

論 文

著者名	題 名	掲 載 誌 名
Yuichiro Kawahara Takanori Sasaki Shigetaka Fujita	Improvement of the conversion efficiency of the concentrator photovoltaic with the wavelength selective transmission thin film	Current Applied Physics, Vol.11, Sup.1, pp. s8-s11, 2011
T. Oi, K. Shinyama S. Fujita	Dielectric Breakdown Properties of Poly-Lactic Acid with β -Crystalline Chitin	IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering, Vol.6, No.3, pp. 287-288
大井 徹 信山 克義 藤田 成隆	熱処理したポリ乳酸の電気的特性	電気学会論文誌, Vol. 131-A, No. 5, pp. 395-400
信山 克義 大井 徹 藤田 成隆	結晶核剤を添加したポリ乳酸の電気的特性	電気学会論文誌, Vol. 131-A, No. 6, pp. 427-432

〈工 学 部〉

機械情報技術学科

S. Ogasawara M. Daikoku T. Inamura M. Shirota T. Inamura Y. Saito K. Yasumura M. Shoji H. Aoki T. Miura	Liquid Atomization Using a Rotary Bell Cup Atomizer (Influence of Flow Characteristics of Liquid on Breakup Pattern)	Jouranal of Fluid Science and Technology, Vol. 5, No.3, pp.464-474
安村光太郎 齋藤 泰洋 庄子 正和 松下 洋介 青木 秀之 三浦 隆利 小笠原 慎 大黒 正敏 城田 農 稲村 隆夫	超高速回転ベルカップ塗装機を対象とした塗着効率を低下させる因子の数値解析的検討	化学工学論文集, Vol. 7, No.3, pp.251-260

八戸工業大学研究業績一覧

- 安村光太郎 超高速回転ベルカップ塗装機における噴霧粒子挙動の定量評価法の提案 化学工学論文集, Vol.37, No.4, pp.296-304
 齋藤 泰洋
 庄子 正和
 松下 洋介
 青木 秀之
 三浦 隆利
 小笠原 慎
 大黒 正敏
 城田 農
 稲村 隆夫
- H. Matsuzaki Studies on Mechanism of Wear in Micro-beads and Food-safety of Fine Particles Caused by Wear in a Micro-beads Mill Particulate Processes in the Pharmaceutical Industry III Abstract Book (2pages) (Gold Coast,Australia)
 Y. Wako
 M. Watanabe
- 鈴木 寛 2組の電極を使った電界印加によるエポキシ樹脂中のCNFの方向制御に関する基礎的研究 材料システム, Vol.29, pp.53-59
 平 尚行
- Toshiaki Ikohagi Advanced Wall Thinning Prediction of Liquid Droplet Impingement Erosion International Symposium on the Aging Management & Maintenance of Nuclear Power Plants (ISaG2010) Proceedings, pp.47-57
 Shinji Ebara
 Nobuyuki Fujisawa
 Hidetoshi Hashizume
 Akira Iwabuchi
 Manabu Satou
 Michimasa Uchidate
 Takayuki Yamagata
 Hitoshi Yashiro
- M. Satou Evaluation of adhesive strength between vanadium alloys and yttrium oxide by laser shock spallation method Materials Research Society Proceedings,1298,pp.55-60
 H. Akamatsu
 T. Nagasaka
 A. Hasegawa
- Akira Hasegawa Property change mechanism in tungsten under neutron irradiation in various reactors Journal of Nuclear Materials vol.417 491-494
 Takashi Tanno
 Shuhei Nogami
 Manabu Satou
- Kazuto Imasaki Helium effects on the tensile property of 316FR stainless steel at 650 and 750 °C Journal of Nuclear Materials vol.417 1030-1033
 Akira Hasegawa
 Shuhei Nogami
 Manabu Satou
- Hitoshi Akamatsua Evaluation of bonding strength between yttria coating and vanadium alloys for development of self-cooled blanket Journal of Nuclear Materials vol.417 1253-1256
 Manabu Satou
 Takashi Sato
 Amit Jain
 Vijay Gupta
 Akira Hasegawa

八戸工業大学研究業績一覧

太田 勝 夏坂 光男 坂本 禎智	調波平衡法による2自由度のパラメトリック発振現象に関する検討	日本磁気学会誌, Vol.35, No.2, pp.136-139
藤澤 隆介 今村 光 松野 文俊	フェロモン・コミュニケーションによるロボット群の協調運搬	情報処理学会論文誌 数理モデル化と応用, 採録済み
藤澤 隆介 大黒 正敏	フェロモン・コミュニケーションを行うロボット群を用いた科学・工学教育-サイエンス・パートナーシップ・プロジェクトの事例-	工学教育, Vol. 59 (2011), No. 4 pp.4_38-4_42

電気電子システム学科

松浦 勉	書評「笠原十司九著『日本軍の治安戦』〈岩波書店刊〉」	日本戦没者記念会誌『わだつみのこえ』No.134、pp.113～16
T. Oi K. Shinyama S. Fujita	Dielectric Breakdown Properties of Poly-Lactic Acid with β -Crystalline Chitin	IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering, Vol.6, No.3, pp. 287-288
大井 徹 信山 克義 藤田 成隆	熱処理したポリ乳酸の電気的特性	電気学会論文誌, Vol. 131-A, No. 5, pp. 395-400
信山 克義 大井 徹 藤田 成隆	結晶核剤を添加したポリ乳酸の電気的特性	電気学会論文誌, Vol. 131-A, No. 6, pp. 427-432
Kouji Shibata	Measurement of Complex Permittivity for Liquid Materials by the Open-Ended Cut-off waveguide Refraction Method	IEICE Trans. Electron., Vol.E93-C, No.11, pp.1621-1629
Yuichiro Kawahara Takanori Sasaki Shigetaka Fujita	Improvement of the conversion efficiency of the concentrator photovoltaic with the wavelength selective transmission thin film	Current Applied Physics, Vol.11, Sup.1, pp.s8-s11, 2011
太田 勝 夏坂 光男 坂本 禎智	調波平衡法による2自由度のパラメトリック発振現象に関する検討	日本磁気学会誌, Vol.35, No.2, pp.136-139

バイオ環境工学科

H. Matsuzaki Y. Wako M. Watanabe	Studies on the mechanism of wear in micro-beads, and food-safety of fine particles caused by wear in a micro-beads mill	Particulate Processes in the Pharmaceutical Industry III Abstract Book (2pages) (Gold Coast, Australia)
--	---	---

八戸工業大学研究業績一覧

T. Hirajima Flocculation of quartz by microorganisms Biohydrometallurgy; biotech key to unlock
 Y. Aiba mineral resources value, 441-444 (2011) .
 M. Farahat
 N. Okibe
 K. Sasaki
 T. Tsuruta
 K. Doi

T. Tsuruta Accumulation of Cadmium Ion from Aqueous Proceedings of the 15th International
 D. Umenai, Cadmium Solution Using *Bacillus subtilis*. Cconference on Environment and Mineral
 T. Hatano Processing, Part II, 303-308.

岩村 満 一八世紀イギリスにおける農場会計簿の分析 研究年報『経済学』（東北大学）第72巻第1・
 2号 pp.75-88

Morita Characterization of alpha-fetoprotein in fetal Zool. Sci. Vol. 28, pp. 215-224
 Y. Hiramatsu striped dolphin (*Stenella coeruleoalba*) :
 N. Fujita purification of protein product and molecular
 T. Amano cloning of the corresponding transcript.
 H. Todo
 T. Hara
 A.

土木建築工学科

権代 由範 コンクリート部材の断面厚さの相違が表層部脆弱 セメント・コンクリート論文集 ,No.64, pp.391-
 月永 洋一 層の形成に及ぼす影響 397
 庄谷 征美
 阿波 稔

長谷川 明 小学校教員のための土木研修会－計画、実施、成 土木学会論文集 H（教育）,Vol.67, No.1, pp.32-
 桃井 龍慈 果－ 37, 2011
 阿波 稔
 鈴木 拓也

佐々木幹夫 LCA 十三湖汽水環境調査研究 東北地域災害科学研究、第 47 巻、pp219-224.
 梅田 信
 田中 仁

Aifujiang Xiamuxi Experimental Study on reinforcement ratio of Advanced Material Research Vols.250-253.
 Akira Hasegawa RCFT columns under axial compression pp.3790-3797

長谷川 明 魅力ある教育づくりのための教育改善活動と教育 土木学会論文集 H（教育）、Vol.67、No.1、1-11、
 阿波 稔 満足度調査 2011
 金子 賢治
 桃井 龍慈
 月永 洋一
 熊谷 浩二

