

論 文

著者名	題 名	掲 載 誌 名
		〈学 長〉
K. Shinyama S. Fujita	Influence of Ultraviolet-ray Irradiation on the Mechanical and Electrical Properties of Polylactic Acid	International Journal of the Society of Material Engineering for Resources, Vol. 17, No. 1, pp. 35-40, 2009
信山 克義 藤田 成隆	可塑剤を添加したポリ乳酸の機械的及び電気的特性	電気学会論文誌 A, Vol.130, No.4, pp.369-376, 2010
Hisashi Sasaki Takanori Sasaki Yoshimine Tanabu Shungo Hatanaka Shigetaka Fujita	Investigation of CNT Growth by Substrate Temperature Control using Thermal CVD Method	Journal of Nanoscience and Nanotechnology, Vol.10, No.6, pp.3915-3918, 2010
Yuichiro Kawahara Takanori Sasaki Yoshimine Tanabu Kiyosi Kawamoto Shigetaka Fujita	Design and Trial Preparation of Wavelength Selective Transmission Thin Film with Considering Incident Angular Dependence of Transmittance	Transaction of the Materials Research Society of Japan, Vol. 35, No. 3, pp. 511-514, 2010
M. Aba M. Shoya K. Tokuhashi T. Kamata D. Mito	Properties of Concrete Made with New Cement Dispersing Agent for Retempering	ACI, SP 261-12, pp.173-185

〈工 学 部〉

機械情報技術学科

H.Matsuzaki	Case Studies on the Cost Efficiency of a Hybrid Fuel Cell-Water Electrolyzer System Used to Level Daytime and Nighttime Power Consumption	ECS Trans., Vol.26, No.1, pp.457-463
S. Ogasawara M. Daikoku T. Inamura M. Shirota 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)	Journal of Fluid Science and Technology, Vol. 5, No.3, pp. 464-474

八戸工業大学研究業績一覧

- MASAHARU KINNO DEVELOPMENT OF LOW-ACTIVATION NUCLEAR TECHNOLOGY,168,pp.564-570
 KEN-ICHI KIMURA REINFORCED CONCRETE DESIGN
 HIROKAZU NISHIDA METHODOLOGY-I: MANUFACTURE OF
 YUSUKE LOW-ACTIVATION CONCRETE
- M.Satou MEASUREMENT OF ADHESION STRENGTH Shock Compression of Condensed Matter-
 H.Akamatsu OF SOLID-STATE DIFFUSION BONDING 2009,CP1195,pp.1131-1134
 A.Hasegawa BETWEEN NICKEL AND COPPER BY
 MEANS OF LASER SHOCK SPALLATION
 METHOD
- Manabu Satou MECHANICAL FATIGUE OF WALL Proceedings of the ASME 2010
 SURFACE CAUSED BY LIQUID DROPLET Pressure Vessels and Piping Division
 IMPINGEMENT Conference,PVP2010-25436
- Manabu Satou Evaluation of Adhesive Strength of Oxide Layer Materials Research Society Proceedings, 1215,
 on Carbon Steel at Elevated Temperatures pp.133-138
- 吉田 雅昭 平面磁路形パラメトリック変圧器の Mathieu 方 日本磁気学会誌 ,Vol.34,No.3,pp.416-421
 太田 勝 程式に基づく動特性に関する考察
 夏坂 光男
 坂本 禎智
- Yuji Kudo Effects of particle size on flame spread over Fire Safety Journal, vol.45, 2010, 122-128
 Yudai Kudo magnesium powder layer
 Hiroyuki Torikai
 Akihiko Ito

電気電子システム学科

- 松浦 勉 沢柳政太郎のアジア認識—朝鮮統治 = 植民地教 日本植民地教育史研究会誌『植民地教育史年報』
 育論を中心にして— 第12号、皓星社、pp.37～47
- 松浦 勉 書評・折出健二編『特別活動』〈教師教育シリーズ〉 『八戸工業大学紀要』第29巻、pp.243～249
 12
- 松浦 勉 授業評価に影響を与える要因—特に「信頼性」を 『八戸工業大学異分野融合研究所紀要』第8号、
 佐藤 手織 めぐる考え方について— pp.61～78 (松浦担当部分 :pp.70～73)
 渡辺 武秀
 小林 繁吉
 笹原 徹
- 松浦 勉 書評・福間良明著『「戦争体験」の戦後史』 教育科学研究会誌『教育』No. 769, pp. 123-124
- Ken Kawamata Influence of Electrode Surface Conditions for PRZEGLAD ELEKTROTECHNICZNY, no.3
 Shigeki Minegishi the EM field Radiation in Micro Gap Discharge / 2010, pp.1-4
 Osamu Fujiwara by the Low Voltage ESD
- 川又 憲 マイクロギャップ放電に伴う放射電磁波強度と電 電気学会論文誌 A, vol.130, no.5, pp. 445-450
 岸 茂樹 極表面状態の影響に関する一考察
 藤原 修

八戸工業大学研究業績一覧

- K. Shinyama Influence of Ultraviolet-ray Irradiation on International Journal of the Society of
S. Fujita the Mechanical and Electrical Properties of Material Engineering for Resources, Vol. 17,
 Polylactic Acid No. 1, pp. 35-40
- 信山 克義 可塑剤を添加したポリ乳酸の機械的及び電气的特 電気学会論文誌, Vol. 130-A, No. 4, pp. 369-376
藤田 成隆 性

システム情報工学科

- Y. Zhang Responsiveness Improvement of Idling Speed Journal of Software Engineering and
N. Kurihara Control for Automotive using SMC Applications, Vol.12., No.5, pp.309-315
H.Yamaguchi
- Y. Zhang Study of Integral Variable Structure Control Journal of Software Engineering and
N. Kurihara Method for Stability of SI Engine Idling Speed Applications, Vol.3., No.8, pp.1-7
- H.Shimawaki Evaluation of emission uniformity of J. Vac. Sci. Technol. B 28, pp. C2C49-C2C52
K. Murakami nanocrystalline silicon planar cathodes
- Y.Neo
H.Mimura
F. Wakaya
M. Takai
- Ryouei Takahashi Extended Changing Crossover Operators to Electronics and Communications in Japan,
Solve the Traveling Salesman Problem," , Vol.93, NO. 7, pp. 1- 16, 2010

バイオ環境工学科

- 村中 健 青森県太平洋沿岸海水中の環境放射能及び微量元 第2回 J A E A タンデントロン AMS 利用報告会
 素分析 論文集 pp.44-47
- T. Fujita Purification of multiple precursors for egg Zool. Sci. Vol. 26, pp. 870-877
A. P. Scott chorion proteins in Atlantic cod (Gadus
I. Katsiadakai morhua) .
- H. Amano
L. Hong
N. Hiramatsu
T. Todo
A. Hara
- H. Amano Purification and characterization of a novel Comp. Biochem. Physiol. Vol. 157A, pp. 41-48
M. Mochizuki incomplete-type vitellogenin protein (VgC) in
T. Fujita Sakhalin taimen (Hucho perryi) .
- N. Hiramatsu
T. Todo
A. Hara

八戸工業大学研究業績一覧

- T. Tsukada Global analysis of heat transfer in CZ crystal Journal of Crystal Growth, 312 (2010) 997-
K.I. Sugioka growth of oxide taking into account three- 1004.
C.J. Jing dimensional unsteady melt convection;
M. Kobayashi Investigation of the coupling method between
2D and 3D models
- 鮎川 恵理 八戸工業大学構内の樹木フロラと樹木による炭素 八戸工業大学紀要第 29 巻 119-147
蓄積量の推定
- T. Tsuruta Biosorption of some heavy metals using Current Topics in Biotechnology, 5, 21-28
microorganisms. (2009)
- T. Tsuruta Removal of Chromium from the Cr (VI) Proceedings of International Workshop on
K. Yamasaki solution Using Persimmon Tannin Gel Environment & Engineering 2009, No. 2A1,
T. Shimazaki pp. 1-5.
Y. Oguma
T. Ishida
- T. Tsuruta Removal of Uranium from Aqueous solution, Proceedings of the 15th International Conference
Uranium Effluent and Seawater Using Various on Heavy Metals in the Environment (15th
Microorganisms Isolated from Several Uranium ICHMET) , 89-92 (2010) .
Deposits

土木建築工学科

- 塩井 幸武 鉄筋コンクリート充填鋼管 (RCFT) の圧縮セ 第 8 回複合・合成構造の活用に関するシンポジ
長谷 川明 ン断特性 ウム論文集 pp.11-1 ~ 11-8 CD-ROM
工藤 浩
鈴木 拓也
- 長谷川 明 鉄筋コンクリート充填鋼管の曲げ耐力試験 第 8 回複合・合成構造の活用に関するシンポジ
塩井 幸武 ウム論文集 pp.12-1 ~ 12-8 CD-ROM
工藤 浩
鈴木 拓也
- 鈴木 拓也 鉄筋コンクリート充填鋼管を用いたボウ・ストリ 第 8 回複合・合成構造の活用に関するシンポジ
塩井 幸武 ング・アーチ ウム論文集 pp.13-1 ~ 13-8 CD-ROM
長谷川 明
工藤 浩
- 長谷川 明 地域の地盤情報データベースの構築と継続性 第 54 回地盤工学シンポジウム平成 21 年度論文
鈴木久美子 集、pp.189-192
金子 賢治
熊谷 浩二
- 木岡 信治 護岸形状が海水－護岸間の接触圧力に与える影響 寒地技術論文・報告集 Vol.25, PDF
河合 孝治 に関する研究
寺島 貴志
竹内 貴弘

