid Crystal Image Filter | Proceedings of Asia display 2007, Vol. 1, No. 28-1, pp. 714-718 (Shanghai International Convention Center, Shanghai, P.R. China, 2007.3.15) (2007.3) |
| K. Shinyama
S. Fujita | Dielectric Breakdown Properties of Poly-Lactic Acid Composites | Proceedings of 2007 Japan-Korea Joint Symposium on Electrical Discharge and High Voltage Engineering, pp. 125-128 (2007.11) |
| K. Kawamata
S. Minegishi
A. Haga
O. Fujiwara | Measurement of Transition Duration and Breakdown Field due to Low Voltage ESD using 12GHz Experimental System | Proc. of XVII International Conference on Electromagnetic Disturbances, EMD2007, pp. 2.9-1-2.9-4 (Sept. 2007) |
| K. Kawamata
S. Minegishi
A. Haga
O. Fujiwara | 12 GHz Measurement of Transition Duration and Breakdown Field due to Low Voltage ESD | Proc. of 18 th Int'l Sympo. on Electromagnetic Compatibility, EMC Zurich 2007, Munich Germany, pp. 225-228 (sept. 2007) |
| K. Kawamata
S. Minegishi
A. Haga
O. Fujiwara | Time Domain Measurement of Voltage Rise Time and Current Rise Time due to Low Voltage ESD Using 12 GHz Experimental System | Proc. of 4th Int'l Sympo. on Electromagnetic Compatibility, EMC 2007, Qingdao, China, pp. 55-58 (Oct. 2007) |
| 環境建設工学科 | | |
| T. AJIKI
Y. KIKUCHI
K. YAZAWA
K. KANEKO
K. KUMAGAI | PROPERTIES OF SURPLUS SOIL IMPROVED BY REUSING SCALLOP SHELLS | Proc. 11th International Waste Management and Landfill Symposium, Sardina 2007, CD-ROM (2007.10) |
| K. YAZAWA
T. AJIKI
K. KANEKO
K. KUMAGAI | RESIDENTS' ATTITUDE AROUND A WASTE ILLEGAL DISPOSAL SITE | Proc. 11th International Waste Management and Landfill Symposium, Sardina 2007, CD-ROM (2007.10) |
| T. Suzuki
K. Fukushi | RUNOFF CHARACTERISTICS OF MICROPOLLUTANTS FROM ILLEGAL DUMPING SITE OF HAZARDOUS WASTES IN JAPAN | Proceedings of 11th International Waste Management and Landfill Symposium (2007. 10) |

八戸工業大学研究業績一覧

システム情報工学科

- N. Kurihara An Accurate Method of Knock Detection Proc. of 14th International Congress on
 J. Suzuki Using Wavelet Transform for Spark-Ignition Sound and Vibration, Paper No. 239, pp. 1-8
 Y. Shirayama (SI) Engine (2007.7)
 J. M. Borg
 S. Oho
- N. Kodama Online Education for Students and Community Proc. of ITHET2007, Kumamoto, 2007,
 T. Matsuzaka People Using an E-Learning System JAPAN (2007.7)
 T. Iwanuma
 N. Kurihara
 Y. Ozaki
- H. Shimawaki Emission Properties of Metal-oxide-semicon- Proc. 8th Int. Vacuum Electronics Conf.,
 Y. Neo ductor Cathodes Based on Nanocrystalline Kitakyushu, Japan, pp. 203-204 (2007.5)
 H. Mimura Silicon
- Y. Neo Smith-Purcell Radiation from Ultraviolet to Proc. 8th Int. Vacuum Electronics Conf.,
 H. Mimura Infrared Using a Si Field Emitter Kitakyushu, Japan, pp. 351-352 (2007.5)
 H. Shimawaki
 T. Matsumoto
- H. Shimawaki Improvement of emission efficiency of nano- Tech. Digest of the 20th Int. Vacuum
 Y. Neo, crystalline silicon planar cathodes Nanoelectronics Conf., Chicago, USA, pp.
 H. Mimura 106-107 (2007.7)
- Y. Neo The detailed Analysis of field emission under Tech. Digest of the 20th Int. Vacuum
 T. Matsumoto Stabilized Operation using field effect transis- Nanoelectronics Conf., Chicago, USA, pp.
 H. Shimawaki tor 125-126 (2007.7)
 H. Mimura
 K. Yokoo
- H. Shimawaki Emission Properties of Nanocrystalline Silicon Tech. Digest of 14th Int. Display Workshops,
 Y. Neo Planar Cathodes pp. 2217-2219 (2007.12)
 H. Mimura
 K. Murakami
 F. Wakaya
 M. Takai
- Y.N. Nejob Erosion modeling based on the boundary Proc. 24st Symp. Plasma Sci., pp. 325-326
 H. Yamaguchi plasma-wall interaction in nuclear fusion (2007.1)
 devices

生物環境化学工学科

- T. Muranaka AN IMPROVED ELECTROLYSER TO 8th International Conference on Tritium
 N. Shima ENRICH TRITIUM CONCENTRATIONS IN Science and Technology, Rochester, NY
 ENVIRONMENTAL WATER SAMPLES USA, p. 173 (2007.9)

八戸工業大学研究業績一覧

T. Tsuruta	Accumulation of Rare Earth Elements by Various Microorganisms	Abstracts of The 5th International Conference on Rare Earth Development and Application (ICRE2007), pp. 18-19, Baotou, China (2007.8)
T. Tsuruta	Antioxidant substance production by the transformation of sweet potato using <i>Aspergillus niger</i>	Book of Abstracts, IInd International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology, pp. 304 (Seville, Spain) (2007.11)
Chengjun Jing Shunsuke Ihara Ken-ichi Sugioka Takao Tsukada Masaki Kobayashi	Global analysis of heat transfer considering three-dimensional unsteady melt flow in CZ crystal growth of oxide	THE 15TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CRYSTAL GROWTH (2007.8)
感性デザイン学科		
J. Kosakaya	Intelligent Electronic Music Stand System	IEEE 22nd international conference of AI Proceedings, pp. 9-21, Vol. 1, Divnomorskoye, Russia, (2007.9)
徐 明仿	台湾的社区照顧網絡的建構現況與問題	日中韓社会福利國際検討会論文集, p. 37 (2007.3)