八戸工業大学研究業績一覧

木岡 信治 森 昌也 山本 泰司 竹内 貴弘	サロマ第二湖口における流水挙動と水路護岸に作用する流水接触荷重の数値計算	海岸工学論文集、第 57 巻
木岡 信治 竹内 貴弘	氷群下面の凹凸を考慮したアイスブームへの伝達荷重に関する基礎的研究	海洋開発論文集, Vol.27,CD-ROM.2011
竹内 貴弘 木岡 信治 河合 孝治	氷温が変形氷固結層の定常クリープ特性に与える影響について	海洋開発論文集, Vol.27,CD-ROM.2011
Pei-Shan Chen	Shape optimisation for a tensegrity system	2010 Symposium of the International Association for Shell and Spatial Structures- Spatial Structures- Temporary and Permanent
Pei-Shan Chen	A study on the geometrical configuration of an ancient wooden bridge in Qingming Shanghe Tu	2010 Symposium of the International Association for Shell and Spatial Structures- Spatial Structures- Temporary and Permanent
Pei-Shan Chen	A Report on the Innovation of 1.5-Layer Space Frames	IABSE-IASS 2011,Taller, Longer, Lighter (London)
川村 誠 陳 沛山	1.5 層スペースフレームに関する基礎研究	コロキウム構造形態の解析と創生 2010
小川 洪典 陳 沛山	1.5 層スペースフレームの力学特性に関する基礎研究	日本建築学会東北支部研究報告集 第 74 号 構造系, pp47-50
緑川 猛彦 武田 三弘 小山田哲也 阿波 稔	長期暴露試験による表面含浸材を塗布したコンクリートの塩化物イオン浸透性状	土木学会論文集 E2,Vol.67,No.3,pp.451-461
佐藤 雄太 佐藤 崇 鈴木久美子 金子 賢治 熊谷 浩二	断熱材による切土斜面の凍上抑制に関する基礎的検討	八戸工業大学紀要, No.29, pp53-61
Yuta Satoh Kumiko Suzuki Kenji Kaneko Koji Kumagai	Quadric surface approximation of failure criteria for granular materials in plane problem	Geomechanics and Geotechnics: From Micro to Macro, Jiang.et. al. (eds) , pp.101-105

八戸工業大学研究業績一覧

- | | | |
|---|--|--|
| 福田 光治
宇野 誠
西浦 譲二
西 英典
山崎 智寛
間 昭徳
島田 豊
堀江 征信
佐藤 雄太
金子 賢治
熊谷 浩二 | ウレタンモデル地盤における直接基礎剛性と沈下量 | ジオシンセティックス論文集, Vol. 25, pp. 39-46 |
| 佐藤 崇
間 昭徳
鶴山 昇
佐藤 雄太
鈴木久美子
金子 賢治
熊谷 浩二 | ジオテキスタイルを用いた既設オイルタンク基礎の補強に関する基礎的検討 | ジオシンセティックス論文集, Vol. 25, pp. 71-76 |
| 石川 宏之 | 地方都市中心市街地における土地利用変化と市民の新規需要に関する研究
- 青森県八戸市中心市街地を事例として - | 日本建築学会, 日本建築学会東北支部研究報告集, 第 74 号, 計画系, pp.201-208 |
| 石川 宏之 | 地方都市中心市街地における事業所の立地評価と移転動機に関する研究
- 青森県八戸市中心市街地を事例として - | 日本建築学会, 日本建築学会東北支部研究報告集, 第 74 号, 計画系, pp.209-214 |

〈感性デザイン学部〉

感性デザイン学科

- | | | |
|-------|---|-------------------------------------|
| 高橋 史朗 | ある形式論的な SF の定義に関する試論 | 東北英文学研究第 2 号, pp.17-24 |
| 宮腰 直幸 | 図形に対する操作方法の違いが作業に与える影響について
- パズルの操作を例として - | 図学研究 第 45 巻 3 号 (通巻 133 号)、pp.11-16 |
| 徐 明仿 | 台湾における少子化問題とその対策 | 賃金と社会保障 No.1538 (2011 年 5 月下旬号) |

〈基礎教育研究センター〉

- | | | |
|----------------------|--|---|
| 小林 繁吉 | ヘルダーリンの「最後期の四季の詩」について | 八戸工業大学紀要, 第 30 巻, pp.27-34 |
| 渡辺 武秀 | 老舎『帰去来兮』試論 | 八戸工業大学紀要 vol.30 pp.35-51 |
| Takayuki Kohiruimaki | Synthesis of Some Calcium Phosphate Crystals Using the Useful Biomass for Immobilization of Microorganisms | Materials Science and Engineering, Vol.18,2A-032016 |
| T. Sasahara | Quasi-biharmonic Lagrangian surfaces in complex space forms | Ann. Mat. Pura Appl に掲載決定 |

T. Sasahara Biharmonic submanifolds in nonflat Lorentz 3-space forms Bull. Austral. Math. Soc に掲載決定

〈エネルギー環境システム研究所〉

青木 秀敏	滑り止め効果を備えた二層構造融雪剤	日本雪工学会誌 Vol.26, No.1, pp.3-8
H. Aoki K. Sukegawa Y. Daikokuya	Effect of Ultraviolet-A Irradiation on the Quality of Harvested Agricultural Products during the Drying Process	International Society for Horticulture Science Acta Horticulturae Number 907 Sixth International Symposium on Light in Horticulture, pp.101-104
H. Aoki K. Hirano	Effect of Ultraviolet-A Irradiation on the Plant Growth and Nutritional Content of <i>Brassica rapa</i>	International Society for Horticulture Science Acta Horticulturae Number 907 Sixth International Symposium on Light in Horticulture, pp.259-262

著 書

著者名 題 名 掲 載 誌 名
 〈工 学 部〉

システム情報工学科

福田 正(編) 交通工学 第3版 朝倉書店, 全168頁の内 pp.44-59, pp.72-88,
 遠藤 孝夫 pp.132-148
 武山 泰
 堀井 雅史
 村井 貞規

バイオ環境工学科

T. Tsuruta MICROORGANISMS IN INDUSTRY AND World Scientific Publishing Co., Singapore, pp.
 ENVIRONMENT From Scientific and Industrial 600-604.
 Research to Consumer Products.
 T. Tsuruta Microbes and Microbial Technology: Springer-Verlag, 267-282
 Agricultural and environmental Applications

土木建築工学科

桃井 龍慈 Basic English SECOND EDITION 八戸工業大学英語教室
 町屋 昌明
 岩村 満
 高橋 史朗
 高橋 哲徳
 全日本博物館学会編著 博物館学事典 雄山閣出版社, 全421頁の内
 p.16,p.56,p.128,pp.326-327
 環境法制研究会編著 環境キーワード事典 第一法規, 全7154頁の内 ,pp.6403-6407
 小笠原嬉康 博物館教育論 ぎょうせい
 並木美砂子
 矢島 國雄編著

〈感性デザイン学部〉

感性デザイン学科

高橋 哲徳 Basic English SECOND EDITION 八戸工業大学英語教室
 高橋 史朗
 桃井 龍慈
 岩村 満
 町屋 昌明

〈エネルギー環境システム研究所〉

- 青木 秀敏 からだと光の事典 (太陽紫外線防御研究委員会 朝倉書店, 全 421 頁の内 ,pp.371-374
編集)
- 青木 秀敏 天日干しの旨さをしのぐ光照射乾燥法 季刊ふーま 2011 年 109 号 Vol.28-1,pp.20-23
-人工「天日干し」装置-

Kouji Shibata Measurement of Complex Permittivity for Liquid Materials by the Open-Ended Cut-off waveguide Refraction Method Proc. of 2011 China Japan Microwave Conference, p491

システム情報工学科

Yang Zhang, Nobuo Kurihara An Integral Variable Structure Compensation Method for Electronic Throttle Control with Input constraint Proc. of the 3rd IEEE International Conference on Advanced Computer Control, pp.492-496

Yang Zhang, Nobuo Kurihara Discrete-Time Sliding Mode Control with Input Constraint for SI engine Idle Speed Control Proc. Of Joint IEEE International Conference on Industrial Electronics (ICIT) & Southeastern Symposium on System Theory (SSST) : ICIT-SSST2011, pp.27-32

H. Shimawaki, Y. Neo, H. Mimura, F. Wakaya, M. Takai Enhanced Electron Emission from nc-Si MOS Cathode by Laser Irradiation Proc. of the 17th Int. Display Workshops, Fukuoka, Japan, 2010, pp. 2001-2004

H. Shimawaki, Y. Neo, H. Mimura, F. Wakaya, M. Takai Electron emission from nanocrystalline silicon based MOS cathode under laser irradiation Tech. Digest of the 24th Int. Vacuum Nanoelectronics Conf., Wuppertal, Germany, 2011, pp. 220-221.