八戸工業大学研究業績一覧

- 竹内 貴弘 海洋構造物に及ぼす水荷重を評価するために必要 海洋開発論文集 Vol.26, pp.915-920
 木岡 信治 な変形氷固結層の定常クリープ特性について
 河合 孝治
- 河合 孝治 鋼矢板護岸に作用する流水の接触圧力に関する現 海洋開発論文集 Vol.26, pp.909-914
 牧田 佳巳 地計測
 木岡 信治
 寺島 貴志
 竹内 貴弘
- 木岡 信治 オホーツク海に設置されている海象計を活用した 海洋開発論文集 Vol.26, pp.903-908
 山本 泰司 流水の喫水深推定の可能性について
 金田 充
 北村 康司
 竹内 貴弘
- Atas Pracoyo
 梅田 信 汽水環境のための十三湖水戸口流量の推定方法に 土木学論文集 B2 (海岸工学)、Vol.66, pp.941-
 田中 仁 関する検討 945.
 佐々木幹夫
- Atas Pracoyo, Measurement of vertical distribution of velocity and salinity in Mitoguchi channel, Lake Jusan 東北地域災害科学研究、第 46 巻、pp.209-214.
 Makoto Umeda,
 Hitoshi Tanaka
 and
 Mikio Sasaki
- 石田 行彦 十三湖の水環境条件とヤマトシジミの生息状況 東北地域災害科学研究、第 46 巻、pp.173-178.
 梅田 信
 田中 仁
 佐々木幹夫
- 佐藤 雄太 ジオテキスタイルとジオセルを用いたマットレス ジオシンセティックス論文集、Vol.24, pp.201-
 立花 大地 工法の実物大繰り返し載荷実験 204.
 鈴木久美子
 金子 賢治
 間 昭徳
 島田 優
 熊谷 浩二
- 鈴木 利和 建物敷地におけるジオセル補強土壁の施工事例 ジオシンセティックス論文集、Vol.24, pp.239-
 熊谷 浩二 242.
 金子 賢治
 堀江 征信
 立花 大地
 佐藤 雄太

八戸工業大学研究業績一覧

佐藤 雄太 金子 賢治 鈴木久美子 熊谷 浩二	粒状材料の弾性変形特性に関する数値実験	応用力学論文集, Vol. 13, pp.477-486.
川村 誠 陳 沛山	「清明上河図」虹橋についての研究	八戸工業大学紀要, No.29, pp53-61
Pei-Shan Chen	Overall stiffness evaluation and shape optimisation of a tensegric structure	Int. J. Structural Engineering, Vol. 1, Nos. 3/4, 2010, pp241-254
権代 由範 月永 洋一 庄谷 征美 阿波 稔	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の簡易化に関する研究	コンクリート工学論文集, Vol.21, No.2, pp.45-56
迫井 裕樹 阿波 稔 小笠原哲也 酒井 貴洋	簡易破碎した貝殻を用いたセメント固化体に関する研究	コンクリート工学年次論文集, Vol.32, No.1, pp.1571-1576
阿波 稔 迫井 裕樹 庄谷 征美 月永 洋一 長瀧 重義	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	コンクリート工学論文集, Vol.21, No.3, pp.63-75
菅原 隆 木村 陽子 権代 由範 月永 洋一	コンクリート製品の耐久性向上に関する実験的研究	セメント・コンクリート論文集, No.63, pp.472-477

〈感性デザイン学部〉

感性デザイン学科

川守田大志 吉田 雅昭 夏坂 光男 坂本 禎智	単相励磁入力三相パラメトリックモータのパラメトリック発振電圧確立機構に関する考察	日本磁気学会誌, Vol. 34, No. 3, pp.389-394
吉田 雅昭 太田 勝 夏坂 光男 坂本 禎智	平面磁路形パラメトリック変圧器の Mathieu 方程式に基づく動特性に関する考察	日本磁気学会誌, Vol. 34, No. 3, pp.416-421
関川 浩志	デザインにおける発想と教育手法に関する一考察	八戸工業大学紀要第 29 巻, pp.149-155
Naoyuki Miyakoshi	INFLUENCE OF DIFFERENCES IN GRAPHIC OPERATION PROCEDURES ON WORK - PUZZLE OPERATION AS AN EXAMPLE -	The 14th International Conference on Geometry and Graphics

〈基礎教育研究センター〉

- T.Sasahara Legendre surfaces with harmonic mean curvature vector field in the unit 5-sphere Rocky Mountain J. Math Vol.40, pp.313-320.
- T.Sasahara A classification result for biminimal Lagrangian surfaces in complex space forms J. Geom. Phys. Vol.60, pp.884-895
- 田村 充治 誰の心にも翼はある 青森県高等学校教頭会・副校長会紀要、第40号、pp.16-23
- 小林 繁吉 ドイツ語の文法について 一格支配による動詞分類の試みー 八戸工業大学紀要、第29巻、pp.157-168
- 渡辺 武秀 老舎『大地龍蛇』試論 異分野融合科学研究所紀要第8巻 pp.39-52

〈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

八戸工業大学研究業績一覧

著 書

著者名	題 名	掲 載 誌 名
	〈学 長〉	
藤田 成隆	エネルギー・環境分野を重視した八戸工業大学の研究と教育	ANNALS, (財) インテリジェント・コスモス 学術振興財団, Vol.14, pp.13-14, 2009
藤田 成隆	エネルギー・環境問題への取り組み	れちおん青森, (財) 青森地域社会研究所, Vol.32, No.380, p.1, 2010

〈工 学 部〉

機械情報技術学科

町屋 昌明 「異文化コミュニケーションへの誘い」 10月頃までに完成出版の予定。

電気電子システム工学科

根城 安伯	技術者教育におけるエンジニアリングデザインとコミュニケーション教育	O HM, 2010-5, pp.10-11
川又 憲 他	電子情報通信学会総合版ハンドブック「知識ベース」6-1-3 近傍電磁界計測とノイズ源の推定	電子情報通信学会, S4 群 2 編電磁環境, pp.5/(17) -8/ (17)
川又 憲 他	EMC 原理と技術 (EMI/EMC 測定の電磁気と回路)	三松出版, pp.195-205
永尾 徹 佐藤 正毅 他 28 名	風車を使わない電気流体力学風力発電	風力エネルギー, 全 153 頁の内 pp.71-77

国際会議

著者名	題名	掲載誌名
Yuitiro Kawahara Takanori Sasaki Shigetaka Fujita	Improvement of the conversion efficiency of the concentrator photovoltaic with the wavelength selective transmission thin film	Abstracts of International Conference on Electronic Materials 2010, pp.270-272, 2010 (PDF)

〈工学部〉

機械情報技術学科

Y. Saito K. Yasumura Y. Matsushita H. Aoki T. Miura S. Ogasawara M. Daikoku T. Igarashi K. Matsuyama M. Shirota T. Inamura	An Investigation of the Features of SMAC and SIMPLE for Incompressible Unsteady-state Fluid Flow Solutions	Proceedings of The 6th International Conference on Flow Dynamics, pp.226-227, Sendai, JAPAN
K. Yasumura Y. Saito Y. Matsushita H. Aoki T. Miura S. Ogasawara M. Daikoku T. Igarashi K. Matsuyama M. Shirota T. Inamura	A Numerical Investigation of the Effect of the Size of Painting Droplets on Transfer Efficiency with Rotary Bell-cup Atomizer	Proceedings of The 6th International Conference on Flow Dynamics, pp.240-241, Sendai, JAPAN
Yuzuru Ito Masahiro Saito Qunjia Peng Jiro Kuniya Tetsuo Shoji	Influencing Factors for Improving Accuracy in Prediction of Stress Corrosion Crack Growth Rate in Boiling Water Reactor Operational Condition -2 - The Effect of Single Overload on SCC Growth Behavior -	Proceedings of the ASME 2010 Pressure Vessels & Piping Division / K-PVP Conference (PVP2010) , PaperID. PVP2010-26121, Bellevue, WA, USA, Jul. 18-22, 2010.
Ryusuke FUJISAWA Shigeto DOBATA Fumitoshi MATSUNO	Increasing Individual Density Reduces Extravariance in Swarm Intelligence	Proceedings of Seventh International Conference on Ant Colony Optimization and Swarm Intelligence (ANTS2010), p. 570-571

- Ryusuke FUJISAWA Shigeto DOBATA Fumitoshi MATSUNO Phormone communication system of swarm robots inspired by ant trail foraging Proceeding of International Union for the Study of Social Insects (IUSSI2010) , p. 243.
- Y. Nemoto H. Noda M. Noda S. Yamasaki S. Takahashi Various Physical Properties of a Working Liquid for an Adsorption Refrigerator driven by a Solar Collector Proc. 2010 International Symposium on Next-generation Air Conditioning and Refrigeration Technology

電気電子システム学科

- Ken Kawamata Shigeki Minegishi Osamu Fujiwara Influence of the Surface Condition of Electrodes on Radiated EM Field Intensity due to Micro Gap Discharge Proc. of 2010 Asia-Pacific International Symposium on Electromagnetic Compatibility, no.215, pp.433-436
- Ken Kawamata Shigeki Minegishi Osamu Fujiwara Measurement of the radiated electromagnetic field intensity using spherical electrode and a horn antenna Proc. of 2010 4th Pan-Pacific EMC Joint Meeting, PPEMC' 10, pp.223-226
- Ken Kawamata Shigeki Minegishi Osamu Fujiwara Wideband Measurement of Radiated Electromagnetic Field intensity Caused by Low Voltage ESD Proc. of Electromagnetic Compatibility Europe 2010, EMC Europe 2010, O_Th_B3-3
- Ken Kawamata Shigeki Minegishi Osamu Fujiwara Wideband Measurement of Radiated Electromagnetic Field intensity Due to Micro Gap Discharge Using The Spherical Electrode Proc. of 2010 Asia-Pacific Radio Science Conference, AP-RASC ' 10, E3-6
- Kouji Shibata Measurement of Complex Permittivity for Liquid Materials by the Open-Ended Cut-off waveguide Reflection Method Proc. of 2010 Asia-Pacific Radio Science Conference, AP-RASC, 10, AB-1

システム情報工学科

- Yoshimasa Shimizu Chaotic Communication System Built Using the Statistical Analysis Proc. of the International Conference on Electrical Engineering, Communication and Control, PS-CC-02 (CD-ROM)
- Y. Zhang H. Hayashi N. Kurihara Quick Response of Electronic Throttle Control by Expanding SMC Proc. of IEEE-ICACC2010, Shenyang, China, pp. 159-163
- Ryouei Takahashi A Hybrid Method of Genetic Algorithms and Ant Colony Optimization to Solve the Traveling Salesman Problem Proceedings of Eighth International Conference on Machine Learning and Applications, pp. , IEEE Man, Machine and Cybernetics Society, 2009.