報 告 書

著者名 題 名 報 告 先

<学 長>

庄谷 征美 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. 4)	太平洋ソイル (株) 委託研究報告書 (2007.3)
庄谷 征美 阿波 稔	廃棄物溶融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	大太平洋金属 (株) 委託研究報告書 (2007.3)
庄谷 征美 阿波 稔	表面保護コンクリートの耐久性試験	日興 (株) (2007.3)

<工 学 部>

機械情報技術学科

齋藤 正博	東北地区国公立大学研究推進活動	八戸工業大学紀要, 第 26 巻, pp. 171-175(2007.3)
齋藤 正博	繰り返し複合荷重に対する軽水炉機器・建造物の健全性評価に関する研究その 2 (最終報告書)	(社)日本溶接協会原子力研究委員会 MFII 委員会報告書 (2007.3)

八戸工業大学研究業績一覧

加賀 松崎 増田 仲道 玉川 齋藤 高橋	ナノ級水車発電装置性能に及ぼすガイドベーン角度の影響	八戸工業大学紀要, 第 26 巻, pp. 1-7 (2007.3)
松崎 下田	マイクロビーズミルによる小麦粉(薄力粉)の超微粉化に関する基礎検討	八戸工業大学紀要, 第 26 巻, pp. 9-13 (2007.3)
松崎 水沼 太田 柴田 鈴木 月館 伊藤 小林 関 栗橋	平成 18 年度 八戸工業大学公開講座	八戸工業大学紀要, 第 26 巻, pp. 149-170 (2007.3)
青木 秀敏	三陸地域から産出する椎茸を対象とする UV 照射式乾燥装置の開発	三陸総合研究, 第 29 号, pp. 64-66 (2007.1)
青木 秀敏	イカの皮の有効利用を目的とした UV-A 照射乾燥方法	酒田新日株式会社研究報告書, pp. 1-7 (2007.3)
青木 秀敏	桜えびを対象とする UV 照射乾燥法の開発	株式会社望月鉄工所研究報告書, pp. 1-8 (2007.3)
青木 秀敏	UV-A 照射イカ乾燥装置の開発	五戸水産株式会社受託研究報告書, pp. 1-30 (2007.3)
青木 秀敏	冷房も可能なダブル構造ハイブリッド太陽集熱器の開発	(独) 科学技術振興機構シーズ発掘試験研究報告書, pp. 1-5 (2007.3)
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	(財) さんりく基金助成研究報告書, pp. 1-5 (2007.4)
青木 秀敏	UV-A 照射式乾燥装置の最適乾燥条件の確立	(独) 科学技術振興機構「実用化のための可能性試験 (FS) 研究報告, pp. 1-5 (2007.4)

電子知能システム学科

Y. Nejob	Investigation on application of the plasma-sheath having charged dust grains	Annual Report of National Institute for Fusion Science 2005-2006, p. 206 (2007.1)
菊地 圭 根城 安伯	ホール推進機における放電ガス・チャンネル壁相互作用の研究	電気学会パルスパワー・放電研究会資料, PPT-07-28, ED-07-91, pp. 53-57 (2007.5)
中本 裕也 山村 有希 根城 安伯	ホール推進機におけるイオン輸送効果が放電電流振動に与える影響に関する研究	電気学会パルスパワー・放電研究会資料, PPT-07-27, ED-07-90, pp. 47-52 (2007.5)

八戸工業大学研究業績一覧

関 秀廣	LCD 画質を決める検査技術	FPD International 2007/高画質 2007 Forum, F-3 検査 FPD 検査の基礎と最新技術, pp. 1-25 (2007.1)
関 秀廣	液晶ディスプレイの高速応答化とコントラストの向上	サイエンス&テクノロジー・セミナー, pp. 1-2198 きゅりあん, 東京都, (2007.2)
松崎 晴美 水沼 和夫 太田 勝 柴田 幸司 鈴木 拓也 月舘 敏栄 伊藤 智也 小林 正樹 関 秀廣 栗橋 秀行	平成 18 年度八戸工業大学公開講座	八戸工業大学紀要, Vol. 26, pp. 149-170 (2007.2)
関 秀廣	低電力型フィールド・シーケンシャル・カラー液晶表示方法	サイエンス&テクノロジー・セミナー, pp. 1-210 (総評会館, 東京都, 2007.06) (2007.6)
関 秀廣	夢広がる液晶の話し	第 3 回ジュニア科学カフェ, pp. 1-60 (まちなかの駅, 八戸市, 青森県, 2007.06.24) (2007.6)
関 秀廣	FPD 関連次世代型技術者養成について	平成 19 年度文部科学省科学技術振興調整費地域再生人材創出拠点の形成プログラム第 1 回講演会, pp. 1-27 (2007.7)
関 秀廣	ハイテク基礎 I (液晶パネル)	あすなるカレッジ「自然との共存」, pp. 1-133 (2007.9)
松浦 勉	書評「清水 寛編著『日本帝国陸軍と精神障害兵士』(不二出版, 2006 年)」	全国障害者問題研究会誌『障害者問題研究』, 第 35 巻第 1 号, pp. 78-79 (2007.5.25)
坂本 禎智 小松崎年雄 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	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 26 巻, No. 26, pp. 177-181 (2007.3)
佐藤 正毅	太陽光発電による省力化・循環型農業～新モデル農業システムで農業革新を目指す～	はちのへとれんど情報, p. 2 (2007.2)
信山 克義	八戸特産イカの廃棄処分を有効活用する! ～地球環境に優しい絶縁体の開発～	はちしんとれんど情報, p. 2 (2007.9)