Yoshimasa Shimizu The Secrecy Communication Using Bifurcation Parameters Based on Statistical Analysis Proc. of the International Conference on Electrical Engineering, Fundamentals, Materials & Education: Application of Information Technology, ICEE-A060 (CD-ROM)

J. Kosakaya, N. Kodama, R. Kawamorita Multi-Agent Control Technology in Complex Systems by using ITP Method The second International Multi-Conference on IMCIC '11. Proceedings Vol. 2, pp.167-171, Orlando, USA

J. Kosakaya, N. Kodama, R. Kawamorita Multi-Agent Control Technology in Complex Systems by using ITP Method The second International Multi-Conference on IMCIC '11. Proceedings Vol. 2, pp.167-171, Orlando, USA

バイオ環境工学科

T. Muranaka, J. Yamashita, N. Shima Variation of Tritium Concentration in Coastal Sea Water Collected along the Pacific Coast in Aomori Prefecture 9th International Conference on Tritium Science and Technology, Nara, Japan, 2010. Oct.24-29

T. Tsuruta Transformation of geraniol and nerol with *Aspergillus niger*. The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (2010.12.15-20, Honolulu, Hawaii, U.S.A., <http://pacificchem.abstractcentral.com/planner>)

- | | | |
|--|---|---|
| T. Tsuruta | Antioxidant substance, such as homogentidic acid, production by the transformation of sweet potato using <i>Aspergillus niger</i> . | The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (2010.12.15-20, Honolulu, Hawaii, U.S.A., http://pacificchem.abstractcentral.com/planner |
| D. Umenai
T. Hatano
T. Tsuruta | SCREENING OF MICROORGANISMS FOR THE REMOVAL OF CADMIUM FROM AQUEOUS SOLUTION AND THE REMOVAL OF CADMIUM FROM AQUEOUS SOLUTION USING SELECTED MICROORGANISMS | Abstract of the XIII International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology, in the International Union of the Microbiological Societies (IUMS) Congresses 2011, Sapporo, Japan) , P-AM03-10 |
| T. Tsuruta | Transformation of monoterpene alcohols, such as nerol and geraniol, with <i>Aspergillus niger</i> in Yeast-Malt medium, | Abstract book of the IV International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology (BiomicroWorld2011) , 2011, Malaga, Spain, 14-16 September, 2011., pp.278 |
| N. Kaimori
M. Iijima | Cryopreservation of dried gemmules from freshwater sponges | Society for Experimental Biology p93 |
| Masahiro TANJI
Masaki KOABAYSHI | Effect of microwave intensity on conversion of liquid-phase esterification | International Workshop on Process Intensification 2010, pp.74-75 |
| 土木建築工学科 | | |
| T. Sugawara
Y. Tsukinaga
S. LEE | EXPERIMENTAL STUDY ON THE FROST RESISTANCE OF CONCRETE PRODUCT | Korean Society of Hazard Mitigation, pp.291-296 |
| Mikio Sasaki
Hitoshi Tanaka
Makoto Umeda | Dynamics of seawater in density current | Proceedings of 6th International Conference on Marine Waste Water Discharges and Coastal Environment, October 25th-29th, Langkawi, Malaysia, pp.1-9. 査読あり |
| Mikio Sasaki | Characteristics of Shoreline Changes in Artificial Headland Coast | Proceedings of Second International Conference on Coastal Zone Engineering and Management (Arabian Coast 2010) , November 1-3, 2010, Muscat, Oman, pp.1-8. 査読あり |
| Mikio Sasaki
Hiroshi Takahashi | Energy Loss due to Increase of Solid Concentration in Solid - Water Mixture Flow | PROCEEDINGS OF 12th International Conference on MULTIPHASE FLOW IN INDUSTRIAL PLANTS, Vol.D081, pp.1-8. 査読あり |
| Akira Hasegawa
Aifujiang Xiamuxi | Experimental study on RCFT columns using high strength concrete and thin steel tube | Proc. of The 2011 world congress on Advances in Structural engineering and mechanics, pp.175-180 |

八戸工業大学研究業績一覧

Aifujiang Xiamuxi Akira Hasegawa	Analytical study on load-sharing ratio of RCFT columns	Proc. of The 2011 world congress on Advances in Structural engineering and mechanics, pp.181-187
Y. Sakoi M. Aba M. Shoya Y. Tsukinaga T. Sugawara	INFLUENCE OF FREEZING- THAWING ACTION ON CHLORIDE PENETRATION INTO CONCRETE	2nd International Conference on Durability of Concrete Structures, pp.
T. Sato K. Watanabe A. Ota M. Aba Y. Sakoi	Influence of excessive bleeding on frost susceptibility of concrete incorporating ferronickel slag as aggregates	36th Conference on Our World in Concrete and Structures, Vol.30, pp.381-388
Kumiko Suzuki Kenji Kaneko Akira Hasegawa	Development and Utilizaion of Local Geotechnical Information Database in Hachinohe City	Proc.of The 14th Asian Regional Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, CD
Y. Sakoi M. Aba M. Shoya Y. Tsukinaga T. Sugawara	INFLUENCE OF FREEZING- THAWING ACTION ON CHLORIDE PENETRATION INTO CONCRETE	2nd International Conference on Durability of Concrete Structures, pp.

〈感性デザイン学部〉

感性デザイン学科

MingFang Hsu Yoshikatsu Shinozaki	災區身心功能障礙者専用緊急避難中心の現況及課題	災變社會政策與實務の「感性」與「理性」(13-14 June, 2011, National Taiwan University, Taiwan) .
MingFang Hsu Emi Hirasawa	Development of Long-Term Care Insurance System in Taiwan Based on a Comparative Study of Elderly Care in Japan and Taiwan	21st Asia-Pacific Social Work Conference (15-18 July, 2011, Waseda University, Japan)

〈基礎教育研究センター〉

Takayuki Kohiruimaki	Synthesis of Some Calcium Phosphate Crystals Using the Useful Biomass for Immobilization of Microorganisms	3rd International Congress on Ceramics
Takayuki Kohiruimaki	SYNTHESIS OF SOME CALCIUM PHOSPHATE CRYSTALS USING DISPOSAL BIOMASS BY METASILICATE GEL METHOD	The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies

〈エネルギー環境システム研究所〉

八戸工業大学研究業績一覧

- | | | |
|--|--|---|
| H. Aoki
Y. Taguchi
K. Takikawa
Y. Daikokuya | Effects of the irradiation of the various light wavelengths on the quality of green teas manufactured from irradiated fresh leaves | Proc. of The 4th International Conference on O-CHA (tea) Culture and Science, Pr-P-19 |
| H. Aoki
H. Suzuki
K. Sukegawa | Effect of ultraviolet-A irradiation of fresh leaves on the quality of green teas and the analysis of the increase mechanism | Proc. of The 4th International Conference on O-CHA (tea) Culture and Science, Pr-P-18 |
| H. Aoki
O. Kanzaki | Ultraviolet-A irradiation drying system for harvested agricultural and marine products | 2011 Taipei International Invention Show & Technomart |

八戸工業大学研究業績一覧

佐藤 学 岩下 卓矢 阿部 勝憲 鈴木 寛 谷川 博康 芝 清之 濱口 大	低放射化フェライト鋼の引張強度特性に及ぼす微小試験片形状の影響	日本原子力学会 2011 年秋の大会概要集
佐藤 学 阿部 勝憲 太田 勝 熊谷 浩二 栗原 伸夫 齋藤 正博 根城 安伯 村中 健 藤田 成隆	八戸工業大学における原子力基礎教育	八戸工業大学エネルギー環境システム研究所紀要 第 9 巻 pp.37-40
佐藤 学 阿部 勝憲 太田 勝 村中 健	八戸工業大学における原子力基礎教育	第 59 回 日本工学教育協会年次大会概要集
太田 勝	IT ルームを利用した IT 教育の充実と改善	八戸工業大学エネルギー環境システム研究所紀要第 9 巻 pp.41-44
太田 勝	原子力プラントにおける洗浄・除染技術の動向に関する調査	八戸工業大学エネルギー環境システム研究所紀要第 9 巻 pp.45-53

電気電子システム学科

圓子 義寿 根城 安伯 信山 克義	円柱ホール推進機のプラズマ計測と理論モデルに関する研究 EV-pHV 導入による低炭素地域モデル構築事業	宇宙輸送シンポジウム 2009 論文集, Paper No. STEP-2009-22, pp.1-5 電気学会誌, Vol. 130, No. 1, p.41
-------------------------	---	---

システム情報工学科

林 寛 張 揚 栗原 伸夫	バックステッピング方式による電子スロットルの非線形制御	八戸工業大学紀要、第 30 巻、pp.67-73
高橋 良英 吉川 克哉 小林 史和 木村 翼	ハイブリッド手法による巡回セールスマン問題の解法	八戸工業大学紀要第 30 巻、pp.75-83,2011
小玉 成人 高橋 康造	情報科の指導案と指導案作成の指導	八戸工業大学紀要、第 30 巻、pp.1-8

八戸工業大学研究業績一覧

花田 一磨 伊藤 幸雄 野田 英彦 川又 憲 柴田 幸司 小玉 成人 徐 明衍	電力監視システム導入による八戸工業大学における電力の「見える化」	八戸工業大学異分野融合科学研究所紀要、第9巻、pp.23 - 32
高橋 康造 小玉 成人	動画を授業に生かす教授法について	八戸工業大学紀要、第30巻、pp.163-168
小玉 成人	Web を利用した風況データベースの構築と風速の時系列予測	八戸工業大学異分野融合科学研究所紀要、第9巻、pp.33 - 36

バイオ環境工学科

若生 豊	水産加工品の品質保持と冷凍貯蔵の温度条件	八戸工業大学エネルギー環境システム研究所紀要、第9巻、pp.15-21
若生 豊 太田 勝 神原 利彦 他7名	平成22年度八戸工業大学公開講座	八戸工業大学紀要、第30巻、pp.141-161
佐藤 学 阿部 勝憲 太田 勝 熊谷 浩二 栗原 伸夫 齋藤 正博 根城 安伯 村中 健 藤田 成隆	八戸工大学における原子力基礎教育	八戸工業大学エネルギー環境システム研究所紀要、Vol.9,pp.37-40
山下 惇 村中 健	電解濃縮前処理を用いた青森県太平洋沿岸海水のトリチウム濃度測定	八戸工業大学エネルギー環境システム研究所紀要、Vol.9,pp.9-14
梅内 大志 畑野 智信 鶴田 猛彦	水溶液からのカドミウムの除去に関する微生物のスクリーニングと選抜した菌株を用いた水溶液からのカドミウムの除去	日本機械学会第21回環境工学総合シンポジウム2011講演論文集、pp.122-125.
畑野 智信 川守田吉晴 鶴田 猛彦	固定化柿渋タンニンを用いた水溶液中からのクロム(VI)の吸着および還元による除去	日本機械学会第21回環境工学総合シンポジウム2011講演論文集、pp.126-129.