八戸工業大学研究業績一覧

- H. Shimawaki Metal-oxide-semiconductor cathode arrays based on nanocrystalline silicon prepared by pulsed laser ablation Tech. Digest of the 10th Int. Conf. on Laser Ablation, Singapore, 409
 K. Murakami
 Y. Kida
 Y. Neo
 H. Mimura
 F. Wakaya
 M. Takai
- H.Shimawaki Intensity Distribution of Electron Emission from nc-Si MOS Cathode Proc. of the 16th Int. Display Workshops, Miyazaki, Japan, pp. 2001-2004
 Y.Neo
 H.Mimura
 K. Murakami
 F. Wakaya
 M. Takai
- H.Shimawaki Photo-assisted Electron Emission from MOS-type Cathode Based on Nanocrystalline Silicon Tech. Digest of the 23rd Int. Vacuum Nanoelectronics Conf., Palo Alto, California, USA, 2010, pp. 74-75.
 K. Murakami
 Y.Neo
 H.Mimura
 F. Wakaya
 M. Takai

バイオ環境工学科

- T. Tsuruta Transformation of nerol with *Aspergillus niger* in Czapek-Dox medium, Abstracts of the third International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology, BioMicroWorld 2009), pp. 814.
- T. Tsuruta Adsorption of Chromium from the Chromium (VI) solution by Immobilized Persimmon Tannin Adsorbent Abstracts of the 10th International Conference on Fundamental of Adsorption (FOA10), pp.281.
 K. Yamasaki
 Y. Oguma
 T. Shimazaki
 T. Ishida

土木建築工学科

- Mikio Sasaki MOTION OF SALT WATER IN IWAKI RIVER MOUTH PROCEEDINGS OF 17th Congress of the Asia and Pacific Division of the International Association of Hydro-Environment Engineering and Research.pp.1-8. 査読あり。
 Hitoshi Tanaka
 Makoto Umeda
- Mikio Sasaki THEORY ON SALTWATER IN ESTUARY (THE SECOND REPORT) PROCEEDINGS OF JAPAN - INDONESIA WORKSHOP ON ESTUARY AND CLIMATE CHANGE 2010 AUGUST 8TH-10TH, SURABAYA, INDONESIA, pp.45-52
 Hitoshi Tanaka
 Makoto Umeda
- Takeuchi, T Deformation of Ice Blocks Modeling Consolidated Layer of Deformed Sea Ice Proc. of the 20th IAHR International Symposium on Ice, CDR (Paper No.100)
 Kioka, S

八戸工業大学研究業績一覧

Kioka, S. Medium-scale Experiment and Numerical Proc. of the 20th IAHR International
Yamamoto, Y. Simulation using 3-D DEM for the Impact Load Symposium on Ice, CDR (Paper No.110)
Sugawara K. by an Ice Floe against a Pile Structure
Endo, T.
Takeuchi, T.

〈感性デザイン学部〉

感性デザイン学科

MingFang Hsu Issues of Long-term Care Insurance System and The 7th EASP International Conference (20-
Foreign Care Worker Policy in Taiwan 21 August, 2010, Sogang University, Korea) .
M. Yoshida Considerations on the Operating Point of a Proceedings of the 2010 International Power
M. Ohta Planar Parametric Transformer Based on the Electronics Conference-ECCE ASIA- IPEC-
Y. Sakamoto Mathieu Equation Sapporo,22P4-45

〈エネルギー環境システム研究所〉

H.Aoki Effect of ultraviolet-A irradiation on the quality Proc. of International Symposium on Light in
K.Sukegawa of harvested agricultural products during the Horticulture, p151
drying process
H.Aoki Effect of ultraviolet-A irradiation on the plant Proc. of International Symposium on Light in
K.Hirano growth and nutritional content of vegetables Horticulture, p150

報 告 書

著者名 題 名 掲 載 誌 名
 〈工 学 部〉

機械情報技術学科

藤澤 隆介	フェロモン・コミュニケーションを行うロボット群に関する研究	第 29 回 駒場進化セミナー
矢川 元基 他	繰り返し複合荷重に対する軽水炉機器・構造物の健全性評価に関する研究 その3 平成 21 年度（最終報告書）	社団法人日本溶接協会, 原子力研究委員会, MF- Ⅲ小委員会 JWES-AE-09
鈴木 寛 平 尚行	電界印加によるエポキシ樹脂中の CNT の方向制御に関する基礎的研究	八戸工業大学紀要 ,Vol.29, pp.15-24.
佐藤 学 井小萩利明 八代 仁	LDI による配管減肉予測技術の高度化に関する研究	配管減肉管理改善に向けた基盤技術研究分科会 成果報告書、日本機械学会 ,pp.A-1-31-32
佐藤 学	6.3 配管材料の機械的破壊剥離強度の衝撃試験による評価	平成 21 年度経済産業省原子力安全・保安院高経年化対策強化基盤整備事業成果報告書、株式会社 インテリジェント・コスモス研究機構 ,pp.670-682
佐藤 学	レーザー衝撃法を用いた第一壁コーティング皮膜の機械強度の評価	一般共同研究成果報告書平成 21 年度、核融合科学研究所 ,p.144
佐藤 学 赤松 仁 谷川 晃	セラミックス及び異種金属材料を接合被覆した高融点金属の機械的性質	平成 21 年度共同利用研究経過報告書、東北大学金属材料研究所附属量子エネルギー材料科学国際研究センター, p.26
佐藤 学 阿部 勝憲 太田 勝 齋藤 正博 村中 健 小比類巻孝幸 根城 安伯 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 2010 年秋の大会予稿集, p.747
伊藤 勘司 長谷川 晃 野上 修平 金野 正晴 木村 健一 田野崎隆雄 佐藤 学	中性子放射化分析を鉄筋コンクリートの低放射化設計に用いる際の基礎的な検討	日本原子力学会 2010 年秋の大会予稿集, p.466
松崎 下田	マイクロビーズミルにおけるビーズ損耗メカニズム及び損耗粉末の食に対する安全性検討	八戸工業大学紀要、第 29 巻、pp.1-6

電気電子システム学科

八戸工業大学研究業績一覧

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

システム情報工学科

高橋 良英	拡張遺伝子交叉オペレータ交代法の有効性の検証	八戸工業大学紀要第 29 巻, pp.71-86,2010
吉川 克哉		
小林 史和		
山口 広行	ET ロボコン 2009 参加報告	八戸工業大学紀要、第 29 巻、pp.207-212
守屋 勇輝	エンジン吸気系の圧力脈動に関する研究	八戸工業大学紀要、第 29 巻、pp.63-69
林 寛		
栗原 伸夫		
清水 能理	ファジィモデルに基づく不安定周期領域の安定化	八戸工業大学紀要、第 29 巻、pp.93-114
小玉 成人	項目反応理論を用いたテスト結果の解析と妥当性	八戸工業大学紀要、第 29 巻、pp.87-92
北川 翔太	の検証	

バイオ環境工学科

鈴木 達也	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.8,
村中 健	辺で採取した水系及び土壌試料の ICP-MS 分析 (2)	pp.1-4
中村 太保	マイクロ波照射不均一温度場下でのエステル化反	八戸工業大学紀要、第 29 巻、pp.115-118
久米 博貴	応率に及ぼす照射強度の影響	
高橋 晋		
柴田 幸司		
小林 正樹		
若生	しめサバ酵素消化物中の ACE 阻害ペプチド	八戸工業大学異分野融合科学研究所紀要、第 8 巻、pp.17-20
若生	平成 21 年度八戸工業大学公開講座	八戸工業大学紀要、第 29 巻、pp.169-194
太田		
神原		
他 5 名		

土木建築工学科

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	平成 21 年度 環境省廃棄物処理等科学研究 研
福士 憲一	会・技術システムの開発	究報告書
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	平成 21 年度 環境省廃棄物処理等科学研究 総
福士 憲一	会・技術システムの開発	合研究報告書
鈴木 拓也	浄水処理の高度化に関する調査	平成 21 年度 東京都水道局受託研究報告書
福士 憲一		