八戸工業大学研究業績一覧

環境建設工学科

鈴木 拓也 福士 憲一 ほか	バイオ技術を中心とした不法投棄現場及び不適正最終処分場の修復・再生システムの開発	平成18年度 環境省廃棄物処理等科学研究 研究報告書 (2007.3)
鈴木 拓也 福士 憲一	浄水処理の高度化に関する調査	平成18年度 東京都水道局受託研究報告書 (2007.3)
長谷川 明	老朽化した橋の安全対策は急務	エコノミスト, pp.46-49 (2007.11.6)
五日市 怜 長谷川 明 鳩 祐行 太田 圭祐	健全度評価効率化のための橋梁振動実験	八戸工業大学紀要, No. 26, pp.183-187 (2007.2)
深澤 直道 長谷川 明 鈴木 拓也	ケーブル系模型橋のための小型張力測定センサーに関する基礎的実験	八戸工業大学異分野融合科学研究所紀要, No. 5, pp.33-37 (2007.2)
鈴木 拓也 長谷川 明 佐藤 光徳 塩井 幸武	鋼材強度比による鉄筋コンクリート充填鋼管の力学的特性について	八戸工業大学異分野融合科学研究所紀要, No. 5, pp.17-24 (2007.2)
庄谷 征美 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.4)	太平洋ソイル (株) 委託研究報告書 (2007.3)
庄谷 征美 阿波 稔	廃棄物溶融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	大太平洋金属 (株) 委託研究報告書 (2007.3)
庄谷 征美 阿波 稔	表面保護コンクリートの耐久性試験	日興 (株) (2007.3)
前田 健一 金子 賢治 榊原 辰雄 木全 卓	講座「粒子特性の評価と工学的意義」 7 粒子の集合体としての評価と力学挙動	土と基礎, Vol.55, No.9, pp.31-39 (2007.9)

建築工学科

渡辺 正朋 他5名	金田一温泉センター施設調分析査報告書	金田一温泉センター施設調分析査委員会 (2007.8)
Y. Gondai Y. Tsukinaga M. Shoya M. Aba P.S. Chen	Assessment of Frost Resistance of Concrete Exposed to Deicing Salts by Using Different Freeze Thaw Test Methods	八戸工業大学紀要, 第26巻, pp.51-60(2007.3)
陳 沛山	宋代「虹橋」の構造原理についての研究	コロキウム構造形態の解析創生 2007, pp.79-86 (2007.1)
石川 宏之	五所川原市における立佞武多の館を核とした中心市街地の再生と地域振興	都市住宅学, 都市住宅学会, 第57号, pp.49-54 (2007.4)

八戸工業大学研究業績一覧

長谷川 明 八戸圏域水道企業団配水塔デザイン作成委託業務 八戸圏域水道企業団委託業務 (2007.9)
 宮腰 直幸 報告書
 安部 信行

システム情報工学科

N. Kurihara Error-free Detection of Knocking Combustion 八戸工業大学紀要, 第 26 巻, pp. 61-68 (2007.3)
 J. Suzuki Using Wavelet Transform for SI Engine
 Y. Shirayama
 J.M. Borg
 S. Oho

松坂 知行 Web ベース e-learning の教育評価の検証 八戸工業大学紀要, 第 26 巻, pp. 77-87 (2007.3)
 岩沼 隆之
 栗原 伸夫
 尾崎 康弘

水間 輝 4次元空間立体四目並べプレイソフトの作成 八戸工業大学紀要, 第 26 巻, pp. 89-95 (2007.3)
 苫米地宣裕

高橋 良英 遺伝的アルゴリズムと協調型蟻行動モデルによる 八戸工業大学紀要, 第 26 巻, pp. 97-110 (2007.3)
 巡回セールスマン問題の解法

藤岡 与周 チップ内パケット転送に基づく高並列 VLSI プ 八戸工業大学異分野融合科学研究所紀要, Vol. 5, pp. 39-43 (2007.2)
 苫米地宣裕 ロセッサの構成

伊藤 智也 拡張現実感によるコンテンツ制作 八戸工業大学紀要, 第 26 巻, pp. 189-192 (2007.3)

生物環境化学工学科

岩村 満 北九州エコタウン事業の実状 八戸工業大学異分野融合科学研究所紀要, 第 4 巻 (2007.2)

岩村 満 不法投棄産業廃棄物の処理計画に関する住民意識 八戸工業大学異分野融合科学研究所紀要, 第 4 巻 (2007.2)

村中 健 2006 年に青森・岩手県境地域の不法投棄現場周辺 八戸工業大学異分野融合科学研究所紀要, 第 5 巻, pp. 11-15 (2007.2)
 大嵐 倫和 で採取した水および土壌試料中の微量有害金属元
 小比類巻孝幸 素濃度に関する調査報告
 鮎川 恵理

宮崎 学生が主体となった科学ボランティア活動「科学 物理教育, Vol. 55, 3, pp. 276-279 (2007.9)
 目 であそぼう～おとなと子どもの科学教室から」

感性デザイン学科

水沼 和夫 感性デザイン学部におけるコミュニケーション能 八戸工業大学紀要, No. 26, pp. 111-124 (2007.2)
 長谷川 明 力育成の試み
 桃井 龍慈
 高橋 史朗
 川守田礼子

澤田 紘次 復元整穴住居における焚き火時の室内環境 御所野遺跡環境整備事業報告書 II, 平成 19 年 3 月, 一戸町教育委員会, pp. 92-96 (2007.3)

八戸工業大学研究業績一覧

岡村 隆成 大津 正道 岩村 満 高橋 晋 矢澤 一樹	北九州エコタウン事業の実状	八戸工業大学異分野融合科学研究所紀要, Vol. 5, pp. 1-5 (2007.2)
矢澤 一樹 村山 明 岩村 満 大津 正道 熊谷 浩二 岡村 隆成	不法投棄産業廃棄物の処理計画に関する住民意識	八戸工業大学異分野融合科学研究所紀要, Vol. 5, pp. 7-10 (2007.2)
小嶋 高良 安部 信行 太田 勝 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 5 巻, pp. 25-32 (2007.2)
徐 明仿	台湾における地域ネットワーク構築の現状と課題	科研費基盤研究 (A) 日中韓社会福祉国際シンポジウム報告論文集, pp. 1-10 (2007.3)