土木建築工学科

長谷川 明	インフラ整備と観光まちづくり -東北新幹線全線開業に寄せて-	観光まちづくり学会誌、vol.8、P2
-------	-----------------------------------	---------------------

八戸工業大学研究業績一覧

長谷川 明	2011年東北地方太平洋沖地震－土木構造物の被害	建設技術センターだより、平成23年度第4号、pp.4-5
福士 憲一	東北新幹線八甲田トンネル－環境保全・環境配慮の世界的土木工事	青森県建設技術センターだより、平成23年度第1号、pp.1-3
阿波 稔	T&C防食工法を施工した実構造物コンクリートの経年変化試験	クリスタルコンクリート協会 委託研究報告書
阿波 稔	NRとCuを施工した橋梁床版コンクリートのスケーリング試験	クリスタルコンクリート協会 委託研究報告書
阿波 稔 迫井 祐樹	高強度コンクリートへのフェロニッケルスラグ骨材の適用に関する試験	大洋洋金属(株) 委託研究報告書
阿波 稔 迫井 祐樹 他2名	再生砕石の経年変化メカニズムに関する基礎的研究	日本原子力発電(株) 共同研究報告書
片岡 俊一 ハザリカ・ヘマンタ 金子 賢治 笠間 清伸	東北地方太平洋沖地震による青森県・岩手県北部の被災状況の調査概要	地盤工学会誌, Vol.59, No.6, pp.26-29
金子 賢治 熊谷 浩二	特別展望：2011年東北地方太平洋沖地震による岩手県における補強土壁の被害	ジオシンセティックス技術情報, Vol.27, No.2, pp.16-23
鈴木 拓也 福士 憲一	浄水処理の高度化に関する調査	平成22年度 東京都水道局受託研究報告書
阿波 稔 迫井 祐樹 佐藤 宇泰	コンクリート用ステンレススラグ骨材における化学物質の長期安定性と耐久性に関する研究	(財)鉄鋼業環境保全技術開発基金 助成研究成果報告書

〈感性デザイン学部〉

感性デザイン学科

水沼 和夫	素焼き土製品の強度に及ぼす漆のコーティング効果 －落下試験についての中間報告－	八戸工業大学紀要、Vol.30, pp.169-173
佐藤 手織	出席率の高い学生の受講における満足・不満足要因の検討	八戸工業大学紀要第30巻、pp.111-116.
木村 昭穂 川守田礼子 和田 敬世 坂本 禎智	平成21年度感性デザイン学部学外研修報告	八戸工業大学紀要 No.30、pp. 117 - 124
関川 浩志	デザインにおける新しい発想と表現に関する一考察	八戸工業大学紀要第30巻、pp.125-130

八戸工業大学研究業績一覧

川守田礼子 木村 昭穂 和田 敬世 坂本 禎智	平成 21 年度 八戸工業大学公開講座	八戸工業大学紀要, 第 30 卷, pp.269-274
川守田礼子 若生 豊 太田 勝 神原 利彦 小坂谷壽一 貝守 昇 藤田 敏明 迫井 祐樹 岩村 満 笹原 徹	平成 22 年度感性デザイン学部学外研修報告	八戸工業大学紀要, 第 30 卷, pp.117-124
佐土原 聡 田中 貴宏 青木 仁 安部 信行 ほか	建築・都市環境将来モデルに関する研究報告書	(社)日本建築学会 建築・都市環境将来モデル特別研究委員会
安部 信行	視覚障害者歩行時の聴覚錯誤による事故のメカニズムに関する研究	財団法人高橋産業経済研究財団
川本 清 迫井 秀樹 安部 信行 宮崎菜穂子 目 修三	八戸工大における物理リメディアル	東北物理教育第 20 号 pp38-34 (2011)

〈基礎教育研究センター〉

七戸町エネルギー環境教育プログラム策定委員会	しちのへまち「環境エネルギー読本」	七戸町、七戸町エネルギー環境教育プログラム策定委員会
田村 充治	高大連携によるキャリア形成支援	平成 22 年度大学電気系教員協議会総会・大学電気工学教育研究集会報告書、P34,P63-68
北海道・東北地区エネルギー教育推進会議	あおい森のエネルギー物語 ～先生のためのエネルギー読本～ (小学校版)	北海道・東北地区エネルギー教育推進会議
小比類巻孝幸	Zr-Ce 系酸化物の有機物除去に関する光反応メカニズムの検討	八戸工業大学紀要, 第 30 卷, pp.53-56
川本 清	地域とリンクする大学－八戸工業大学 F P D 関連次世代型技術者養成ユニットにおける新規事業創出マインドの育成	ものづくり産業技術フェア in 八戸・あおもり産学官金連携推進フォーラム (八戸グランドホテル、2010 年 11 月 12 日)

八戸工業大学研究業績一覧

川本 清
迫井 秀樹
安部 信行
宮崎菜穂子
目 修三

八戸工大における物理リメディアル

東北物理教育第 20 号 pp38-34 (2011)

〈エネルギー環境システム研究所〉

青木 秀敏 青森県及び三陸沖で漁獲される水産物を対象とする UV-A 照射式乾燥装置の試作機作成・実践と導入可能性の調査 (独) 科学技術振興機構 地域ニーズ即応型平成 22 年度 研究報告書 ,pp.1-5

青木 秀敏 乾燥時における農水産物のタンパク質分解酵素活性と抗酸化性に及ぼす UV - A の影響 平成 22 年度科学研究費補助金実績報告書 , p p. 1-3

平野 勉央
青木 秀敏 閉鎖型植物工場を対象とした野菜の生長と栄養成分に及ぼす光照射の影響 八戸工業大学エネルギー環境システム研究所紀要 , 第 9 巻 ,pp.1-7

口頭論文発表

著者名	題 名	掲 載 誌 名
	〈学 長〉	
大井 徹 信山 克義 藤田 成隆	結晶核剤を添加したポリ乳酸の電气的特性	第 41 回電気電子絶縁材料システムシンポジウム予稿集 pp.67-71
大井 徹 信山 克義 藤田 成隆	改質したポリ乳酸の物理的性質	平成 23 年東北地区若手研究者研究発表会, YS-9-C06, pp.75-76
大井 徹 信山 克義 藤田 成隆	改質剤を添加したポリ乳酸の絶縁破壊特性	平成 22 年電気学会全国大会講演論文集 [2], 2-003, p. 3
佐々木龍太 鳥山 資生 佐々木崇徳 藤田 成隆	衛星画像を用いた地表付近の硫黄含有ガス濃度の推定	平成 23 年度電気関係学科東北支部連合大会講演論文集 p.127
松ヶ崎 成 大井 徹 信山 克義 藤田 成隆	キトサンを添加したポリ乳酸の電气的特性	平成 23 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 2F07, p.218
鳥山 資生 佐々木龍太 佐々木崇徳 藤田 成隆	MODIS 画像を用いた原子力発電所周辺の海洋解析	平成 23 年度電気関係学科東北支部連合大会講演論文集 p.125
佐々木崇徳 藤田 成隆	差分衛星画像を用いた大規模災害の被害状況分析	平成 23 年度電気関係学科東北支部連合大会講演論文集 p.128
米田 一也 神山 大貴 佐々木崇徳 藤田 成隆	色素増感太陽電池の高温による性能低下とその防止法	平成 23 年度電気関係学科東北支部連合大会講演論文集 p.224
松尾 欣哉 高田 裕太 佐々木崇徳 藤田 成隆	多層 CNT 含有グリスの熱特性の CNT 直径及び含有率との関係	平成 23 年度電気関係学科東北支部連合大会講演論文集 p.216
高田 裕太 松尾 欣哉 佐々木崇徳 藤田 成隆	熱 CVD 法による CNT 大量合成のための温度スケジュールの検討	平成 23 年度電気関係学科東北支部連合大会講演論文集 p.215