八戸工業大学研究業績一覧

石川 宏之	防災教育に災害遺構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—洞爺湖周辺地域エコミュージアムを事例として—	日本建築学会, 日本建築学会東北支部研究報告集, 第 73 号, 計画系, pp.195-200
鈴木 拓也 福士 憲一	浄水処理の高度化に関する調査	平成 21 年度 東京都水道局受託研究報告書
長谷川 明 金子 賢治 熊谷 浩二 桃井 龍慈 阿波 稔	土木への理解度調査—教職員・学生・生徒	八戸工業大学紀要, No29, pp195-205
長谷川 明 桃井 龍慈 金子 賢治 月永 洋一 熊谷 浩二 阿波 稔	魅力ある教育づくりのために—教育満足度調査事例—	日本工学教育協会, 平成 22 年度工学・工業教育研究講演会講演論文集, pp.564-565
滝田 貢	深浦中学校の常時微動特性の調査	受託研究報告書
滝田 貢	八戸圏域水道企業団川中島ポンプ場床スラブ振動調査	受託研究報告書
庄谷 征美 阿波 稔 迫井 祐樹 他 2 名	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 (その 3)	日本原子力発電 (株) 共同研究報告書
阿波 稔 迫井 祐樹	高強度コンクリートにおけるフェロニッケルスラグ骨材の適用に関する研究	大太平洋金属 (株) 委託研究報告書
阿波 稔 迫井 祐樹	貝殻混じりセメント固化体の耐久性試験及び評価 (その 3)	五洋建設 (株) 委託研究報告書
阿波 稔 庄谷 征美 迫井 祐樹	塗布型改質材および内添型改質材を用いたコンクリートの性能評価に関する研究	ジャパン・ザイベックス (株) 委託研究報告書
川村 誠 陳 沛山	宋代虹橋の幾何学構成及びその原理の応用についての研究	日本建築学会東北支部研究報告集 第 73 号 構造系, pp57-60
川村 誠 陳 沛山	宋代虹橋の幾何学構成及び構造原理についての研究	日本建築学会 2010 年度大会 (北陸) 学術講演梗概集, B-1 構造 I, pp851-852
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
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

八戸工業大学研究業績一覧

- | | | |
|--|--|---|
| 佐藤 雄太
田村 祥一
立花 大地
鈴木久美子
金子 賢治
間 昭徳
鶴山 昇
熊谷 浩二 | ジオテキスタイルを用いた簡易側方流動対策に関する振動台模型実験 | 八戸工業大学紀要, Vol. 29, pp. 25-30 |
| 佐藤 雄太
立花 大地
矢澤 一樹
金子 賢治
熊谷 浩二 | 産業廃棄物不法投棄現場の跡地利用の検討 | 八戸工業大学異分野融合科学研究所紀要, Vol. 8, pp. 11-16 |
| 立花 大地
矢澤 一樹
佐藤 雄太
金子 賢治
福士 憲一
熊谷 浩二 | 青森・岩手県境不法投棄事案に対するアンケート調査に基づく住民意識に与える行政の対応の影響分析 | 八戸工業大学異分野融合科学研究所紀要, Vol. 8, pp. 5-10 |
| 庄谷 征美
阿波 稔
迫井 裕樹
他2名 | 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 (その3) | 日本原子力発電(株) 共同研究報告書 |
| 阿波 稔
迫井 裕樹 | 高強度コンクリートにおけるフェロニッケルスラグ骨材の適用に関する研究 | 大平洋金属(株) 委託研究報告書 |
| 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(その3) | 五洋建設(株) 委託研究報告書 |
| 迫井 裕樹
阿波 稔
小笠原哲也
酒井 貴洋 | 簡易破碎した貝殻を用いたセメント固化体に関する研究 | コンクリート工学年次論文集, Vol.32, No.1, pp.1571-1576 |
| 阿波 稔
庄谷 征美
迫井 裕樹 | 塗布型改質材および内添型改質材を用いたコンクリートの性能評価に関する研究 | ジャパン・サイバックス(株) 委託研究報告書 |

〈感性デザイン学部〉

感性デザイン学科

- | | | |
|-------------|--------------------------|--------|
| 梅津光男
他6名 | 久慈市住宅マスタープラン(久慈市住生活基本計画) | 岩手県久慈市 |
|-------------|--------------------------|--------|

〈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製・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 21 年度研究報告書 ,pp.1-4
- 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 21 年度科学研究費補助金実績報告書 , pp.1-3

口頭論文発表

著者名	題 名 〈学 長〉	掲 載 誌 名
大井 徹 信山 克義 藤田 成隆	β -結晶性キチン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 p.94
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	平成 22 年 電気学会基礎・材料・共通部門講演論文集 p.337-341
大井 徹 信山 克義 藤田 成隆	イカ軟骨成分を添加したバイオプラスチックポリ乳酸の誘電緩和現象	平成 22 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集 p.248
小澤 一郎 佐々木崇徳 藤田 成隆	MODIS を用いた地表付近の硫黄含有ガス検出とガス種類の判別	平成 22 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集 p.124
和田 祐輔 松尾 欣哉 佐々木崇徳 藤田 成隆	多層 CNT 混入熱伝導グリスの熱特性の CNT 直径依存性	平成 22 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集 p.234
松尾 欣哉 和田 祐輔 佐々木崇徳 藤田 成隆	熱 CVD 法によるアセチレン流量の Fe 触媒微粒子化と CNT 成長状態への影響	平成 22 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集 p.235
久保 博幸 高橋恵利香 河原佑一朗 佐々木崇徳 藤田 成隆	OLED における有機層成膜前の ITO 電極表面形状の素子特性への影響	平成 22 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集 p.239
高橋恵利香 久保 博幸 佐々木崇徳 藤田 成隆	OLED の駆動方法の違いによる素子特性への影響	平成 22 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集 p.240
久保沢恭輔 河原佑一朗 佐々木崇徳 藤田 成隆	波長選択性透過薄膜による集光型太陽電池の温度上昇抑制と効率向上	平成 22 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集 p.247

八戸工業大学研究業績一覧

- 佐々木崇徳 八戸工業大学における FPD 関連次世代型技術者の 平成 22 年度工学・工業教育研究講演会講演論
武田 悦矢 の教育システム 文集 pp.272-273
嶋脇 秀隆
佐藤 松雄
関 秀廣
藤田 成隆
- 武田 悦矢 八戸工業大学 FPD 関連次世代型技術者養成ユ 平成 22 年度工学・工業教育研究講演会講演論
佐々木崇徳 ニットにおける新規事業創出マインドの育成方法 文集 pp.274-275
川本 清
藤岡 与周
関 秀廣
藤田 成隆

〈工 学 部〉

機械情報技術学科

- 松山 和樹 回転ベルカップアトマイザーの噴霧特性に与える 第 18 回微粒化シンポジウム講演論文集, pp.57-
五十嵐貴之 シェイピングエアア噴出口形状の影響 62.
城田 農
稲村 隆夫
安村光太郎
齋藤 泰洋
松下 洋介
青木 秀之
三浦 隆利
小笠原 慎
大黒 正敏
- 安村光太郎 高速回転ベルカップを用いた噴霧塗装における内 第 18 回微粒化シンポジウム講演論文集,
齋藤 泰洋 部再循環流が噴霧粒子挙動に及ぼす影響の数値解 析 pp.119-124.
松下 洋介
青木 秀之
三浦 隆利
小笠原 慎
大黒 正敏
五十嵐貴之
松山 和樹
城田 農
稲村 隆夫

八戸工業大学研究業績一覧

- 小笠原 慎
大黒 正敏
五十嵐貴之
松山 和樹
城田 農
稲村 隆夫
齋藤 泰洋
安村光太郎
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(第2報 液膜の流動特性と微粒化特性) 第18回微粒化シンポジウム講演論文集, pp.129-133.
- 菅原 幸平
清藤 匡孔
小笠原 慎
大黒 正敏
五十嵐貴之
松山 和樹
城田 農
稲村 隆夫
齋藤 泰洋
安村光太郎
青木 秀之
三浦 隆利
- 超高速回転体表面の液膜厚さの測定 日本機械学会東北学生会第40回卒業研究発表講演会・講演会講演論文集, pp.128-129.
- 小笠原 慎
大黒 正敏
五十嵐貴之
松山 和樹
城田 農
稲村 隆夫
齋藤 泰洋
安村光太郎
青木 秀之
三浦 隆利
- 超高速回転体による微粒化特性(第3報 回転体周縁における液膜および液糸の特性) 2009年度自動車技術会関東支部学術講演会講演論文集(CD-ROM)
- 佐々木淳一
小笠原 慎
大黒 正敏
五十嵐貴之
松山 和樹
城田 農
稲村 隆夫
齋藤 泰洋
安村光太郎
青木 秀之
三浦 隆利
- 局所的高速気流による液柱の微粒化特性(第2報: 噴射角度および液体物性値の微粒化への影響) 日本機械学会東北支部第45期総会・講演会講演論文集, No.2010-1, pp.220-221.

八戸工業大学研究業績一覧

- 安村光太郎 回転噴霧塗装機の噴霧飛行過程における噴霧流解 化学工学会第 75 年会講演論文集 (CD-ROM) ,
齋藤 泰洋 析を用いた塗着効率の低下因子の特定 O119
庄子 正和
松下 洋介
青木 秀之
三浦 隆利
小笠原 慎
大黒 正敏
五十嵐貴之
松山 和樹
城田 農
稲村 隆夫
- 太田 勝 「ロボット創作」によるものづくり教育の取り組み 平成 22 年度工学・工業教育研究講演会講演論
齋藤 正博 文集, pp.408-409.
大黒 正敏
玉川 邦夫
- 太田 勝 機械系学生資格取得支援に関わる高大連携 (第 4 平成 22 年度工学・工業教育研究講演会講演論
佐藤 正広 報) - 学生の資格取得にかかわる企業の意識調査 文集, pp.500-502.
小山 亨
小笠原 寛
玉川 邦夫
大黒 正敏
- 藤澤 隆介 フェロモン・コミュニケーションを行うロボット 平成 22 年度工学・工業教育研究講演会講演論
大黒 正敏 群を用いた科学・工学教育-サイエンス・パート 文集, pp.614-615.
ナーシップ・プロジェクトの事例-
- 齋藤 泰洋 非定常問題における数値拡散の定量評価に関する 化学工学会第 42 回秋季大会講演論文集 (CD-
安村光太郎 一考察 ROM) , J104
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
- 岩下 卓矢 低放射化フェライト鋼の引張強度特性に及ぼす試 第 8 回核融合エネルギー連合講演会
鈴木 寛 験片断面アスペクト比の影響
太田 勝
野呂 佳史
北川 裕章
佐々木貴史
谷川 博康
芝 清之