基礎教育研究センター

桃井 龍慈 水沼 和夫 長谷川 明 高橋 史明 川守田礼子	感性デザイン学部におけるコミュニケーション能力育成の試み	八戸工業大学紀要, 第 26 巻, 全 270 頁の内 pp. 111-124 (2007.3)
渡辺 武秀	2006 年度中国語学研修報告	八戸工業大学紀要 vol. 26 pp. 205-217 (2007.3)
渡辺 武秀	八戸近郊の「中国に残された日本人」の証言記録 (1)	八戸工業大学紀要 vol. 26 pp. 205-218 (2007.3)
佐藤 手織	熟練した鑑賞者の俳句の好みと性格との関連性	八戸工業大学紀要 第 26 巻, pp. 139-147 (2007.3)

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

野堀 晴樹 齋藤 克弥 新山 雄士 高橋 晋 野田 英彦	反応熱量計を用いた LiBr 水溶液の比熱	化学系学協会東北大会 講演予稿集, p. 193 (2007.9)
--	-----------------------	-----------------------------------

八戸工業大学研究業績一覧

白石 泰 野田 将志 高橋 大樹 高橋 晋 野田 英彦	吸収冷凍機用新型冷媒の凝固点	化学系学協会東北大会 講演予稿集, p. 194 (2007.9)
高橋 晋 小田切七都子 吉田 博 渡辺 美香 佐藤 浩 野田 英彦	高濃度強電解質溶液の静電容量特性	化学系学協会東北大会 講演予稿集, p. 194 (2007.9)
稲村 隆夫 三沢 英信 大黒 正敏	気流微粒化におけるキャビテーションの影響	日本機械学会東北支部第 43 期秋季講演会・講演会講演論文集, No. 2007-2, pp. 85-86 (2007.9)
鈴木 寛 立花 和之	マイクロカーボン繊維/エポキシ樹脂複合材料の力学的特性に関する研究	日本機械学会東北支部第 42 期講演会講演論文集, No. 2007-1, pp. 61-62 (2007.3)
鈴木 寛	短繊維強化複合材中の繊維の隠れた部分の長さの予測理論	日本機械学会創立 110 周年記念年次大会講演論文集, Vol. 1, pp. 671-672 (2007.9)
藤本 武士 青木 秀敏 内沢 秀光	農水産物乾燥時における呈味成分変化に及ぼす UV-A の影響	日本食品工学会第 8 回年次大会講演要旨集, p. 42 (2007.8)
青木 秀敏 富田 栄勲 大黒屋 優 川村 陽一 神田伸一郎 須藤 充	UV-A 照射乾燥による米粉の成分特性	農業環境工学関連学会 2007 合同大会講演要旨集, C74 (2007.9)
青木 秀敏	天日干しの旨みをしのぐソーラードライの開発	JST 地域発技術シーズ発表会発表資料集, pp. 5-8 (2007.9)
大黒屋 優 青木 秀敏 内沢 秀光	乾燥時における農産物の抗酸化性に及ぼす光の影響	日本食品科学工学会平成 19 年度東北支部大会一般講演要旨集, p. 8 (2007.12)
福田 真弓 工藤 祐嗣 鳥飼 宏之 伊藤 昭彦	実火災形状に適用可能な火炎放射吸収モデル	平成 19 年度日本火災学会研究発表会 (東京) (2007.5)
工藤 雄大 工藤 祐嗣 鳥飼 宏之 伊藤 昭彦	マグネシウム粉堆積層上燃え拡がりに及ぼす粒径の影響	平成 19 年度日本火災学会研究発表会 (東京) (2007.5)

八戸工業大学研究業績一覧

鳥飼 宏之	レーザ誘起プラズマ波と高温ガスのレーザ消火への影響	平成 19 年度日本火災学会研究発表会（東京）(2007.5)
草野 英昭		
工藤 祐嗣		
伊藤 昭彦		

電子知能システム学科

石川 譲司	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に関する検討	平成 19 年度電気関係学会東北支部連合大会 2I-10, p. 347 (2007.8)
夏坂 光男		
坂本 禎智		
氏家 悠太	パラメトリックモータの内外共通磁路幅とモータ特性に関する検討	平成 19 年度電気関係学会東北支部連合大会 2I-11, p. 348 (2007.8)
夏坂 光男		
坂本 禎智		
荒 雅敏	パラメトリックモータの発振方程式に関する基礎的検討	平成 19 年度電気関係学会東北支部連合大会 2I-12, p. 349 (2007.8)
夏坂 光男		
坂本 禎智		
氏家 悠太	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	第 31 回日本応用磁気学会学術講演概要集 14pB-1, p. 319 (2007.9)
夏坂 光男		
坂本 禎智		
石川 譲司	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	第 31 回日本応用磁気学会学術講演概要集 14pB-2, p. 320 (2007.9)
夏坂 光男		
坂本 禎智		
荒 雅敏	パラメトリックモータの発振方程式に関する一考察	第 31 回日本応用磁気学会学術講演概要集 14pB-3, p. 321 (2007.9)
夏坂 光男		
坂本 禎智		
鈴木 裕介	RNA に基づく単相入力-三相パラメトリックモータの解析	第 31 回日本応用磁気学会学術講演概要集 14pB-4, p. 322 (2007.9)
田島 克文		
佐藤 忠		
坂本 禎智		
田島 克文	平面磁路形パラメトリックモータの解析精度向上	第 31 回日本応用磁気学会学術講演概要集 14pB-5, p. 323 (2007.9)
佐藤 忠		
坂本 禎智		
田島 克文	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 4—	電気学会マグネティックス研究会資料 MAG-07-16 (2007.3)
佐藤 忠		
坂本 禎智		
荒 雅敏	Matlab を用いたパラメトリックモータの発振方程式に関する基礎的検討	電気学会マグネティックス研究会資料 MAG-07-17 (2007.3)
夏坂 光男		
坂本 禎智		
田島 克文	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 5—	電気学会マグネティックス研究会資料 MAG-07-90 (2007.10)
佐藤 忠		
坂本 禎智		

