

八戸工業大学研究業績一覧 (2017年10月～2019年3月)

| | |
|-----|---|
| 著者 | 八戸工業大学 |
| 雑誌名 | 八戸工業大学紀要別冊 |
| 巻 | 38 |
| ページ | 1-97 |
| 発行年 | 2019-03-31 |
| URL | http://id.nii.ac.jp/1078/00003940/ |



八戸工業大学紀要 第38巻別冊

八戸工業大学研究業績一覧

(2017年10月～2019年3月)

八戸工業大学研究業績一覧

| 著者名 | 論文 題名 〈工学部〉 | 掲載誌名 |
|--|--|--|
| 機械工学科 (機械情報技術学科) | | |
| 太田口和久 坂本 禎智 大黒 正敏 阿波 稔 小玉 成人 | 修得因子を用いた学修成果の可視化 | 工学教育, Vol. 66, No. 3, pp.23-28 |
| 武藤 一夫 三浦 幸廣 今井 彰 谷内 雅紀 | LiNbO3 を用いた音響コム型デジタル 式 AE センサの開発－センサの設計・ 製作・検証について－ | 八戸工業大学紀要, 第 37 巻, pp.1-9 |
| Amane TAKEI Masao OGINO Shin-ichiro SUGIMOTO | High-Frequency Electromagnetic Field Analysis by COCR Method using Anatomical Human Body Models | IEEE Transactions on Magnetics, Vol.54, Issue 3, online, 7204204, 4p |
| Shin-ichiro SUGIMOTO Masao OGINO Hiroshi KANAYAMA Amane TAKEI | Hierarchical Domain Decomposition Method for Devices including Moving Bodies | Journal of Advanced Simulation in Science and Engineering, Vol.4, Issue 1, pp.99-116 |

八戸工業大学研究業績一覧

電気電子工学科

(電気電子システム学科)

| | | |
|-------------|---|--|
| 松浦 勉 | 戦争責任(戦争責任論)と「植民地責任」研究の動向—教育と教育学の、戦争責任と植民地(支配)責任の究明のために— | 日本植民地教育史研究会誌『植民地教育史研究年報』第 19 号、pp198～210 |
| 松浦 勉 | 教育勅語から学徒出陣・学徒動員へ | 日本戦没記念会誌『わだつみのこえ』No. 147、pp. 40-51 |
| 松浦 勉 | 生徒指導・進路指導の現状と課題 | 八戸工業大学紀要, 第 37 卷, pp. 79-98 |
| 松浦 勉 | 福沢諭吉研究の現状と日本の植民地教育史研究の課題—安川寿之輔著『福沢諭吉のアジア認識』を手がかりにして— | 日本植民地教育史研究会誌『植民地教育史研究年報』第 120 号、pp40-61 |
| K. Shinyama | Mechanical and Electrical Properties of Influence of Electron Beam Irradiation on Electrical Insulating Properties of PLA with Soft Resin Added | Journal of Engineering, Volume 2018, Article ID 6597183, 7 pages |
| K. Shinyama | Influence of Electron Beam Irradiation on Electrical Insulating Properties of PLA with Soft Resin Added | Polymers 2018, 10(8), 898 |

八戸工業大学研究業績一覧

- | | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Kouji Shibata Masaki Kobayashi | Simplification of Liquid Dielectric Property Evaluation Based on Comparison with Reference Materials and Electromagnetic Analysis Using the Cut-off Waveguide Reflection Method | IEICE Trans. Electron., Vol. E100-C, No.10, pp. 908-917 |
| 柴田 幸司 小林 正樹 | 同軸プローブ法による液体の複素誘 電率測定時の数値計算に変分法を適 用時の計算結果が与える影響 | 電子情報通信学会 論文誌 C, エレク トロニクス Vol. J100-C No. 12, pp. 580- 584 |
| 柴田 幸司 小林 正樹 | 遮断円筒導波管反射法と比較式によ る液体の複素誘電率測定におけるモ ード整合法と有限要素法の差異 | 電子情報通信学会 論文誌 C, エレク トロニクス Vol. J101-C No. 7, pp. 282-286 |
| Kouji Shibata | Dielectric Measurement in Liquids Using an Estimation Equation without Short Termination via the Cut-Off Circular Waveguide Reflection Method | IEICE Trans. Electron., E101-C No. 8, pp. 627-636 |

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|-----------------------------------|---|--|
| 鶴田 猛彦 | 微生物を利用する希土類元素の分離 回収 | ケミカルエンジニアリング, 64, 2, 17-22 |
| Kouji Shibata Masaki Kobayashi | Simplification of Liquid Dielectric Property Evaluation Based on Comparison with Reference Materials and Electromagnetic Analysis Using the Cut-off Waveguide Reflection Method | IEICE Trans. Electron., Vol. E100-C, No. 10, pp. 908 - 917 |
| 柴田 幸司 小林 正樹 | 同軸プローブ法による液体の複素誘 電率測定時の数値計算に変分法を適 用時の計算結果が与える影響 | 電子情報通信学会 論文誌 C, エレク トロニクス Vol. J100-C No. 12 pp. 580-584 |
| 柴田 幸司 小林 正樹 | 遮断円筒導波管反射法と比較式によ る液体の複素誘電率測定におけるモ ード整合法と有限要素法の差異 | 電子情報通信学会 論文誌 C, エレク トロニクス Vol. J101-C No. 7, pp. 282-286 |