八戸工業大学研究業績一覧

伊藤 讓 田村 一磨 佐々木要祐 庄司 悠 齋藤 正博	高温純水中におけるニッケル基 690 合金の SCC 割れ感受性評価	日本機械学会 第 17 回機械材料・材料加工技術講演会 (M&P2009), 講演 ID.521
伊藤 讓 齋藤 正博	応力腐食割れ進展挙動に及ぼす単一過大荷重負荷の影響	日本機械学会 第 17 回機械材料・材料加工技術講演会 (M&P2009), 講演 ID.526
伊藤 讓 田村 一磨 佐々木要祐 庄司 悠 齋藤 正博	高温純水中における 690 合金の応力腐食割れ感受性	日本原子力学会 東北支部第 33 回研究交流会 講演要旨集 ,pp25-26.
田村 一磨 伊藤 讓 齋藤 正博	大荷重履歴の応力腐食割れ進展に及ぼす効果に関する研究	日本原子力学会 東北支部第 33 回研究交流会 講演要旨集 ,pp63-64.
伊藤 讓 澤頭 孝幸 木村 慎吾 齋藤 正博 鈴木 賢治	き裂先端近傍における圧縮残留応力場の形成に関する実験的検討	日本材料学会 第 44 回 X線材料強度に関するシンポジウム講演論文集, pp85-90
阿部 勝憲 太田 勝 齋藤 正博 小比類卷孝幸 村中 健 藤田 成隆	エネルギー立地地域の工業大学における体験研修を含む原子力基礎教育	日本工学教育協会 平成 22 年度工学・工業教育研究講演会 講演論文集 ,pp356-357.
太田 勝 齋藤 正博 大黒 正敏 玉川 邦夫	「ロボット創作」におけるものづくり教育の取り組み	日本工学教育協会 平成 22 年度工学・工業教育研究講演会 講演論文集 ,pp408-409.
黒滝 稔 山口 正美 和田 諭 小田川浩三 久保 宏昭 齋藤 正博	機械系学生資格取得支援に関わる高大連携 (第 3 報)	日本工学教育協会 平成 22 年度工学・工業教育研究講演会 講演論文集 ,pp498-499.

八戸工業大学研究業績一覧

佐藤 学 阿部 勝憲 太田 勝 齋藤 正博 村中 健 小比類巻孝幸 根上 安伯 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 2010 年秋の大会, B12
町屋 昌明	八戸工業大学における工業技術英語への取り組み	「工業技術英語導入事例発表大会」日本工業英 語協会 ,P2、東京、港区、建築会館ホール
佐藤 学 阿部 勝憲 太田 勝 齋藤 正博 村中 健 小比類巻孝幸 根城 安伯 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 2010 年秋の大会予稿集, p.747
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路狭窄部の 発振特性に与える影響	電気学会マグネティックス研究会資料 MAG- 10-59
岩下 卓矢 阿部 勝憲 鈴木 寛 太田 勝 野呂 佳史 北川 裕章 佐々木貴史 谷川 博康 芝 清之	低放射化フェライト鋼の引張強度特性に及ぼす試 験片断面アスペクト比の影響	第 8 回核融合エネルギー連合講演会 ,11B - 53p
太田 勝 玉川 邦夫 大黒 正敏 佐藤 正広 小山 亨 小笠原 寛	機械系学生資格取得支援に関わる高大連携 (第 4 報)	平成 22 年度工学・工業教育研究講演会講演論 文集 ,pp500-501.
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の近 似係数と動作点の軌跡に関する考察	平成 22 年度電気関係学会東北支部連合大会 1F-16、p.189

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	第34回日本磁気学会学術講演概要集 5aE-6,p.167
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路形状と動作点の軌跡に関する考察	第34回日本磁気学会学術講演概要集 5aE-4,p.165
工藤 祐嗣 鹿内 俊幸 竹内創一郎 鳥飼 宏之 伊藤 昭彦	低重力環境における熱的に薄い可燃性固体表面での燃え拡がり	第47回燃焼シンポジウム(札幌)
遠藤 崇資 濱浦 匡彦 工藤 祐嗣	低重力環境における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	日本機械学会東北学生会第40回卒業研究発表講演会(秋田)
小笠原 輝 乙山 恭介 中村 弘樹 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40回卒業研究発表講演会(秋田)
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	平成22年度日本火災学会研究発表会(札幌)
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-	第58回工学・工業教育研究講演会 JSEE研究講演会, p.614-615.
藤澤 隆介 清水 裕亮 今村 光 土畑 重人 松野 文俊	フェロモン・コミュニケーションを用いて協調運搬を行なうロボット群のロバストネスに関する研究	
藤澤 隆介 土畑 重人	動物行動学の新しいアプローチ:構成論的手法による社会性昆虫の理解	日本動物行動学会 第28回大会

電気電子システム学科

佐藤 正毅 菊池 慎也	地域の物質循環再生可能エネルギー利用システムの構成	太陽/風力エネルギー講演論文集2009, pp. 569 - 570
小豆澤康佑 豊川裕太郎 佐藤 正毅	電気スプレー方式電荷供給EHD風力発電の強風時出力試算	平成22年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, p.306

八戸工業大学研究業績一覧

千田 宜大 八木橋政哉 細川 大樹 佐藤 正毅	EHD モータに関する基礎研究	平成 22 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, p.307
千田 宜大 佐川 和也 佐藤 正毅	多段設置電気流体力学ポンプの電氣的圧力に及ぼす作動液物性の影響	平成 22 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, p.308
高島 幸佑 菊池 慎也 佐藤 正毅	地域の再生可能エネルギー利用システムの構成に関する研究	平成 22 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, p.326
圓子 義寿 根城 安伯	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	宇宙輸送シンポジウム 2009, STEP-2009-22
佐藤 学 阿部 勝憲 太田 勝 斉藤 正博 村中 健 小比類卷孝幸 根城 安伯 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	2010 年度日本原子力学会講演論文集、p.1
圓子 義寿 根城 安伯 佐々木 厚	円柱型ホール推進機の実験と推進性能モデルに関する研究	電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, p.166
田端 拓也 根城 安伯	核融合装置の壁材損耗と再堆積プロセスに関する研究	電気関係学会東北支部連合大会講演論文集, p.165
根城 安伯 圓子 義寿 水野 伸夫	円柱ホール推進機の推進性能に関する実験および理論研究	電気学会 A 部門大会講演論文集, p.207-211
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路狭窄部の発振特性に与える影響	電気学会マグネティックス研究会資料 MAG-10-59
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特性について	平成 22 年度電気関係学会東北支部連合大会 1F-11, p. 184
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の近似係数と動作点の軌跡に関する考察	平成 22 年度電気関係学会東北支部連合大会 1F-16, p. 189

八戸工業大学研究業績一覧

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路形状と動作点の軌跡に関する考察	第 34 回日本磁気学会学術講演概要集 5aE-4, p. 165
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	第 34 回日本磁気学会学術講演概要集 5aE-5, p. 166
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	第 34 回日本磁気学会学術講演概要集 5aE-6, p. 167
神野 剛司 神原 利彦 久保 恒明	立体視 HMD を用いた遠隔映像情報伝送システムの開発とその医療応用	平成 21 年度第 2 回情報処理学会東北支部研究会
神原 利彦 神野 剛司 久保 恒明	立体視 HMD を用いた遠隔映像情報伝送システムの開発とその医療応用	情報処理学会創立 50 周年記念 (第 72 回) 全国大会
神原 利彦 上野 晃	力覚デバイスを用いたロボットアームの遠隔操縦システムの開発	計測自動制御学会東北支部第 258 回研究集会
神原 利彦	半球凹面状の高解像度ディスプレイの開発	電子情報通信学会 2010 年ソサイエティ大会講演論文集 ,p.
神原 利彦 奈良岡 洸	レンズ中心を一致させた多数カメラによる全天球動画撮影システムの構築	日本バーチャルリアリティ学会第 14 回大会論文集
神原 利彦 上野 晃	力覚デバイスを用いたロボットアームの遠隔操縦システムの開発	第 28 回日本ロボット学会学術講演会論文集 ,p.
信山 克義 神原 利彦 花田 一磨 戸賀沢 晃 上野 浩志 関 秀廣	電気電子工学系の新入生を対象とした導入教育	平成 22 年電気学会全国大会講演論文集 [1], 1-004, p. 6
大井 徹 信山 克義 藤田 成隆	β -結晶性キチン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], 2-082, p. 94
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 2 報)	平成 22 年度工学・工業教育研究講演会講演論文集 ,1-106, pp.12-13
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 2 報)	平成 22 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集 , 2I08, p. 297
大井 徹 信山 克義 藤田 成隆	イカ軟骨成分を添加したバイオプラスチックポリ乳酸の誘電緩和現象	平成 22 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集 , 2G15, p. 248