八戸工業大学研究業績一覧

荒 雅敏 太田 勝 夏坂 光男 坂本 禎智	Mathieu 方程式に基づくパラメトリックモータの安定性に関する基礎的検討	電気学会マグネティックス研究会資料 MAG-07-100 (2007.10)
氏家 悠太 夏坂 光男 坂本 禎智	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	電気学会マグネティックス研究会資料 MAG-07-102 (2007.10)
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固定子磁化容易軸角度が与えるモータ特性への影響	電気学会マグネティックス研究会資料 MAG-07-103 (2007.10)
小松崎 横地 田名部 堰合	ロボットを用いた教材の開発	H19 計測自動制御学会東北支部大会 (2007.6.15)
片徳 胤 佐藤 正毅	EHD ポンプ流路内壁複数設置による電気圧向上	平成 19 年電気学会全国大会講演論文集[7], 7-012, p. 14 (2007.3)
片徳 胤 佐藤 正毅	複数設置型 EHD ポンプ電気圧のポンプ間距離依存性	平成 19 年電気学会電力・エネルギー部門大会講演論文集 [13], 200, p. 13-9 (2007.9)
片徳 胤 佐藤 正毅	複数設置 EHD ポンプ流れの作動流体流速分布	平成 19 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, p. 319 (2007.8)
二階堂佳世 川又 憲 山崎 慶太 芳賀 昭 嶺岸 茂樹	TDR を用いた円柱コンクリート供試体の含有塩分濃度推定	平成 19 年度電気学会全国大会, 1-165 (2007.3)
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 12 GHz 帯域測定	平成 19 年電気関係学会東北支部連合大会, 2D15 (2007.8)
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・電流変動の 12 GHz 帯域測定	平成 19 年電気学会電力エネルギー部門大会, 448 (2007.9)
高義 礼 川又 憲 嶺岸 茂樹 芳賀 昭 藤原 修	帯域制限下で観測される放電過渡波形の立ち上がり時間推定	電子情報通信学会技術研究報告, EMCJ2007-73, pp. 111-115 (2007.10)
山村 有希 中本 裕之 菊地 圭 根城 安伯	ホール推進機における放電プラズマのエネルギー変換効率に関する研究	平成 19 年度電気学会電力・エネルギー部門大会論文集, pp. 137-138 (2007.9)

八戸工業大学研究業績一覧

中本 裕之 根城 安伯	ホール推進機の性能に関するイオン輸送効果の影響	第 62 回応用物理学会東北支部学術講演会予稿集, pp. 11-12 (2007.12)
山村 有希 根城 安伯	ホール推進機におけるイオン電流振動および推進効率に関する研究	第 62 回応用物理学会東北支部学術講演会予稿集, pp. 9-10 (2007.12)
菊池 圭 根城 安伯	ホール推進機におけるプラズマ・壁相関が推進性能に与える効果に関する研究	第 62 回応用物理学会東北支部学術講演会予稿集, pp. 7-8 (2007.12)
神原 利彦 谷川 翼	二足歩行ロボットのための自己位置・姿勢推定手法	計測自動制御学会東北支部第 236 回研究集会 (2007.6)
神原 利彦 深持 和昭	焦点を一致させた多数カメラ全方位動画撮影システムの開発	平成 19 年度電気関連学会東北支部連合大会論文集, p. 221 (2007.8)
中田 貴宏 神原 利彦	高臨場感ディスプレイの開発	平成 19 年度電気学会 B 部門大会 YPC (2007.9)
柴田 幸司 他 1 名	軸対称 FDTD による円柱誘電体共振器の共振周波数計算法の一検討～GPOF 法の併用による共振周波数の高精度化～	平成 19 年度電子情報通信学会総合大会 C-2-41 (2007.3)
柴田 幸司 他 2 名	横共振法による誘電体装荷矩形空洞共振器の共振周波数解析	平成 19 年度電気関係学会東北支部大会公演論文集, 1H9, pp. 287 (2007.8)
柴田 幸司 他 2 名	PZT 薄膜装荷 CPW のバイアス電圧印加特性に関する基礎検討	平成 19 年度電子情報通信学会マイクロ波研究会 MW2007-119, pp. 107-110 (2007.10)
信山 克義 藤田 成隆	複合化したポリ乳酸の絶縁破壊特性	平成 19 年電気学会全国大会講演論文集[2], 2-052, p. 60 (2007.3)
信山 克義 藤田 成隆	水産廃棄物を活用した環境調和型電気絶縁材料の開発	平成 19 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 1C01, p. 87 (2007.8)
信山 克義 藤田 成隆	ポリ乳酸コンポジットの電気的特性	2007 年電気学会基礎・材料・共通部門大会講演論文集, X-5, CD-ROM (2007.8)
信山 克義 藤田 成隆	バイオマス資源を用いた環境調和型絶縁材料の開発	第 38 回電気電子絶縁材料システムシンポジウム予稿集, pp. 155-158 (2007.11)
花田 一磨 長坂 研 呉 瑛禄 三浦 保之	八戸工業大学への NAS 電池システム導入に関する評価	平成 19 年電気学会電力・エネルギー部門大会 (2007.9)
花田 一磨 長坂 研 呉 瑛禄 三浦 保之	八戸工業大学への NAS 電池導入による環境負荷低減シミュレーション	平成 19 年度電気関係学会東北支部連合大会 (2007.8)
花田 一磨	ニューラルネットワークを用いた省エネナビ電力データの分析	日本エネルギー環境教育学会第 2 回全国大会, pp. 188-189 (2007.8)