八戸工業大学研究業績一覧

神山 大貴 米田 一也 佐々木崇徳 藤田 成隆	波長選択性透過薄膜付き集光型太陽電池の温度特性と変換効率の入射角依存性	平成 23 年度電気関係学科東北支部連合大会講演論文集 p.225
久保 博幸 小澤田秀樹 佐々木崇徳 藤田 成隆	パルス駆動時の OLED における駆動条件と電極 - 有機層界面変化と素子特性	平成 23 年度電気関係学科東北支部連合大会講演論文集 p.227
小澤田秀樹 久保 博幸 佐々木崇徳 藤田 成隆	マルチフォトン化 OLED における電圧印加後の中間層界面	平成 23 年度電気関係学科東北支部連合大会講演論文集 p.226
附田 徹也 大井 徹 信山 克義 藤田 成隆	球晶成長したポリ乳酸の絶縁破壊強度	平成 23 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 2F11, p.222
大井 徹 信山 克義 藤田 成隆	球晶成長したポリ乳酸の誘電緩和現象	平成 23 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 2F06, p.217
佐々木紘平 大井 徹 信山 克義 藤田 成隆	炭酸カルシウムを添加したポリ乳酸の電気的特性	平成 23 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 2F08, p.219
大井 徹 信山 克義 藤田 成隆	軟質系樹脂を添加したポリ乳酸の電気的および機械的特性	平成 23 年電気学会基礎・材料・共通部門大会講演論文集 CD-ROM, XX-4, p.415
信山 克義 花田 一磨 上野 浩志 藤田 成隆	八戸工業大学におけるエネルギー環境教育の支援事業	平成 23 年度工学教育研究講演会講演論文集, 8-104, pp.158-159

〈工 学 部〉

機械情報技術学科

八戸工業大学研究業績一覧

- 安村光太郎 高速回転ベルカップ塗装機を対象とした印加電圧 第 19 回微粒化シンポジウム講演論文集，
 齋藤 泰洋 およびシェーピングエア流量が噴霧粒子挙動に及 pp.218-223
 庄子 正和 ぼす影響
 松下 洋介
 青木 秀之
 三浦 隆利
 小笠原 慎
 大黒 正敏
 城田 農
 稲村 隆夫
- 安村光太郎 Large Eddy Simulation による高速回転ベルカッ 化学工学会第 76 年会講演論文集 (CD-ROM) ，
 齋藤 泰洋 プ塗装機を対象とした噴霧流解析 Q309
 田口 怜
 庄子 正和
 松下 洋介
 青木 秀之
 三浦 隆利
 小笠原 慎
 大黒 正敏
 畑山 陽介
 城田 農
 稲村 隆夫
- 田口 怜 高速回転ベルカップを用いた噴霧塗装における噴 第 13 回化学工学会学生発表会 (秋田大会) 研
 安村光太郎 霧粒子の挙動に関する数値解析的検討 究発表講演要旨集, B12
 齋藤 泰洋
 庄子 正和
 青木 秀之
 三浦 隆利
 小笠原 慎
 大黒 正敏
 畑山 陽介
 城田 農
 稲村 隆夫
- 畑山 陽介 高速回転アトマイザにおける液糸の形成 日本機械学会東北学生会第 41 回学生卒業研究
 城田 農 発表講演会, p.406
 稲村 隆夫
 小笠原 慎
 大黒 正敏
 齋藤 泰洋
 安村光太郎
 庄子 正和
 青木 秀之
 三浦 隆利

八戸工業大学研究業績一覧

浅川 拓克 大黒 正敏 工藤 祐嗣 田高 春男	エンジンを通じて学ぶ機械工学－第3報「エンジン解剖実習」の教育効果－	平成23年度工学・工業教育研究講演会講演論文集 (CD-ROM) , pp.106-107
大黒 正敏 工藤 祐嗣 浅川 拓克 田高 春男 齋藤 正博	自動車整備士資格取得可能な機械工学プログラムの構築	平成23年度工学・工業教育研究講演会講演論文集 (CD-ROM) , pp.208-209
齋藤 泰洋 安村光太郎 田口 怜 庄子 正和 松下 洋介 青木 秀之 三浦 隆利 小笠原 慎 大黒 正敏 畑山 陽介 城田 農 稲村 隆夫	超高速回転バルカップを対象とした液膜形成に関する考察	化学工学会第43回秋季大会講演論文集 (CD-ROM) , G106
松崎 晴美 中村 祐太	燃料電池・水電解ハイブリッド型電力平準化システムの経済性簡便評価に関する一考察	JSME 東北支部第47期秋季講演会講演論文集 No.2011-2, pp.354,355
伊藤 譲 澤頭 孝幸 木村 慎吾 齋藤 正博 鈴木 賢治	き裂近傍における圧縮残留応力場の形成過程に関する検討	日本機械学会 M&M2010 材料力学カンファレンス, 講演番号 502
伊藤 譲 齋藤 正博 浅野 政之 彭 群家 国谷 治郎 庄子 哲雄	SCC き裂進展挙動に及ぼす降温・除荷を伴った単一過大過重負荷の影響	腐食防食協会 第57回材料と環境討論会講演集, pp.67-70.
伊藤 譲 齋藤 正博 阿部 勝憲 若井 栄一	低放射化フェライト／マルテンサイト鋼のき裂成長速度評価	腐食防食協会 第57回材料と環境討論会講演集, pp.79-82.

八戸工業大学研究業績一覧

佐藤 学 阿部 勝憲 太田 勝 村中 健 齋藤 正博 根上 安伯 熊谷 浩二 栗原 伸夫 藤田 成隆	立地地域の工業大学における原子力基礎教育の実践	日本原子力学会 2011 年秋の大会
遠藤 崇資 工藤 祐嗣	低重力環境での熱的に薄い可燃物表面上の燃え拡がりにおよぼす試料幅の影響	第 48 回燃焼シンポジウム (福岡)
谷藤 慎吾 沢里 裕也 工藤 祐嗣	低重力環境での熱的に薄い可燃物表面上の燃え拡がりにおよぼす試料厚さの影響	日本機械学会東北学生会第 41 回卒業研究発表講演会 (盛岡)
神 啓太 貴田岡久志 小笠原 輝 工藤 祐嗣	植物性たんぱく泡を用いた泡消火法の消火性能	日本機械学会東北学生会第 41 回卒業研究発表講演会 (盛岡)
小笠 原輝 太田 昇吾 白戸 翔太 小坂 拓真 工藤 祐嗣	植物性たんぱく泡消火法の発泡性能改善	日本機械学会東北支部第 47 期秋季講演会 (米沢)
遠藤 崇資 蛭名 孝太 坂本 司 佐々木誠之 工藤 祐嗣	低重力環境におけるプール火炎のフリッカリング挙動	日本機械学会東北支部第 47 期秋季講演会 (米沢)
藤澤 隆介 大野 真範	採餌行動を行うロボット群の存在分布に対するフェロモン・コミュニケーションの影響	第 23 回自律分散システムシンポジウム, pp. 297-300, Jan. 29 2011.

電気電子システム学科

圓子 義寿 根城 安伯	円柱型ホール推進機の推進性能モデルと性能実験の比較検討	2010 年度宇宙輸送シンポジウム, STEP-2010-05, pp.1-6
佐々木 厚 根城 安伯 福田 裕康	電熱加速型パルスプラズマ推進機の基本特性に関する実験研究	2010 年度宇宙輸送シンポジウム 2009, STEP-2010-07, pp.1-5
川又 憲 嶺岸 茂樹 藤原 修	球電極形状のマイクロギャップ放電に伴う放射電磁波強度の測定	電気学会研究会資料, EMC-10-30, pp.5-8

八戸工業大学研究業績一覧

立花 翼 川又 憲 嶺岸 茂樹	終端開放マイクロストリップ線路を用いたインパルス性電磁界の検出法	平成 23 年電気学会全国大会 ,1-162
笠原 大誠 吉田 雅昭 坂本 禎智	分割型三相パラメトリックモータの特性	電気学会マグネティックス研究会資料 MAG-10-138
吉田 雅昭 笠原 大誠 太田 勝 坂本 禎智	平面磁路形パラメトリック変圧器の磁化曲線近似係数と動作点軌跡の関係	電気学会マグネティックス研究会資料 MAG-10-137
笠原 大誠 吉田 雅昭 太田 勝 坂本 禎智	三相パラメトリックモータの三相出力波形に関する一考察	電気学会マグネティックス研究会資料 MAG-11-004
笠原 大誠 吉田 雅昭 坂本 禎智	固定子磁路を分割した三相パラメトリックモータの高出力化	平成 23 年度電気関係学会東北支部連合大会 1B-06、p.38
笠原 大誠 吉田 雅昭 坂本 禎智	固定子磁路分割型三相パラメトリックモータの特性改善	第 35 回日本磁気学会学術講演概要集 29pC-1,p.250
吉田 雅昭 笠原 大誠 太田 勝 坂本 禎智	単相平面磁路形パラメトリックモータの低電圧駆動	第 35 回日本磁気学会学術講演概要集 29pC-2,p.251
神原 利彦 南 亘	測域センサと全方位カメラの情報統合による自己位置推定手法	平成 23 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集 ,p.122
神原 利彦 南 亘	測域センサと全方位カメラの情報統合による自己位置推定手法	第 29 回日本ロボット学会学術講演会論文集
沼沢祐一郎 神原 利彦 関 秀廣	二足歩行ロボットのための全方位カメラからの自己位置推定手法	平成 22 年度第 3 回情報処理学会東北支部研究会
神原 利彦 沼沢祐一郎 関 秀廣	二足歩行ロボットのための全方位カメラからの自己位置推定手法	電子情報通信学会 2011 年総合大会講演論文集 ,p.194
神原 利彦 菊地 智	立体視HMDを用いた仮想ネイルアート鑑賞システムの構築	日本バーチャルリアリティ学会第 15 回大会論文集
大井 徹 信山 克義 藤田 成隆	結晶核剤を添加したポリ乳酸の電気的特性	第 41 回電気電子絶縁材料システムシンポジウム予稿集 CD-ROM,B-3, pp.63-71