八戸工業大学研究業績一覧

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	平成 22 年電気学会基礎・材料・共通部門大会 講演論文集 CD-ROM, XV-2, p.337-341
林 宏至 残間 主大 嶺岸 茂樹 川又 憲	Half TEM Horn アンテナ型電磁界発生装置を利用したインパルス性電磁界検出に関する検討	電気学会研究会資料, EMC-09-16, pp.1-4
残間 主大 林 宏至 嶺岸 茂樹 川又 憲	結合マイクロストリップ線路の電磁結合広帯域化と結合度の改善-インパルス応答による検討	電気学会研究会資料, EMC-09-17, pp.5-8
川又 憲 嶺岸 茂樹 藤原 修	マイクロギャップ放電に伴う放射電磁波強度と電極表面影響の関係	電気学会研究会資料, EMC-09-19, pp.15-19
川又 憲 嶺岸 茂樹 藤原 修	低電圧 ESD によって発生する放射電磁波の強度特性に関する一考察	電子情報通信学会技術研究報告, EMCJ2009-95, pp.59-64
川又 憲 嶺岸 茂樹 藤原 修	球状電極マイクロギャップ放電に伴う放射電磁波強度	平成 22 年電気学会全国大会, 1-153
林 宏至 残間 主大 川又 憲 嶺岸 茂樹	マイクロストリップ線路を用いた不均一電磁結合によるインパルス性電磁界の検出	平成 22 年電気学会全国大会, 1-156
残間 主大 林 宏至 川又 憲 嶺岸 茂樹	円弧形線路を用いた不均一分布結合による電磁結合特性の広帯域化	平成 22 年電気学会全国大会, 1-157
川又 憲 嶺岸 茂樹 藤原 修	低電圧 ESD に伴う放射電磁波強度の広帯域測定	電子情報通信学会技術研究報告, EMCJ2010-9, pp.45-48
立花 翼 川又 憲 嶺岸 茂樹	Dual Half TEM Horn によるインパルス性電磁界の検出法	平成 22 年電気学会基礎・材料・共通部門大会, VI-3
柴田 幸司 他 1 名	終端開放遮断導波管を装荷した矩形導波管を用いた反射法による液体の複素誘電率測定に関する基礎検討	平成 21 年度電子情報通信学会マイクロ波研究会 MW2009-143, pp.1-6
柴田 幸司 他 1 名	終端開放遮断円筒導波管反射法による水道水の複素誘電率の周波数特性に関する一検討	平成 21 年度電子情報通信学会総合大会 C-2-109

八戸工業大学研究業績一覧

柴田 幸司 他 2 名	TE011 分割円筒空洞共振器によるアルミナ基板の複素誘電率測定に関する一検討	平成 22 年度電気関係学会東北支部大会公演論文集, 1B11, pp.55
花田 一磨	八戸工業大学における建物別毎時使用電力量予測	平成 22 年度電気関係学会東北支部連合大会
花田 一磨	八戸工業大学における日最大および毎時電力需要予測に関する研究	計測自動制御学会 東北支部 第 258 回研究集会
花田 一磨	ラジアル基底関数ネットワークを用いた八戸工業大学の毎時電力需要予測	平成 22 年電気学会全国大会

システム情報工学科

小林 史和 高橋 良英	巡回セールスマン問題を解くアントコロニー最適化手法 (ACO) の一性能改善施策	平成 21 年度 情報処理学会東北支部第 2 回研究会、Vol.2009-2 No.12
吉川 克哉 高橋 良英	巡回セールスマン問題を解く枝組立交叉 (EAX) の一性能改善施策	平成 21 年度 情報処理学会東北支部第 2 回研究会、Vol.2009-2 No.13
小林 史和 高橋 良英	フェロモン量の動的増減制御による ACO の性能改善	情報処理学会創立 50 周年記念 (第 72 回) 全国大会、講演論文集、6V-7、Vol. 2、pp.415-416
吉川 克哉 高橋 良英	ACO 突然変異方式による枝組立交叉 (EAX) の性能改善 ～巡回セールスマン問題 (TSP) の解法～	情報処理学会創立 50 周年記念 (第 72 回) 全国大会、講演論文集、6V-8、Vol. 2、pp.417-418
Fumikazu Kobayashi Ryouei Takahashi	Performance Improvement of Ant Colony Optimization through Dynamic Control of Weights of Elitist Ant's Pheromone	平成 22 年度電気関係学会東北支部連合大会、講演論文集、2A12 p.31
吉川 克哉 高橋 良英	ACO 突然変異方式による枝組立交叉 (EAX) の性能改善 ～巡回セールスマン問題 (TSP) の解法～	平成 22 年度電気関係学会東北支部連合大会、講演論文集、2C10、p.95
嶋脇 秀隆 村上 勝久 根尾陽一郎 三村 秀典 若家富士男 高井 幹夫	nc-Si MOS カソードのエミッション均一性の評価	第 7 回真空ナノエレクトロニクスシンポジウム予稿集, 157-162
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	第 71 回応用物理学会学術講演会予稿集, 07-155
小坂谷壽一	地域伝統音楽 (津軽三味線・南部三味線) 保存用自動採譜装置に関する研究開発	総務省 SCOPE (戦略的情報通信研究開発推進制度) 第 6 回成果報告会

八戸工業大学研究業績一覧

小坂谷壽一 小玉 成人 川守田礼子	地域伝統音楽（津軽三味線）保存用自動採譜装置に関する研究	電気関係学会東北支部連合大会
小坂谷壽一 浅野 佑太	アルファ波とリラックス効果に関する研究	電気関係学会東北支部連合大会
三浦 秀米 栗原 伸夫	自動車エンジンを用いた木質バイオマス発電のシミュレーション検討	計測自動制御学会 東北支部 第258回研究集会、258-1
佐藤 健二 栗原 伸夫	エンジン燃焼による混合 BDF の識別	計測自動制御学会 東北支部 第258回研究集会、258-2
張 揚 栗原 伸夫	改良型 SMC によるエンジン回転数制御に関する研究	電気関係学会東北支部連合大会講演論文集、2C08、p.93
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
小松 昭 藤岡 与周	壁面移動ロボットを用いたカメラ配置の変更が容易な防犯システムの構成	情報処理学会東北支部第2回研究会
長嶺 峻 小松 昭 藤岡 与周	防犯用壁移動ロボットの構成	計測自動制御学会東北支部第258回研究集会258-5
小玉 成人 藤岡 与周 山口 広行 栗原 伸夫	ネットワーク技術者資格の学内受験を可能とした資格取得支援の取り組み	平成22年度工学・工業教育研究講演会・講演論文集、講演番号8-104、pp.160-161
Y.Shimizu K.Motoi,K.Imai	Methods of Surrogate Data for Bifurcation in Chaos Oscillation System	ABSTRACTS the 41st ISCIE International Symposium on Stochastic Systems Theory and Its Applications,C5-2,pp.103-104
小向 大輝 清水 能理	ファジィを用いたカオス発生回路	H21年度第2回情報処理学会東北支部研究会セッション1-1,講演資料
木戸口孝人 清水 能理	ニューラルネットワークを用いた非線形モデリング	H21年度第2回情報処理学会東北支部研究会セッション1-2,講演資料
高橋 潤 清水 能理 小向 大輝 木戸口孝人 櫻田 紀幸	ファジィモデルおよびニューロモデルのカオス検定	H21年度第2回情報処理学会東北支部研究会セッション1-3,講演資料
小向 省吾 清水 能理 木戸口孝人 小向 大輝	Simulinkを用いた非線形モデルとインテリジェントシステムの融合	H21年度第2回情報処理学会東北支部研究会セッション1-4,講演資料

八戸工業大学研究業績一覧

小向 省吾 清水 能理 小向 大輝 木戸口孝人 高橋 潤	統計的解析を用いたカオス通信系の構築	情報処理学会創立 50 周年記念（第 72 回,平成 22 年）全国大会,講演論文集 (2) ,pp.2-121 ~ 2-122 (CD-ROM,3E-3)
清水 能理	モデリングに基づくカオスシステム構築とカオス性評価	第 54 回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集 ,F17-4,pp.505-506 (CD-ROM)
佐々木章寛 清水 能理	時系列の定量分析を用いたカオス通信系構築	計測自動制御学会東北支部 第 258 回研究集会 ,258-11, 講演資料
鳥谷部大地 清水 能理 石鉢 大輔	ポアンカレ切断面に基づく時系列解析を用いたカオス通信系構築	計測自動制御学会東北支部 第 258 回研究集会 ,258-12, 講演資料
横枕 永吾 清水 能理 佐藤 和也	インテリジェントシステムを用いたカオス通信系の構築	計測自動制御学会東北支部 第 258 回研究集会 ,258-13, 講演資料
佐々木章寛 清水 能理 横枕 永吾 鳥谷部大地	インテリジェントシステムに基づくカオス通信系のカオス性評価	平成 22 年度電気関係学会東北支部連合大会 ,2C11,p.96
木村 翼 小玉 成人	初等中等教育段階における逐次概念習得のための一手法の提案	情報処理学会東北支部 第 2 回研究会、講演番号 14
大畑 拓也 小玉 成人	項目反応理論を用いた習熟度適応型 WBT 教材の開発	計測自動制御学会東北支部 第 258 回研究集会、資料番号 258-17
小坂谷壽一 小玉 成人 川守田礼子	地域伝統音楽（津軽・南部三味線）保存用自動採譜装置に関する研究	平成 22 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集、2F11、p.205
武田 悦矢 佐々木崇徳 川本 清 藤岡 与周 関 秀廣 藤田 成隆	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方法	日本工学教育協会第 58 回工学・工学教育研究講演会（東北大学、2010 年 8 月 21 日）
晴山 光智 苫米地宣裕 山口 広行	MPI の集団通信機能の改善と立体四目並べゲームプログラムへの応用	平成 21 年度情報処理学会東北支部第 2 回研究会
山口 広行 晴山 光智 苫米地宣裕	MPI 集団通信の性能改善に向けた試み（Ⅱ）	High Performance Computing Symposium 2010 論文集、p.58

八戸工業大学研究業績一覧

晴山 光智 山口 広行 苔米地宣裕	MPIの集団通信機能の改善とゲームプログラムの並列化	情報処理学会、創立50周年記念全国大会論文集
伊藤 智也	ゲーム開発環境を導入したプログラミング教育	平成22年度電気関係学会東北支部連合大会
高村 裕一 斉藤 淳紀 高橋 尚也 伊藤 智也	ゲームタイトル「Kumanda」	アート&テクノロジー東北2010
川口 由貴 堀子あゆみ 毛内かおり 伊藤 智也	ゲームタイトル「対戦!エアホッケー!」	アート&テクノロジー東北2010