環境建設工学科

五日市 怜 長谷川 明 嶋 祐行 小田 聡	健全度評価効率化のための橋梁振動実験	平成 18 年度土木学会東北支部技術研究発表会 講演概要, CD-ROM (2007.3)
鈴木 拓也 長谷川 明 佐藤 光徳	RCFT と CFT 構造を適用した Bow String Arch のひずみ特性	平成 18 年度土木学会東北支部技術研究発表会 講演概要, CD-ROM (2007.3)
佐藤 光徳 鈴木 拓也 大嶋 啓介 田中 優祐 長谷川 明	スケール差による鉄筋コンクリート充填鋼管構造 の力学的挙動の違い	平成 18 年度土木学会東北支部技術研究発表会 講演概要, CD-ROM (2007.3)
太田 圭祐 五日市 怜 長谷川 明 小田 聡 佐々木友彦 嶋 祐行	橋梁の定期点検による健全度評価と振動実験	平成 18 年度土木学会東北支部技術研究発表会 講演概要, CD-ROM (2007.3)
五日市 怜 長谷川 明 嶋 祐行 小田 聡	健全度評価効率化のための橋梁振動実験	平成 18 年度土木学会東北支部技術研究発表会 講演概要, CD-ROM (2007.3)
深澤 直道 鈴木 拓也 長谷川 明	小型ケーブルにおける張力センサーの開発に関する 基礎的実験	平成 18 年度土木学会東北支部技術研究発表会 講演概要, CD-ROM (2007.3)
太田 圭祐 五日市 怜 長谷川 明 嶋 祐行	健全度評価効率化のための橋梁振動実験と定期点 検	土木学会第 62 回年次学術講演会講演概要, I- 380, pp. 755-756 (2007.9)
佐藤 光徳 鈴木 拓也 長谷川 明	スケール差による RCFT 構造の圧縮特性	土木学会第 62 回年次学術講演会講演概要, CS2-015, pp. 51-52 (2007.9)
鈴木 拓也 佐藤 光徳 長谷川 明	RCFT と CFT 構造を適用した Bow String Arch のひずみ特性	土木学会第 62 回年次学術講演会講演概要, CS2-016, pp. 53-54 (2007.9)
成田 秀星 立花 大地 田中 昇	移流分散解析における遅延項・減衰項への分子シ ミュレーションからの考察	化学系学協会東北地方大会講演予稿集, p. 200 (2007.9)
立花 大地 成田 秀星 田中 昇	地盤への吸着を考慮した汚染物質拡散予測	化学系学協会東北地方大会講演予稿集, p. 201 (2007.9)

八戸工業大学研究業績一覧

菊 幸輔 桜庭 淳 田中 昇	一般家庭の廃熱を利用した凍結防止システムの試作	化学系学協会東北地方大会講演予稿集, p. 201 (2007.9)
梅田 圭佑 吉田 汐也 田中 昇	海岸地形, 流況の 3D 可視化による水難事故再発防止対策	化学系学協会東北地方大会講演予稿集, p. 202 (2007.9)
赤坂 幸史 小山 隆浩 鈴木 拓也 福士 憲一	青森・岩手県境産廃不法投棄現場における汚染拡散防止対策の評価	平成 18 度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, CD-ROM (2007.3)
中野 祐介 倉本 功 鈴木 拓也 福士 憲一	有機色度成分がナノろ過の微量化学物質の除去性に与える影響	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 (2007.3)
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	第 58 回全国水道研究発表会講演集, pp. 204-205 (2007.5)
鈴木 拓也 福士 憲一	青森・岩手県境産廃不法投棄現場における汚染拡散防止対策の評価	第 62 回土木学会年次学術講演会概要集 CD-ROM (2007.9)
鈴木 拓也 古市 徹 福士 憲一 石井 一英 谷川 昇	不法投棄廃棄物を対象とした嫌気性バイオレメディエーションの適用可能性	第 18 回廃棄物学会研究発表会講演論文集 CD-ROM (2007.11)
建築工学科		
橘 明隆 大槻 信幸 大山 リエ 滝田 貢	変位応答による低層 RC 建物の立体振動特性評価に関する研究	日本建築学会東北支部研究報告集, pp. 87-90 (2007.6)
堤 和哉 村山 明 伊瀬谷 中 滝田 貢	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—その 1 1 軸偏心モデルの壁の負担力の検討	日本建築学会東北支部研究報告集, pp. 175-178 (2007.6)
伊瀬谷 中 村山 明 堤 和哉 滝田 貢	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—その 2 2 軸偏心モデルの壁の負担力の検討	日本建築学会東北支部研究報告集, pp. 179-182 (2007.6)
村山 明 伊瀬谷 中 堤 和哉 滝田 貢	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—その 3 1 軸偏心モデルの復元力特性の検討	日本建築学会東北支部研究報告集, pp. 183-186 (2007.6)
権代 由典 月永 洋一	コンクリートの耐凍害性評価のための簡易透気試験法の開発に関する研究	日本建築学会東北支部研究報告集, 構造系, 第 70 号, pp. 41-44 (2007.6)

八戸工業大学研究業績一覧

権代 由典 月永 洋一 庄谷 征美 阿波 稔	凍結防止剤作用下におけるスケーリング抵抗性試験の簡易法に関する一検討	第 61 回セメント技術大会講演要旨, pp. 316-317 (2007.5)
陳 沛山	S-Art と現代建築技術	日本建築学会青森支所招待講演 (2007.7)
石川 宏之	地域美術館における来館者の利用状況と意向に関する研究—八戸市美術館を事例として—	日本建築学会, 福岡大学, 日本建築学会大会学術講演梗概集 E-1, pp. 123-124 (2007.8)
宮腰 直幸 目 修三 藤田 一枝 石川 宏之 陳 沛山 滝田 貢	ノートパソコン必携による学生の受講意識の変化について	文部科学省・国立大学情報教育センター協議会・独立行政法人メディア教育開発センター, 大阪大学, 情報教育研究集会講演論文集, pp. 12-15 (2007.11)
村田 淳 宮腰 直幸	天板の色彩が作業者の疲労感に与える影響—自覚症状しらべを用いた疲労感測定による検証—	日本建築学会東北支部研究集, 第 70 号, 計画系 pp. 53-56 (2007.6)
今川 晶太 宮腰 直幸	製図作業における立体の描画に関する研究—動画をを用いた立体把握能力育成用教材の作成—	日本建築学会東北支部研究報告集 計画系, 第 70 号, pp. 243-246 (2007.6)
村田 淳 宮腰 直幸	天板の色彩が作業者の疲労感に与える影響—自覚症状しらべを用いた疲労感測定による検証—	日本建築学会大会学術講演梗概集(九州), pp. 103-104 (2007.8)
今川 晶太 宮腰 直幸	製図作業における立体の描画に関する研究—動画をを用いた立体把握能力育成用教材の作成—	日本建築学会学術講演梗概集 E-1 建築計画 I, pp. 631-632 (2007.8)
宮腰 直幸	ノートパソコン必携による学生の受講意識の変化について	平成 19 年度情報教育研究集会 (2007.11)
宮腰 直幸	建築製図における立体の描き方の誤りについて	日本図学会 2007 年度本部例会 (2007.12)
システム情報工学科		
伊藤 涉 白山 裕也 栗原 伸夫	木質バイオマス発電のガス化シミュレーション	日本機械学会 2007 年度年次大会講演論文集 (5), pp. 59-60 (2007.9)
墨川 一人 白山 裕也 栗原 伸夫	木質バイオマスガスのエンジン燃焼評価	日本機械学会 2007 年度年次大会講演論文集 (5), pp. 61-62 (2007.9)
佐々木大輔 松坂 知行 岩沼 隆之	Web based e-learning による制御工学の教育	計測自動制御学会東北支部第 236 回研究会資料, 236-1 (2007.6)
佐々木大輔 松坂 知行	e-learning による工学教育と教育効果の評価	平成 19 年度電気関係学会東北支部連合大会 (2007.8)
佐々木大輔 松坂 知行	項目反応理論による e-learning コンテンツの配信制御	情報処理学会東北支部第 7 回研究会資料, No. 10 (2007.12)
尾崎 康弘 松坂 知行	項目反応理論による数学の基礎能力の推移分析	情報処理学会東北支部第 7 回研究会資料, No. 9 (2007.12)