八戸工業大学研究業績一覧

大井 徹 信山 克義 藤田 成隆	改質したポリ乳酸の物理的性質	平成 23 年東北地区若手研究者研究発表会, YS-9-C06, pp.75-76
大井 徹 信山 克義 藤田 成隆	改質剤を添加したポリ乳酸の絶縁破壊特性	平成 22 年電気学会全国大会講演論文集 [2], 2-003, p. 3
松ヶ崎 成 大井 徹 信山 克義 藤田 成隆	キトサンを添加したポリ乳酸の電気的特性	平成 23 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 2F07, p.218
附田 徹也 大井 徹 信山 克義 藤田 成隆	球晶成長したポリ乳酸の絶縁破壊強度	平成 23 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 2F11, p.222
大井 徹 信山 克義 藤田 成隆	球晶成長したポリ乳酸の誘電緩和現象	平成 23 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 2F06, p.217
信山 克義	情報系基礎科目におけるキャリアデザイン教育の 実践 (第 3 報)	平成 23 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 1E16, p.167
佐々木絃平 大井 徹 信山 克義 藤田 成隆	炭酸カルシウムを添加したポリ乳酸の電気的特性	平成 23 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 2F08, p.219
高橋 聡 大井 徹 信山 克義 藤田 成隆	軟質系樹脂を添加したポリ乳酸の機械的特性と絶縁破壊強度	平成 23 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 2F10, p.221
伊藤 栄治 大井 徹 信山 克義 藤田 成隆	軟質系樹脂を添加したポリ乳酸の機械的特性と電気伝導機構	平成 23 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 2F09, p.220
榊 朋大 大井 徹 信山 克義 藤田 成隆	軟質系樹脂を添加したポリ乳酸の機械的特性と誘電特性	平成 23 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, 2F12, p.223
大井 徹 信山 克義 藤田 成隆	軟質系樹脂を添加したポリ乳酸の電気的および機械的特性	平成 23 年電気学会基礎・材料・共通部門大会講演論文集 CD-ROM, XX-4, p.415
信山 克義	情報系基礎科目へのキャリアデザイン教育の導入 (第 3 報)	平成 23 年度工学教育研究講演会講演論文集, 5-109, pp.98-99

八戸工業大学研究業績一覧

信山 克義 花田 一磨 上野 浩志 藤田 成隆	八戸工業大学におけるエネルギー環境教育の支援 事業	平成 23 年度工学教育研究講演会講演論文集 8- 104, pp.158-159
花田 一磨 藤田 成隆	ソーラー小型船の開発と評価	平成 23 年電気学会電力・エネルギー部門大会
鳥山 資生 佐々木龍太 佐々木崇徳 藤田 成隆	MODIS 画像を用いた原子力発電所周辺の海洋解 析	平成 23 年度電気関係学科東北支部連合大会講 演論文集 p.125
佐々木龍太 鳥山 資生 佐々木崇徳 藤田 成隆	衛星画像を用いた地表付近の硫黄含有ガス濃度の 推定	平成 23 年度電気関係学科東北支部連合大会講 演論文集 p.127
佐々木崇徳 藤田 成隆	差分衛星画像を用いた大規模災害の被害状況分析	平成 23 年度電気関係学科東北支部連合大会講 演論文集 p.128
米田 一也 神山 大貴 佐々木崇徳 藤田 成隆	色素増感太陽電池の高温による性能低下とその防 止法	平成 23 年度電気関係学科東北支部連合大会講 演論文集 p.224
松尾 欣哉 高田 裕太 佐々木崇徳 藤田 成隆	多層 CNT 含有グリスの熱特性の CNT 直径及び 含有率との関係	平成 23 年度電気関係学科東北支部連合大会講 演論文集 p.216
高田 裕太 松尾 欣哉 佐々木崇徳 藤田 成隆	熱 CVD 法による CNT 大量合成のための温度ス ケジュールの検討	平成 23 年度電気関係学科東北支部連合大会講 演論文集 p.215
神山 大貴 米田 一也 佐々木崇徳 藤田 成隆	波長選択性透過薄膜付き集光型太陽電池の温度特 性と変換効率の入射角依存性	平成 23 年度電気関係学科東北支部連合大会講 演論文集 p.225
久保 博幸 小澤田秀樹 佐々木崇徳 藤田 成隆	パルス駆動時の OLED における駆動条件と電極 - 有機層界面変化と素子特性	平成 23 年度電気関係学科東北支部連合大会講 演論文集 p.227
小澤田秀樹 久保 博幸 佐々木崇徳 藤田 成隆	マルチフォトン化 OLED における電圧印加後の 中間層界面	平成 23 年度電気関係学科東北支部連合大会講 演論文集 p.226

システム情報工学科

林 寛 張 揚 栗原 伸夫	バックステッピング方式による電子スロットルの非線形制御	計測自動制御学会 東北支部 第 258 回研究集会、260-12
木村 翼 高橋 良英	Voronoi ベース拡張遺伝子交叉オペレータ交代法による巡回セールスマン問題の解法	平成 21 年度 情報処理学会東北支部第 1 回研究会、Vol.2010-1 No.17
木村 翼 高橋 良英	Voronoi 手法による巡回セールスマン問題 (TSP) の解法の性能改善	情報処理学会創立 50 周年記念 (第 73 回) 全国大会、講演論文集、2Q-8、Vol. 2、pp.159-160
小林 史和 高橋 良英	エリート蟻フェロモン量の動的増減制御によるアントコロニー最適化法 (ACO) の性能改善	平成 22 年度 情報処理学会東北支部第 1 回研究会、Vol.2010-1 No.16
吉川 克哉 高橋 良英	ACO 突然変異機能を有する枝組立交叉 (Edge Assembly Crossover) の有効性検証	平成 22 年度 情報処理学会東北支部第 1 回研究会、Vol.2010-1 No.15
嶋脇 秀隆 根尾陽一郎 三村 秀典 若家富士男 高井 幹夫	nc-Si MOS カソードからの光支援電子放射”, 第 8 回真空ナノエレクトロニクスシンポジウム予稿集, 73-78, 2011.	第 8 回真空ナノエレクトロニクスシンポジウム予稿集, 73-78
嶋脇 秀隆 根尾陽一郎 三村 秀典 若家富士男 高井 幹夫	nc-Si MOS 冷陰極の光照射特性 (II)	第 58 回応用物理学学会学術講演会予稿集, 07-125
小坂谷壽一 千葉 宏貴	自動採譜手法において音量変化に着目した高効率音符採譜方式の研究	情報処理学会東北支部研究会、弘前大学
小坂谷壽一 工藤裕太郎	自動採譜装置を用いた点字楽譜に関する研究	計測自動制御学会東北支部研究会、弘前大
小坂谷壽一 小玉 成人 川守田礼子	伝統音楽保存用自動採譜に関する研究	日本音響工学会春季研究発表会、1-1-8、早稲田大学
清水 能理	インテリジェントシステムに基づく秘匿通信系のパラメータ評価	FIT2011 第 10 回情報科学技術フォーラム、L-019 (CD-ROM), pp.215-216 (講演論文集・第 4 分冊)
清水 能理	統計的解析に基づいたカオス秘匿通信系パラメータの設計	電子情報通信学会総合大会講演論文集、A-2-26,p67 (CD-ROM)
清水 能理	統計的解析に基づいた秘匿通信系カオスモデルの設計	情報処理学会第 73 回 (平成 23 年) 全国大会、講演論文集 (2)、pp.2-13 ~ 2-14 (CD-ROM,3C-7)
清水 能理	非線形フィードバック制御を用いたファジィシステムの同期とその応用	第 55 回システム制御情報学会研究発表講演会 (SCI11) 講演論文集、H45-3,pp.671-672 (CD-ROM)

八戸工業大学研究業績一覧

長嶺 峻 山本 祐輔 小松 昭 藤岡 与周	壁移動ロボットを用いた防犯システムの構成	情報処理学会東北支部第1回研究会
山本 祐輔 長嶺 峻 小松 昭 藤岡 与周	壁移動ロボットを用いた防犯システムの構成と評価	計測自動制御学会東北支部第265回研究集会 265-5
小玉 成人 伊藤 智也 栗原 伸夫 田嶋 光博	ICカード端末を用いたWebアプリケーション開発によるエンジニアリング・デザイン教育の実践	平成23年度工学・工業教育研究講演会・講演 論文集、講演番号11-110、pp.234-235
九島 新 小玉 成人	項目反応理論を用いた習熟度の測定とWBTへの応用	計測自動制御学会東北支部第265回研究集会、 資料番号265-6
松石加奈子 伊藤 智也 伊藤 弘樹 菊池 司	マルチタッチインタフェースによる奥行き感を強調した影絵制作アプリケーションの開発	第10回NICOGRAPH春季大会論文&アート 部門コンテスト
武藤 雅行 伊藤 智也 伊藤 弘樹 菊池 司	運動奥行き効果と遠近法の組み合わせによる奥行き感と立体感を表現可能とした影絵制作アプリケーションの開発	第27回NICOGRAPH論文コンテスト (NICOGRAPH2011)