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|--------------------|-----------------------------------|------------------|
| Leopardas V | Broad scale variation in seagrass | Ecological |
| Hori M | benthic macrofaunal assemblages | Research 33:105- |
| Mukai H | along the coast of Japan. | 117 |
| Tanaka Y | | |
| Yokoi K | | |
| Aoki M | | |
| Sato N | | |
| Whanpetch N | | |
| Nakaoka M | | |
| Takahiro Yamamoto | Assessment of coastal turbidity | Science of The |
| Mary Ann Cielo L | improvement potential by | Total |
| Malingin | terrigenous sediment load | Environment 656, |
| Ma Marivic Pepino | reduction and its implications | 1386-1400 |
| Masaya Yoshikai | on seagrass inhabitable area in | |
| Wilfredo Campos | Banate Bay, central Philippines | |
| Toshihiro Miyajima | | |
| Atsushi Watanabe | | |
| Yoshiyuki Tanaka | | |
| Naoko Morimoto | | |
| Roseanne Ramos | | |
| Homer Pagkalinawan | | |
| Kazuo Nadaoka | | |

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|---|--|-----------------------------------|
| 永田 淳 筵平 裕次 西宮 攻 藤田 敏明 平松 尚志 原 彰彦 東藤 孝 | カットスロートトラウト (<i>Oncorhynchus clarki</i>) 雌の肝臓 におけるエストラジオール-17 β 応 答性遺伝子の生殖周期に伴う発現解 析 | 水産増殖, Vol. 66, pp. 91-101 |
| 永田 淳 笠井 慶 峯野 博和 藤崎 雄大 筵平 裕次 南宮 眞 武田 康孝 藤田 敏明 川崎 琢真 東藤 孝 原 彰彦 平松 尚志 | ホールマウント免疫染色方による 3 種カレイ卵の種判別 | 水産増殖, Vol. 66, pp. 257- 266 |
| 鐵 慎太郎 吉川 正人 鮎川 恵理 | 三陸北部の岩礁海岸に成立する小規 模湿地の立地特性と植生 | 植生学会誌, 34 巻 (2017) 2 号 |

八戸工業大学研究業績一覧

小野寺香奈
太田 歩
佐藤 広大
根本 莉緒
本田 洋之
西村 順子

ウマ糞を用いた堆肥化とその促進要因

八戸工業大学 地域産業総合研究所
紀要, 第 17 卷,
pp. 1-6.

A. Afiliana
H. Harada
Y. Katayama
H. Nishikawa
Y. Mitoma
T. Miyamoto

Phosphorus Adsorption and Nitric Acid Reduction by Ferrous Sulfate-Treated Foamed Waste Glass

J. Mater. Sci. Chem. Eng., 6(3), 21-30

Y. Katayama
A. M. Simion
Y. Mitoma
D. Yokoyama
M. Aoyagi
H. Harada
C. Simion

Reductive approach in the degradation of phenols with zero-valent iron in aqueous media

Environmental Progress & Sustainable Energy, 38(2), 483-488

土木建築工学科

竹内 貴弘
木岡 信治
宮崎 均志

結氷海域に建設される鋼構造物の推定損耗量

土木学会論文集 B3 (海洋開発), Vol. 74, No. 11, CDR

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|---------------------------------|--|---|
| 木岡 信治 遠藤 強 宮崎 均志 竹内 貴弘 | 海水の摩擦による重防食被覆材の摩 耗特性 | 土木学会論文集 B3 (海洋開発), Vol. 74、No. 12, CDR |
| 功刀 智 佐々木幹夫 十文字雄登 | 感潮水域における塩水遡上予測 | 平成 29 年度自然 災害科学調査研究 東北地区部会研究 発表会 |
| 十文字雄登 佐々木幹夫 功刀 智 | 小川原湖汽水環境調査 —湖口における塩水挙動特性— | 東北地域災害科学 研究、第 54 卷、 pp. 107-112. |
| 功刀 智 佐々木幹夫 十文字雄登 | 感潮水域における塩水遡上予測 | 東北地域災害科学 研究、第 54 卷、 pp. 113-118. |
| Satoru Kunugi Mikio sasaki | Theoretical Investigation on Saltwater Movement in Lake Mouth | International Journal of Engineering and Innovative Technology (IJEIT) Volume 6, Issue 8, February 2019 (ISSN: 2277- 3754 ISO 9001:2009 Certified) |