八戸工業大学研究業績一覧

尾崎 康弘	教育への E-ラーニング導入とコンテンツ	日本科学教育学会第 31 回年会 (2007.8)
尾崎 康弘	項目反応定理による数学能力の分析	東北数学教育学会第 37 回年会 (2007.12)
尾崎 康弘 楢山 雄一	微分法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 37 回年会 (2007.12)
尾崎 康弘 堀米 洋光	積分学へ応用するアニメーションに関する研究 3	東北数学教育学会第 37 回年会 (2007.12)
尾崎 康弘 八ツ井慶亮	微分法へ応用するアニメーションソフトに関する研究 2	東北数学教育学会第 37 回年会 (2007.12)
高橋 良英 佐藤 昭	蟻協調行動モデルによる巡回セールスマン問題の解法の性能改善	平成 18 年度情報処理学会東北支部第 2 回研究会, No. 11, 弘前大学 (2007.2)
高橋 良英	遺伝的アルゴリズムとアントコロニー最適化手法による巡回セールスマン問題の解法	計測自動制御学会東北支部第 236 回研究集会, 236-4 (2007.6)
嶋脇 秀隆 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 (III)	第 54 回応用物理学関係連合講演会予稿集, No. 2, 766 (2007.9)
藤岡 与周 苫米地宣裕 亀山 充隆	演算器レベル・パケット転送方式に基づく高並列 VLSI プロセッサの構成	電子情報通信学会技術研究報告, ICD2007-34, pp. 103-108 (2007.6)
藤岡 与周 苫米地宣裕	細粒度並列 VLSI プロセッサ用ネットワークオンチップアーキテクチャの構成	計測自動制御学会東北支部第 236 回研究集会資料, 236-6, pp. 1-8 (2007.6)
藤岡 与周 苫米地宣裕 亀山 充隆	セミオートノマスパケットルーティングに基づく高並列 VLSI プロセッサの構成	平成 19 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, p. 191 (2007.8)
藤岡 与周 苫米地宣裕 亀山 充隆	細粒度パケット転送に基づく並列 VLSI プロセッサのシミュレーション評価	平成 19 年度情報処理学会東北支部研究会 (2007.12)
小玉 松坂	風況データ自動収集システムを用いた風速の予測	計測自動制御学会東北支部 第 236 回研究集会, 資料番号 236-2 (2007.6)
小玉 成人 藤岡 与周 山口 広行 伊藤 智也 栗原 伸夫 松坂 知行	動画コンテンツ作成によるエンジニアリングデザイン能力の育成	平成 19 年度工学・工業教育研究講演会・講演論文集, 講演番号 3-318 (2007.8)
今井 遼 小玉 成人	相関関係とニューラルネットワークを用いた風速の予測	平成 19 年電気学会 電力・エネルギー部門大会 YPC(ヤング・エンジニア・ポスター・コンペティション), 発表番号 Y-58 (2007.9)
長尾 幸治 小玉 成人	Web を利用した風況データ自動収集システムの開発	平成 19 年電気学会 電力・エネルギー部門大会 YPC(ヤング・エンジニア・ポスター・コンペティション), 発表番号 Y-59 (2007.9)

八戸工業大学研究業績一覧

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	平成 19 年度電気関係学会東北支部連合大会, 2H-5, p. 289 (2007.8)
伊藤 智也 小玉 成人	加速度を用いた直感的な動作認識手法	平成 19 年度 情報処理学会東北支部研究会 (2007.12)
清水 能理	不安定周期領域を用いた時間遅延フィードバック制御	計測自動制御学会東北支部第 236 回研究会講演資料, 236-14 (2007.6)
Y. Shimizu M. Miyazaki H.H. Lee F. Qian	A Method of the Secrecy Communication Using Fuzzy and Chaos	ABSTRACTS the 39th ISCIE International Symposium on Stochastic Systems Theory and Its Applications, A4-3, p. 61 (2007.11)
清水 能理	カオスニューラルネットワークのニューロンダイナミクスをカオス変調に用いた秘匿通信	情報処理学会東北支部研究会講演資料 (2007.12)