バイオ環境工学科

村中 健	青森県太平洋沿岸海水中の環境放射能及び微量元素分析	第2回JAEAタンデトロ AMS利用報告会(むつ市、2009年11月)
島 長義 村中 健	環境水中トリチウム濃度測定のための電解濃縮前処理に関する研究	第11回環境放射能研究会(高エネルギー加速器研究機構、2010年3月)
山下 惇 村中 健 島 長義	青森県太平洋沿岸海水のトリチウム濃度測定	第47回アイントープ・放射線研究発表会要旨集、3a-II-01、p.118(日本科学未来館、東京、2010年7月)
福沢 春樹 村中 健 山谷 歩	ICP-MSによるイカ内臓中のカドミウム分析	平成22年度 化学系学協会東北大会講演予稿集、1P160、p.154(岩手大学、2010年9月)
佐藤 若生	ナマコ(Stichopus japonicus)由来の抗腫瘍活性成分について	日本食品科学工学会東北支部大会公演集、p.10
若生 伊藤 他2名	Stichopus japonicus(ナマコ)可食部中の細胞増殖抑制活性成分	日本農芸化学会大会講演要旨集、p.187
伊藤 若生	培養細胞の紫外線照射に対するシコニンの影響に関する予備検討	日本農芸化学会東北支部・北海道支部合同支部大会講演要旨集、p.52
鶴田 猛彦 石田 崇久 山崎 廣平	Bacillus subtilisを用いたカドミウム水溶液からのカドミウムの除去	日本農芸化学会2010年度大会講演要旨集、p.250
鶴田 猛彦 島崎 拓也 小熊 康志 藤野 祐也 佐々木俊樹	柿渋タンニンゲルを用いた水溶液からのクロム(VI)の吸着・還元による除去	平成22年度(2010年)資源・素材学会春季大会講演要旨集、p.121-122

八戸工業大学研究業績一覧

- | | | |
|---|--|--------------------------------|
| 梅内 大志
畑野 智信
川守田吉晴
鶴田 猛彦 | 種々の微生物を用いた水溶液からのカドミウムイオンの除去 | 平成 22 年度化学系学協会東北大会講演要旨集、p.149 |
| 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 | 日本生物工学会(平成 22 年度)大会講演要旨集、p.112 |
| W. Luo
M. Wu
L. Hong
N. Hiramatsu
T. Fujita
H. Amano
T. Todo
A. Hara | Development of bioassay for detecting aquatic estrogenic activity using red lip mullet | 日本水産学会春季大会 |
| 西宮
國弘
天野
藤田
稲川
平松
東藤
原 | スタウナギの 2 型ピテロジェニン遺伝子のプロモーター領域解析 | 日本水産学会春季大会 |
| 盛田
平松
藤田
天野
岩崎
東藤
原 | イルカ類の胎児および妊娠雌血清中における alpha-fetoprotein の動態 | 日本水産学会春季大会 |
| 齋藤 宗勝
齋藤 信夫
竹内 健吾
鮎川 恵理 | 岩木川河川敷のヨシ原における人為攪乱による植物群落への影響 | 第 12 回河川生態学術研究会合同発表会・東京 |
| 丹治 雅尋
小林 正樹 | マイクロ波照射におけるエステル化の反応率に及ぼす照射強度の影響 | 平成 22 年度化学系学協会東北大会講演予稿集 2P112 |

土木建築工学科

八戸工業大学研究業績一覧

石田 行彦 梅田 信 田中 仁 佐々木幹夫	十三湖における水環境条件とヤマトシジミの個体数変動	平成 21 年度土木学会東北支部技術研究発表会、 2010 年 3 月 6 日、II - 41.
佐々木幹夫 芦川 聡太	岩木川河口における塩水遡上特性	平成 21 年度土木学会東北支部技術研究発表会、 2010 年 3 月 6 日、II - 42
服部 邦彦 佐々木幹夫	三沢海岸地形変動特性	平成 21 年度土木学会東北支部技術研究発表会、 2010 年 3 月 6 日、II - 75.
富樫 謙太 佐々木幹夫	2009 年三沢海岸汀線変動調査	平成 21 年度土木学会東北支部技術研究発表会、 2010 年 3 月 6 日、II - 75.
佐々木研人 佐々木幹夫 田中 仁	東北大式空中写真による汀線観測	平成 21 年度土木学会東北支部技術研究発表会、 2010 年 3 月 6 日、II - 77.
佐々木幹夫	記憶の風景—流雪溝—	日本雪工学会誌、Vol.26, No.1、p p .<1>-<2>
伊藤 翼 木戸 暁登 有路 潔 鈴木 拓也 福士 憲一	有機成分がナノろ過の微量汚染物質の除去性へ及ぼす影響	平成 21 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要 CD-ROM
長谷川 明 桃井 龍慈 金子 賢治 月永 洋一 熊谷 浩二 阿波 稔	魅力ある教育づくりのために—教育満足度調査事例—	(社) 日本工学教育協会 平成 2 2 年度工学・工業教育研究後援会講演論文集 pp.564-565
二田 健晃 島田 恒平 長谷川 明 塩井 幸武 鈴木 拓也	鉄筋コンクリート充填鋼管構造を活用した複合ばりの曲げ試験	平成 21 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要、CD-ROM
種市 真城 鈴木 拓也 長谷川 明	実橋を使った振動モード実験	平成 21 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要、CD-ROM
舘 知見 舘 早苗 鳩 祐行 長谷川 明	橋梁振動経年変化計測	平成 21 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要、CD-ROM

八戸工業大学研究業績一覧

佐藤 雄太 立花 大地 鈴木久美子 松村 秀俊 金子 賢治 長谷川 明 熊谷 浩二	八戸地域におけるボーリングデータからの地盤情報データベースの作成	平成 21 年度土木学会東北支部技術研究発表会 講演概要、CD-ROM
長谷川 明 桃井 龍慈 金子 賢治 月永 洋一 熊谷 浩二 阿波 稔	魅力ある教育づくりのために－教育満足度調査事例－	(社)日本工学教育協会 平成 22 年度工学・工業教育研究後援会講演論文集 pp.564-565
長谷川 明 鈴木 拓也 鳩 祐行	橋梁健全度評価のための橋梁振動経年計測	土木学会第 65 回年次学術講演会講演概要、I-526,pp.1051-1052
田村 祥一 佐藤 雄太 立花 大地 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簡易液状化対策工法の開発	土木学会東北支部技術研究発表会（平成 21 年度）、Ⅲ -12.
浦野 友希 佐藤 雄太 鈴木久美子 金子 賢治 熊谷 浩二	アンケート震度を用いた地震時のゆれと地盤特性の空間的評価	土木学会東北支部技術研究発表会（平成 21 年度）、Ⅲ -16.
吉田 葵 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水道管被害における地盤特性の検討	土木学会東北支部技術研究発表会（平成 21 年度）、Ⅲ -17.
熊野 博之 佐藤 雄太 立花 大地 鈴木久美子 金子 賢治 熊谷 浩二	八戸地域地盤情報 DB を利用した地盤中の汚染物質拡散予測システム	土木学会東北支部技術研究発表会（平成 21 年度）、Ⅲ -20.

八戸工業大学研究業績一覧

松永 泰佑 苫米地 学 佐藤 雄太 金子 賢治 熊谷 浩二	ホタテ貝殻を用いた地盤改良材の粒径と改良効果の 関係について	土木学会東北支部技術研究発表会（平成 21 年 度）、Ⅲ -42.
苫米地 学 佐藤 雄太 金子 賢治 熊谷 浩二 大西 國雄	ホタテ貝殻地盤改良材を用いた実証施工	土木学会東北支部技術研究発表会（平成 21 年 度）、Ⅲ -43.
立花 大地 佐藤 雄太 鈴木久美子 金子 賢治 田中 昇 熊谷 浩二	地盤中の汚染物質吸着特性に関する分子シミュ レーションに基づく考察	土木学会東北支部技術研究発表会（平成 21 年 度）、Ⅲ -45.
近 祐太 佐藤 雄太 立花 大地 鈴木久美子 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の補強に関す る遠心模型載荷実験	土木学会東北支部技術研究発表会（平成 21 年 度）、Ⅲ -46.
北向 大輝 佐藤 雄太 立花 大地 鈴木久美子 金子 賢治 熊谷 浩二 廣瀬 貴 渡井 忍	断熱材を用いた切土斜面の凍上抑制に関する室内 試験と現地計測	土木学会東北支部技術研究発表会（平成 21 年 度）、Ⅲ -47.
新山 裕真 佐藤 雄太 立花 大地 鈴木久美子 金子 賢治 熊谷 浩二	縦ずれ断層による地盤中のせん断帯進展と地盤材 料特性の関係について	土木学会東北支部技術研究発表会（平成 21 年 度）、Ⅲ -55.
鈴木久美子 吉田 葵 佐藤 雄太 金子 賢治 熊谷 浩二	三陸はるか沖地震時の八戸市における配水管被害 と地盤特性	第 45 回地盤工学研究発表会講演集, pp.105- 106.