バイオ環境工学科

若生 豊 伊藤由加里	培養細胞の紫外線傷害に対するシコニンおよびカロテノイド、フラボノイド保護効果の比較	日本食品科学工学会第58回大会講演要旨集、 p119
福沢 春樹 山谷 歩 佐々木信博 村中 健	ICP-MSによる青森県太平洋沿岸海水及び水産物中のカドミウム分析	日本分析化学会第60年会講演要旨集、 E1026Y、p.105
遠藤総司朗 川口 桃子 山下 倬 村中 健	青森県における環境水のトリチウム濃度測定	第48回アイソトープ・放射線研究発表会要旨 集、1p-II-06、p.10
別部 光里 村田 啓 村中 健	小川原湖湖水及び湖岸植物の窒素安定同位体比測定	平成23年度化学系学協会東北大会講演予稿集、 2P024、p.155
佐藤 学 阿部 勝憲 太田 勝 村中 健	八戸工業大学における原子力基礎教育	日本工学教育協会第59回年次大会、P-02

八戸工業大学研究業績一覧

畑野 智信 川守田吉晴 鶴田 猛彦	柿渋タンニンゲルを用いたクロム (VI) 水溶液からのクロム (VI) の吸着・還元による除去とクロム (III) としての回収	資源・素材 2011 (堺) 企画発表・一般発表 (B)(C) 講演資料、p.175-176
畑野 智信 河村 崇治 鶴田 猛彦	固定化柿渋タンニンゲルを用いたカラム法によるクロム (VI) 水溶液中からのクロム (VI) の吸着・還元による除去とクロム (III) としての回収	平成 23 年度化学系学協会東北大会講演要旨集、p.155
梅内 大志 畑野 智信 鶴田 猛彦	高性能カドミウム除去細菌を用いた水溶液からのカドミウムの除去	平成 23 年度化学系学協会東北大会講演要旨集、p.94
鶴田 猛彦	種々の微生物を利用したレアアースイオンの選択吸着による回収	化学工学会関西支部主催セミナー「バイオをベースとしたレアメタル・希少資源の回収技術」—日本を資源大国に!— (大阪科学技術センター、大阪市、2011.7.12) 招待依頼講演、 http://www.kansai-scej.org/2011/20110712_bioraremetal.html
梅内 大志 畑野 智信 鶴田 猛彦	水溶液からの Cd イオンの除去に関する微生物のスクリーニングと選抜した微生物を用いた Cd イオンの除去	資源・素材 2011 (堺) 企画発表・一般発表 (B)(C) 講演資料、p.183-184
鶴田 猛彦 梅内 大志 畑野 智信 川守田吉晴	水溶液からのカドミウムの除去に関する微生物のスクリーニング	第 62 回日本生物工学会 (平成 22 年度) 大会講演要旨集、p.112
澤向 和也 小笠原 俊 荒井 聡夫 梅内 大志 鶴田 猛彦	福島原発周辺で検出された金属の水溶液からの微生物による除去の可能性	平成 23 年度化学系学協会東北大会講演要旨集、p.96
丹治 雅尋 小林 正樹	マイクロ波照射液相系反応の反応率に及ぼす照射強度、試料厚さの影響	化学工学会 第 76 年会研究発表講演要旨集 H319
丹治 雅尋 小林 正樹	マイクロ波照射液相系反応の反応率に及ぼす照射強度と反応速度の影響	化学工学会 第 43 回秋季大会研究発表講演要旨集 K107
鮎川 恵理 橋本 晃治 成田 郷 辻本 恵	東北地方三陸海岸北部におけるタチドジョウツナギ (<i>Puccinellia nipponica</i>) の分布特性	第 32 回極域生物シンポジウム、東京。

土木建築工学科

八戸工業大学研究業績一覧

佐藤 陽貴 月永 洋一 阿波 稔 迫井 裕樹 権代 由範 小笠原 慎	コンクリート表層部脆弱層の形成に関する研究	日本建築学会東北支部研究報告集, 構造系, 第74号, pp.
Alifujiang Xiamuxi Akira Hasegawa	A Discussion on Nonlinear Analysis of RCFT Columns	土木学会第66回年次学術講演会講演概要集 CS2-001,PP.1-2
阿里甫江夏木西 長谷川 明	RC柱の非線形解析における鉄筋のモデル化に関する検討	平成22年度年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要、I-35、CD
石羽根裕貴 壽文字菜々 長谷川 明	薄肉鋼管と高強度コンクリートを使用したRCFT	平成22年度年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要、I-43、CD
工藤 隼 長谷川 明	橋梁振動経年観測	平成22年度年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要、I-24、CD
名久井康宏 熊谷 浩二 長谷川 明	高校生に課題発見・解決をさせる高大共同授業	第59回工学教育研究講演会、9-103、CD-ROM
中野渡新一 種市 真城 長谷川 明 片岡 俊一	新萬世橋の静的及び動的載荷実験	平成22年度年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要、I-41、CD
長谷川 明 阿波 稔 迫井 裕樹	萬世橋調査委員会活動	平成22年度年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要、I-13、CD
鈴木 悌聡 穂積 弘樹 長谷川 明	八戸地域地盤情報データベース WebGISの開発	平成22年度年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要、III -8、CD
中野 浩直 佐々木幹夫	2010年三沢海岸地形変動調査	平成21年度土木学会東北支部技術研究発表会、2011年3月5日、II - 82.
佐々木幹夫 川又 憲	ソーラー発電を利用した融雪施設の検討	平成22年度土木学会東北支部技術研究発表会、2011年3月5日、II - 24
服部 邦彦 佐々木幹夫	三沢海岸地形変動に関する研究 - 地形変動と波浪の関係 -	平成22年度土木学会東北支部技術研究発表会、2011年3月5日、II - 81.
陳 沛山	構造デザインの最新動向	青森県建築士会三八支部 CPD 講習会講演
中山 裕貴 佐藤 雄太 鈴木久美子 金子 賢治 熊谷 浩二	1994年三陸はるか沖地震時の配水管被害と液状化危険度の関係	平成22年度年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要、III -12、CD-ROM

八戸工業大学研究業績一覧

佐藤 崇 間 昭徳 島田 優 金子 賢治 熊谷 浩二	ジオセルとジオグリッドを併用した支持力補強に関する室内模型実験	平成 22 年度年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要、Ⅲ -7、CD-ROM
森田 友樹 佐藤 崇 鈴木久美子 金子 賢治 熊谷 浩二 間 昭徳 鶴山 昇	ジオテキスタイルを用いた基礎の補強工法におけるメカニズムの検討	平成 22 年度年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要、Ⅲ -41、CD-ROM
長谷川 明 金子 賢治 鈴木久美子	八戸地域地盤情報データベース運営協議会設立について	平成 22 年度年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要、Ⅲ -64、CD-ROM
佐藤 雄太 佐藤 崇 鈴木久美子 金子 賢治 長谷川 明 熊谷 浩二	八戸地域地盤情報データベースを用いた地震防災への利用に関する研究	平成 22 年度年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要、Ⅲ -10、CD-ROM
長尾 大地 苫米地 学 佐藤 崇 金子 賢治 熊谷 浩二 鈴木久美子	徐冷フェロニッケルスラグの化学的・物理的特性	平成 22 年度年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要、Ⅲ -19、CD-ROM
苫米地 学 長尾 大地 佐藤 崇 金子 賢治 熊谷 浩二 鈴木久美子	徐冷フェロニッケルスラグの地盤材料としての基礎的力学特性の把握	平成 22 年度年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要、Ⅲ -18、CD-ROM
市川裕一郎 佐藤 崇 鈴木久美子 金子 賢治 熊谷 浩二 渡井 忍	断熱材を用いた切土斜面の凍上抑制工法の試験施工と計測	平成 22 年度年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要、Ⅲ -31、CD-ROM
松村 季俊 鈴木久美子 金子 賢治 太田 徹	地盤情報データベースからの八戸河川流域における土質の特徴	平成 22 年度年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要、Ⅲ -62、CD-ROM