生物環境化学工学科

伊藤 幸雄 熊野 史一 千葉 大樹	二種のマイクロバブル発生装置におけるマイクロバブルの生成・消滅過程の観察	日本機械学会東北支部第 43 期秋季講演会論文集, No. 2007-2, pp. 16-17 (2007.9)
佐藤 久佳 高橋 晋 野田 英彦 栗原 伸夫 岡村 隆成	加圧熱水を用いたセルロースの連続液化	第 39 回化学工学会秋季大会 (2007.9)
大嵐 倫和 村中 健 小比類巻孝幸 鮎川 恵理	ICP-MS による青森・岩手県境地域の産廃不法投棄現場周辺で採取した水系水試料の無機元素分析	平成 19 年度化学系学協会東北大会講演予稿集, p. 205 (2007.9)
村中 健 鈴木 達也 是川 浩志 佐藤 詩織 大嵐 倫和	青森・岩手県境産廃不法投棄現場周辺で採取した植物試料, 水系水試料の同位体分析	応用物理学会東北支部第 62 回学術講演会講演予稿集, pp. 104-105 (2007.12)
島 長義 大浦 佑司 大竹彩姫子 四戸 享 村中 健	青森県太平洋沿岸海水中トリチウム濃度の測定	応用物理学会東北支部第 62 回学術講演会講演予稿集, pp. 106-107 (2007.12)
鶴田 猛彦	微生物を用いた水圏溶液からのウランとトリウム の吸着と界面におけるイオン交換反応	サマースクール「土・水・生命環境とコロイド 界面現象 07」—微生物活動とコロイド界面現象—講演要旨集, pp. 83-84 (2007.8)

八戸工業大学研究業績一覧

鶴田 猛彦	さつまいもから遊離したフェニル酢酸の <i>Aspergillus niger</i> を用いた変換による抗酸化物質の生産	日本食品科学工学会第 54 回大会講演要旨集, p. 62 (2007.9)
金澤 和輝 鈴木 良 小比類巻孝幸	廃棄物を利用したリン酸カルシウム結晶の合成と強度測定	平成 19 年度化学系学協会東北大会講演予稿集 (2007.9)
戸田 彩乃 出村 泰 上條 聡史 小比類巻孝幸	Zr,Ce 複合酸化物の各種有機物質に対する光分解能力 (2)	平成 19 年度化学系学協会東北大会講演予稿集 (2007.9)
敬 成君 猪原 俊介 杉岡 健一 塚田 隆夫 小林 正樹	3 次元非定常融液対流を考慮した酸化物単結晶 CZ 炉の総合熱解析	化学工学会 第 72 年会 (2007.3)
野堀 晴樹 高橋 晋 白石 泰 野田 英彦	反応熱量計を用いた LiBr 水溶液の比熱	化学工学会 第 39 回秋季大会 (2007.9)
佐藤 久佳 神尾 英治 高橋 晋 野田 英彦 栗原 伸夫 岡村 隆成	加圧熱水を用いたセルロースの連続液化	化学工学会 第 39 回秋季大会 (2007.9)
野堀 晴樹 斉藤 克弥 新山 雄士 高橋 晋 野田 英彦	反応熱量計を用いた LiBr 水溶液の比熱	化学系学協会東北大会 講演予稿集 (2007.9)
白石 泰 野田 将志 高橋 大樹 高橋 晋 野田 英彦	吸収冷凍機用新型冷媒の凝固点	化学系学協会東北大会 講演予稿集 (2007.9)
高橋 晋 小田切七都子 吉田 博 渡邊 美香 佐藤 浩 野田 英彦	高濃度電解質溶液の静電容量特性	化学系学協会東北大会 講演予稿集 (2007.9)
鮎川 恵理 佐々木博之	八戸工業大学構内におけるコツボゴケ群落の成立要因	第 35 回日本蘚苔類学会, 箱根 (2007.8)

感性デザイン学科

J. Kosakaya	Cooperative Control Technology with ITP Method for Distributed Systems	計測自動制御学会東北支部第 236 回研究会 (2007.5)
小坂谷壽一 岩田 俊作	人間に優しい手話変換装置の研究	情報処理学会東北支部研究会 (2007.12)
川守田礼子 長谷川 明 桃井 龍慈 水沼 和夫 高橋 史朗	導入転換科目「オープニング・セミナー」を中心としたコミュニケーション教育の実践	大学教育学会第 29 回大会発表 (2007.6)
徐 明仿	台湾における地域ネットワーク構築の現状と課題	第 21 回日本地域福祉学会全国大会, 学会発表 (2007.6)
安部 信行 目 修三	文系学生に対する科学実験教育の試みー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ー	大学教育学会第 29 回大会 (2007.6)

受賞

受賞者	受賞名	対象研究名等
-----	-----	--------

<工 学 部>

電子知能システム学科

信山 克義 藤田 成隆	日本素材物性学会山崎賞	日本素材物性学会 (2007.6)
----------------	-------------	-------------------

環境建設工学科

金子 賢治	粒子-水連成系のマルチスケール解析手法の開発とその他盤工学問題への応用	(財)インテリジェント・コスモス奨励賞 (2007.5)
迫井 裕樹	圧縮応力下における短繊維補強コンクリートの塩分浸透性と透水性に対して	日本コンクリート工学協会年次大会論文奨励賞 (2007.9)
熊谷 浩二 高橋 康造	大学および継続教育における技術者倫理教育の実現	日本工学教育協会賞業績賞 (2007.8)

建築工学科

高橋 康造	大学および継続教育における技術者倫理教育の実現	日本工学教育協会賞業績賞 (2007.8)
-------	-------------------------	-----------------------

感性デザイン学科

J. Kosakaya	最優秀論文賞 (The best paper award)	IEEE 22nd International Conference of AI Proceedings, pp.9-21, Vol.1, Divnomorskoye, Russia (2007.9)
-------------	-------------------------------	--

特許及び実用新案

出願人

特 許

出 願 番 号

<工 学 部>

電子知能システム学科

発明者： 電気絶縁材料，または電力ケーブルの組成物
信山 克義

出願人：財団法人青森県工業技術教育振興会，
出願日：2007年3月30日，出願番号：特願
2007-077515 (2007.3)

環境建設工学科

長谷川 明 プレキャスト組み立て暗渠ブロック工法

特許第 3981345 号 (2007.7.6)

建築工学科

陳 沛山 バブコン

特許：特願 2007-181500, 2007.6 出願 (2007.6)