八戸工業大学研究業績一覧

佐藤 雄太 佐藤 崇 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	第 45 回地盤工学研究発表会講演集, pp.129-130.
苫米地 学 佐藤 雄太 金子 賢治 熊谷 浩二 大西 国雄	ホタテ貝殻地盤改良材を用いた実証実験	第 45 回地盤工学研究発表会講演集, pp.497-498.
今 祐太 金子 賢治 深田 久	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遠心載荷模型実験	第 45 回地盤工学研究発表会講演集, pp.1097-1098.
佐藤 崇 佐藤 雄太 鈴木久美子 金子 賢治 間 昭徳 鶴山 昇 熊谷 浩二	ジオテキスタイルを用いた簡易液状化対策に関する研究	第 45 回地盤工学研究発表会講演集, pp.1541-1542.
佐藤 崇 佐藤 雄太 鈴木久美子 金子 賢治 熊谷 浩二	切土斜面の凍上抑制に関する現地実験	土木学会第 65 回年次学術講演会講演概要集, pp.87-88
苫米地 学 佐藤 雄太 金子 賢治 熊谷 浩二 大西 国雄 相澤 満伸	ホタテ貝殻地盤改良材を用いた実証施工	土木学会第 65 回年次学術講演会講演概要集, pp.315-316
鈴木久美子 佐藤 雄太 佐藤 崇 金子 賢治 熊谷 浩二	八戸地域地盤情報 DB とアンケート震度を用いた地震時のゆれと地盤特性	土木学会第 65 回年次学術講演会講演概要集, pp.921-922
市川裕一朗 佐藤 雄太 佐藤 崇 鈴木久美子 金子 賢治 熊谷 浩二	八戸地域地盤情報 DB 活用のための地盤汚染物拡散予測システム	土木学会第 65 回年次学術講演会講演概要集, pp.923-924

八戸工業大学研究業績一覧

石川 宏之	疎住地に立地する公共図書館の利用実態に関する考察—地方都市における立地特性からみた公共図書館の利用構造に関する研究 その3—	日本建築学会, 富山大学, 日本建築学会大会学術講演梗概集, E-1, pp.321-322
鈴木 拓也 福士 憲一 古市 徹 谷川 昇 石井 一英 佐藤 泰行	複合汚染廃棄物を対象にした好気・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	平成 21 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要 CD-ROM
伊藤 翼 木戸 暁登 有路 潔 鈴木 拓也 福士 憲一	有機成分がナノろ過の微量汚染物質の除去性へ及ぼす影響	平成 21 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要 CD-ROM
鈴木 拓也 伊藤 翼 福士 憲一	有機成分共存下におけるナノろ過による微量汚染物質の除去性	第 61 回全国水道研究発表会講演集
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
迫井 裕井 阿波 稔 他 2 名	貝殻骨材を用いたセメント固化体の基礎的研究	平成 21 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集, V-45
迫井 裕井 阿波 稔 他 2 名	フェロニッケルスラグ粗骨材を用いたコンクリートの耐久性	平成 21 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集, V-46
迫井 裕井 阿波 稔 庄谷 征美 他 1 名	再生砕石を用いたコンクリートの基礎的性質に関する研究フレッシュ性状および硬化後の性状	平成 21 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集, V-47
迫井 裕井 阿波 稔 庄谷 征美 他 3 名	表面含浸材によるコンクリートの耐久性改善	平成 21 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集, V-49
迫井 裕井 阿波 稔 庄谷 征美 他 1 名	凍結融解作用がコンクリートの塩化物イオン浸透に及ぼす影響	平成 21 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集, V-50

八戸工業大学研究業績一覧

迫井 裕樹 安部 信行 川本 清 宮崎菜穂子 目 修三	物理リメディアルにおける教材開発と教育効果	大学教育学会第 32 回大会（愛媛大学、2010 年 6 月 5 日）
阿波 稔 迫井 裕樹 庄谷 征美 他 1 名	フェロニッケルスラグ粗骨材のコンクリート骨材としての適用性	土木学会 第 65 回年次学術講演会講演概要集、V-289
迫井 裕樹 阿波 稔 庄谷 征美 他 2 名	表面含浸材によるコンクリートの物質移動抵抗性の改善	土木学会 第 65 回年次学術講演会講演概要集、V-294
迫井 裕樹 阿波 稔 他 3 名	簡易破碎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	土木学会 第 65 回年次学術講演会講演概要集、V-481
権代 由典 月永 洋一	コンクリートの部材厚さによる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 73 号、pp.7-10
熊谷 浩二 月永 洋一 岩渕 義昭 田中 佑弥	建築設計教育における実践型教育の展開	日本工学教育協会、平成 22 年度工学・工業教育研究講演会講演論文集、pp.518-519

〈感性デザイン学部〉

感性デザイン学科

豊川 悠 梅津 光男	新しい地方都市住居の庭における空間構成の特質	日本建築学会 2010 年度大会（北陸）学術講演梗概集、E -2、建築計画Ⅱ、pp.349-350
木村 昭穂 井上 卓郎 蛸子 壱磨 成田 健人	ストーリーミング配信のための基礎数学の整式コンテツ作成	第 21 回電気関係学会東北支部連合大会、2I13、PP.302
木村 昭穂 成田 健人 蛸子 壱磨	カルマンフィルタとニューラルネットワーク併用による最適制御への応用	第 21 回電気関係学会東北支部連合大会、1C04、PP.81
小坂谷壽一 小玉 成人 川守田礼子	地域伝統音楽（津軽三味線）保存用自動採譜装置に関する研究	電気関係学会東北支部連合大会
高橋 史朗	オキシモロンのジャンルとしての SF の輪郭について	東北英文学会 第 64 回大会
宮腰 直幸	図形に対する関与の仕方が図形操作に及ぼす影響	2009 年度日本図学会東北支部講演会

八戸工業大学研究業績一覧

宮腰 直幸	「想いを形にするツール」	Vectorworks 教育シンポジウム 2010
迫井 裕樹 安部 信行 川本 清 宮崎菜穂子 目 修三	物理リメディアルにおける教材開発と教育効果	大学教育学会第 32 回大会（愛媛大学、2010 年 6 月 5 日）
畠山 亮輔 安部 信行	観光まちづくりのためのユニバーサル観光に関する研究	観光まちづくり学会第 9 回研究発表会
徐 明仿	台湾の介護保険法草案の課題と対策に関する一考察	第 24 回日本地域福祉学会全国大会, 学会発表

〈基礎教育研究センター〉

渡辺 武秀	老舎「重慶時代白話劇作品」を読んで	老舎研究会（大阪梅田第 4 ビル 32 階大阪産業大学サテライト教室）
迫井 裕樹 安部 信行 川本 清 宮崎菜穂子 目 修三	物理リメディアルにおける教材開発と教育効果	大学教育学会第 32 回大会（愛媛大学、2010 年 6 月 5 日）
田村 充治	心に火をつける	平成 22 年度青森県高等学校教頭・副校長会二北支部研修会講演
武田 悦矢 佐々木崇徳 川本 清 藤岡 与周 関 秀廣 藤田 成隆	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方法	日本工学教育協会第 58 回工学・工学教育研究講演会（東北大学、2010 年 8 月 21 日）
平澤 亮太 花生 真希 小比類巻孝幸	廃棄物を用いた各種リン酸カルシウム結晶のゲル内合成	平成 22 年度化学系学協会東北大会講演予稿集、p.79
小田桐雅道 中野 卓 小比類巻孝幸	Zr-Ce 複合酸化物を使用した有機質に対する光分解効果	平成 22 年度化学系学協会東北大会講演予稿集、p.79
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大学電気工学教育研究集会報告書 P34, 35, 63 ~ 68

〈エネルギー環境システム研究所〉

青木 秀敏 助川 和弘	天日干しの旨さを再現する光照射乾燥法	日本食生活学会第 39 大会講演要旨集, p 42
助川 和弘 青木 秀敏 内沢 秀光	UV-A 照射による乳タンパク質成分の変化	日本食品科学工学会平成 21 年度東北支部大会講演要旨集, p 22

八戸工業大学研究業績一覧

青木 秀敏	天日干しの旨さをしのご光照射乾燥法	FOOMA JAPAN 2010 アカデミックプラザ研究発表講演要旨集, Vol.17, pp.215-218
田崎 康二 青木 秀敏 成田 毅 松田 匡人	北海道天日干しするめの乾燥条件とその官能評価	日本食生活学会第 40 大会講演要旨集 ,p.5
松田 匡人 成田 毅 青木 秀敏 田崎 康二	UV-A 照射式乾燥と従来式冷風乾燥による水産乾燥食品の比較評価	日本食品科学工学会第 57 回大会講演集 ,p114
鈴木 栄勲 青木 秀敏 助川 和弘 内沢 秀光	タンパク質分解酵素反応に及ぼす UV-A の影響	日本食品科学工学会第 57 回大会講演集 ,p119
青木 秀敏 中野 一平 須藤 充 神田伸一郎	UV-A 照射乾燥による米の品質変化	日本食品科学工学会第 57 回大会講演集 ,p93
平野 勉央 青木 秀敏	野菜の生長とアミノ酸含量変化に及ぼす光照射変動の影響	日本生物環境工学会 2010 年京都大会講演要旨 , pp.67-68

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

藤澤 隆介	第 58 回工学・工業教育研究講演会における優れた発表に対して	第 58 回工学・工業教育研究講演会 J S E E 研究講演会発表賞
大黒 正敏		

電気電子システム学科

根城 安伯	第 56 回電気科学技術奨励賞 感謝状 (JABEE が実施した教育プログラムへの認定審査活動による技術者教育の質向上および技術者の社会的認知度向上に寄与)	電気学会
-------	---	------

土木建築工学科

	土木学会東北支部 技術開発賞	
鈴木 拓也		
福士 憲一		
古市 徹		
石井 一英		
柄本 和吉	平成 21 年度日本体育協会のスポーツの普及・振興に尽力され多大な功績をあげた	財団法人日本体育協会功労賞
鈴木 拓也	土木学会東北支部 技術開発賞	
福士 憲一		
古市 徹		
石井 一英		

〈感性デザイン学部〉

感性デザイン学科

小嶋 高良	(社) 日本経営工学会「学会貢献賞」	(社) 日本経営工学会創立 60 周年記念大会
-------	--------------------	-------------------------