八戸工業大学研究業績一覧

金子 和生 佐藤 雄太 鈴木久美子 金子 賢治 熊谷 浩二	八戸地域における電子地盤図の作成	平成 22 年度年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要、Ⅲ -13、CD-ROM
出町 真一 佐藤 崇 金子 賢治 深田 久 熊谷 浩二	矢板と固化改良を併用した基礎の耐震補強工法における固化体特性の影響	平成 22 年度年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要、Ⅲ -22、CD-ROM
佐藤 崇 間 昭徳 島田 優 金子 賢治 熊谷 浩二	ジオセルとジオグリッドを併用した支持力の補強に関する研究	第 46 回地盤工学研究発表会講演概要、279,CD-ROM
長谷川 明 金子 賢治 鈴木久美子	八戸地域地盤情報データベース運営協議会設立について	第 46 回地盤工学研究発表会講演概要、PP.187-188
深田 久 出町 真一 佐藤 崇 金子 賢治	固化改良と矢板を用いた基礎型式の水平抵抗特性に対する遠心模型実験	第 46 回地盤工学研究発表会講演概要、583,CD-ROM
佐藤 雄太 佐藤 崇 中山 裕貴 金子 賢治 熊谷 浩二	三陸はるか沖地震時の配水管被害と液状化危険度に関する研究	第 46 回地盤工学研究発表会講演概要、906,CD-ROM
市川裕一朗 佐藤 崇 鈴木久美子 金子 賢治 熊谷 浩二 渡井 忍	断熱材を用いた切土斜面の凍上抑制工法の長期現場計測	第 46 回地盤工学研究発表会講演概要、480,CD-ROM
佐藤 崇 金子 賢治 熊谷 浩二	徐冷フェロニッケルスラグの地盤材料についての基礎的特性	第 66 回土木学会年次学術講演会、Ⅲ-265
石川 宏之	地方都市中心市街地における駐車場の実態と属性から見た有効利用方策に関する考察－青森県八戸市中心市街地を事例として－	日本建築学会、早稲田大学、日本建築学会大会学術講演梗概集、F-1,pp.115-116

八戸工業大学研究業績一覧

鈴木 拓也 福士 憲一 ほか 6 名	東北地方太平洋沖地震・津波による三陸沿岸域における廃棄物および堆積物等の発生特性	第 26 回廃棄物学会研究発表会講演論文集 CD-ROM
鈴木 拓也 福士 憲一 古市 徹 石井 一英	複合汚染廃棄物への好気・嫌気バイオレメディエーションの適用に関する基礎的検討	第 24 回廃棄物学会研究発表会講演論文集 CD-ROM
阿波 稔 迫井 裕樹 他 3 名	ケイ酸塩系表面含浸剤を用いたコンクリートのスケール抵抗性に関する研究	土木学会 第 66 回年次学術講演会概要集, V-009
迫井 裕樹 阿波 稔 他 3 名	コンクリートの塩化物イオン移動性に及ぼす凍結融解の影響	土木学会 第 66 回年次学術講演概要集, V-256
迫井 裕樹 阿波 稔 他 3 名	ステンレス鋼酸化スラグ骨材を用いたコンクリートの基礎的特性	土木学会 第 66 回年次学術講演概要集, V-525
迫井 裕樹 阿波 稔 他 3 名	複合劣化を受けた RC はりの曲げ耐荷性能に関する研究	土木学会 第 66 回年次学術講演概要集, V-257
阿波 稔 迫井 裕樹 他 2 名	高強度コンクリートへのフェロニッケルスラグ骨材の適用に関する研究	平成 22 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集, V-25
迫井 裕樹 他 3 名	コンクリート製品表層部の力学性状に関する実験	平成 22 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集, V-10
阿波 稔 迫井 裕樹 他 2 名	ステンレススラグ骨材を用いたコンクリートの基礎的特性	平成 22 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集, V-26
阿波 稔 迫井 裕樹 他 2 名	凍害と塩害の複合劣化を受けた RC はりの曲げ耐荷性能の評価	平成 22 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集, V-14
阿波 稔 迫井 裕樹 他 2 名	表面含浸剤を用いたコンクリートのスケール抵抗性の改善	平成 22 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集, V-3
川本 清 迫井 裕樹 安部 信行 官崎菜穂子 目 修三	八戸工大における物理リメディアル	東北物理教育, 第 20 号, pp.38-34

〈感性デザイン学部〉

感性デザイン学科

高橋 史朗	試論 <i>Martian Time-Slip</i> -流動化するリアリティについての考察	日本アメリカ文学会 東北支部 2011年7月例会, 学会発表
徐 明仿	台湾の少子化問題の現状と少子化対策に関する一考察	第121回社会政策学会全国大会, 学会発表
宮腰 直幸	利き手によらず使用できるノートの制作について	2011年度日本図学会春期大会

〈基礎教育研究センター〉

田村 充治	誰の心にも翼はある～教育は人づくり～	NHK文化センター「八戸教室」での講演
田村 充治	「教頭は学校の奴隷たれ」	青森市浅虫帰帆荘での講演
田村 充治	「教育行政における奴隷としての在り方」	三戸郡町村会館での講演
田村 充治	「地学地就のススメ」～地域高等教育の実践者の立場から～	八戸工業大学メディアセンターでの八戸工業大学公開講座での講演
久保田真彦 佐藤 正隆 小比類巻孝幸	Zr-Ce 複合酸化物の可視光下での滅菌能力の検証	平成23年度化学系学協会東北大会講演予稿集, p.89
木村 春香 小比類巻孝幸	塩基性ゲル内で合成したリン酸カルシウム類結晶のVOC分解能力	平成23年度化学系学協会東北大会講演予稿集, p.89
川本 清	八戸工大における物理リメディアル	日本物理教育学会東北支部第25回研究発表会 (八戸高専, 2010年10月31日)

〈エネルギー環境システム研究所〉

青木 秀敏 田口 洋輔 大黒屋 優	茶葉から製造した緑茶の品質に及ぼす各種波長の光照射の影響	茶業研究報告, 第110号(別刷), p.64
青木 秀敏	天日干しの旨さをしのぎ、付加価値を高める光照射乾燥法	アグリビジネス創出フェア2010発表会資料 pp.1-4
青木 秀敏 鈴木 栄勲 助川 和弘	緑茶の品質に及ぼす茶葉への光照射の影響とその増加メカニズムの検討	茶業研究報告, 第110号(別刷), p.65
青木 秀敏	天日干しが旨い理由を解明し、旨み成分と機能成分を増大させる光照射乾燥法	FOOMA JAPAN 2011 アカデミックプラザ研究発表講演要旨集, VOL.18, pp.91-94
鈴木 栄貴 青木 秀敏 藤森 厚	光照射乾燥された椎茸のだし汁に与える影響	日本調理科学会平成23年度大会研究発表要旨集, p.27
青木 秀敏	塩害を削減し、滑る止め効果を備えた二層構造融雪剤	イノベーションジャパン 2011 新技術説明会資料集 環境保全・浄化・低炭素・エネルギー, pp.75-80

八戸工業大学研究業績一覧

青木 秀敏 大黒屋 優 小山 悟 内城 直樹	光照射乾燥による農産物の呈味成分と機能成分の変化	日本食品科学工学会第58回大会講演要旨集,p106
田口 洋輔 平野 勉央 坂 和也 青木 秀敏	冷温貯蔵時におけるポストハーベットの品質変化に及ぼす光照射の影響	日本食品科学工学会第58回大会講演要旨集,p74
平野 勉央 青木 秀敏	植物育成照射下における UV-A 照射時間が葉菜類の生長速度と品質に及ぼす影響	日本生物環境工学会 2011 年札幌大会講演要旨, pp.108-109

特許及び実用新案

著者名	題名	特許：特願
-----	----	-------

〈工 学 部〉

土木建築工学科

陳 沛山	1.5層立体トラスと立体組合せパネル構造	特許：特願 2010-195890
------	----------------------	-------------------

〈感性デザイン学部〉

感性デザイン学科

宮腰 直幸 小山内美里	利き手に合わせた使用が出来る罫線を有する筆記 用原紙	特願 2010-270991
宮腰 直幸 小山内美里	利き手の別に関わらず使用できるハサミ	特願 2011-023842

受 賞

受賞者

受賞名

対象研究名等

〈工 学 部〉

機械情報技術学科

佐藤 学	八戸工業大学における原子力基礎教育	第 59 回 日本工学教育協会年次大会「優秀ポスター発表賞」, 第 59 回 日本工学教育協会年次大会表彰委員会
阿部 勝憲		
太田 勝		
村中 健		
藤澤 隆介	八戸工業大学教育論文賞	

電気電子システム学科

信山 克義	感謝状 (JABEE 認定審査活動の協力)	電気学会
-------	-----------------------	------

システム情報工学科

斉藤 淳紀	インスタレーション作品「光の道」	アート&テクノロジー東北2011
伊藤 智也		
松石加奈子	「影絵制作アプリ・ShadowPicture」	アート&テクノロジー東北2011
伊藤 智也		
伊藤 弘樹		
菊池 司		

バイオ環境工学科

佐藤 学	八戸工業大学における原子力基礎教育	日本工学教育協会第 59 回年次大会、ポスター優秀賞
阿部 勝憲		
太田 勝		
村中 健		

土木建築工学科

権代 由範	塩化物環境下におけるコンクリートのスケーリング抵抗性評価試験法に関する研究	平成二十二年度日本コンクリート工学会東北支部「論文賞」
庄谷 征美		
月永 洋一		
阿波 稔		
子田 康弘		
熊谷 浩二	「日本工学教育協会工学・工業教育研究講演会での発表「建築設計教育における実践型教育の展開」	八戸工業大学教育論文賞
月永 洋一	に対して	

八戸工業大学研究業績一覧

阿波 稔 迫井 裕樹 庄谷 征美 月永 洋一 長瀬 重義 迫井 裕樹	フェロニッケルスラグを粗骨材として用いた コンクリートの基礎的性質 簡易破砕したホタテ貝殻のセメント固化体への 利用に関する研究	平成22年度日本コンクリート工学会 東北支部「論文賞」 土木学会平成22年度全国大会第56回学術講演 会 優秀講演者
---	---	---