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|---|--|---|
| Hikaru Akasaka Mikio Sasaki Satoru Kunugi | Characterstics of Saltwater intrusion in Lake Jusan | International Journal of Engineering and Innovative Technology (IJEIT) Volume 6, Issue 8, February 2019 (ISSN: 2277- 3754 ISO 9001:2009 Certified) |
| 太田口和久 坂本 禎智 大黒 正敏 阿波 稔 小玉 成人 | 修得因子を用いた学修成果の可視化 | 工学教育、 Vol. 66、No. 3、 pp. 23-28 |
| 阿波 稔 迫井 裕樹 | 寒冷地域におけるコンクリート構造 物の品質・耐久性確保に向けて | 農業農村工学会 材料施工研究部 会、材料と施工、 No. 57、pp. 1-10 |
| 盛 健太郎 金子 賢治 橋詰 豊 高瀬 慎介 | 逆断層により強制大変位を受ける砂 層の粒状要素解析 | 日本計算工学会論 文集、2018 巻 2 号、p. 20182009 |

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|--|--|---|
| 盛 健太郎 橋詰 豊 金子 賢治 荻原 正裕 | 徐冷フェロニッケルスラグの盛土材 料としての性能評価 | 八戸工業大学紀 要, 第 37 卷, pp. 11-20 |
| 盛 健太郎 橋詰 豊 金子 賢治 | 供試体作製条件に着目した短繊維混 合砂の強度変形特性に与える短繊維 混合率の影響について | ジオシンセティッ クス 論 文 集 , Vol. 32 , pp. 197- 202. |
| 盛 健太郎 坂下 光 橋詰 豊 金子 賢治 | 八戸周辺の切土斜面における表層崩 壊のメカニズムについて | 東北地域災害科学 研究, 第 54 卷, pp. 161-164, 2018. |
| 鬼頭 昂平 小谷 拓磨 山口 裕矢 高瀬 慎介 森口 周二 寺田賢二郎 | 3次元解析に基づく雪崩の危険度マ ップ | 土木学会論文集 A2 (応用力 学) , Vol. 73, No. 2, I_272- I_281 |
| 野島 和也 高瀬 慎介 櫻庭 雅樹 | 漂流物の配置の違いによる津波衝撃 力に関する研究 | 土木学会論文集 B2 (海岸工学) |

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|---|---|--|
| 迫井 裕樹 阿波 稔 月永 洋一 塩田 哲康 | 劣化程度の異なるコンクリートへの 含浸材適用とその後の耐久性に関する研究 | コンクリート構造 物の補修・補強・ アップグレード論 文報告集, 第 17 巻, pp.149- 154 |
| 飯野 和樹 三輪 空司 迫井 裕樹 小澤満津雄 坂口 裕紀 | 加振レーダ法における振動変位とコ ンクリートの弾性係数依存性の検討 | コンクリート構造 物の補修・補強・ アップグレード論 文報告集, 第 18 巻, pp. |

〈感性デザイン学部〉

創生デザイン学科

(感性デザイン学科)

| | | |
|--|---------------------------|---|
| 太田口和久 坂本 禎智 大黒 正敏 阿波 稔 小玉 成人 | 修得因子を用いた学修成果の可視化 | 公益社団法人日本 工学教育協会 工 学教育, vol. 66, no. 3, pp. 23-28 |
| 太田口和久 茨島 涼 奥 正克 坂本 禎智 | 修得因子の達成度評価へのアプロー チ | 公益社団法人日本 工学教育協会 工 学教育, vol. 67, no. 2, pp. 38-43 |
| 橋本 都 安部 信行 今出 敏彦 笹田 公烈 | 「八戸工業大学における消費者教育 について」 | 八戸工業大学紀 要, 第 38 巻, pp. 121-128 |

八戸工業大学研究業績一覧

- | | | |
|------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| 今出 敏彦 | 「神の国」という問い-被災地のコミュニティ再構築と鎮魂の為に- | 八戸工業大学紀要, 第38巻, pp.21-37 |
| 横溝 賢 千葉 智美 富田奈津美 | 市民に開かれた学会活動のデザインプロセス | 日本デザイン学会誌 デザイン学研究 作品論文集 第23号 pp56~61 |
| 橋本 典久 安部 信行 | 保育園での子どもの声の騒音問題に関する市民意識調査結果 | 日本建築学会技術報告集 第24巻 第56号 237-242 |

〈基礎教育研究センター〉

基礎教育研究センター

- | | | |
|----------------------------|--|-------------------------------------|
| 川本 清 | 大学物理学実験からみた有効数字の取り扱いの間違いどころ | 東北物理教育 第27号 pp.19-22 (2017) |
| J. Inoguchi T. Sasahara | Biharmonic hypersurfaces in Riemannian symmetric spaces II | Hiroshima Math. J. Vol.47, 349-378. |
| T. Sasahara | Ricci curvature of real hypersurfaces in non-flat complex space forms | Mediterr. J. Math. Vol.15:141 |
| T. Sasahara | Classification of C-parallel Legendrian submanifolds in 7-dimensional Sasakian space forms | Tohoku Math. J. Vol.71, 157-169. |

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|--|---|--------------------------------|
| 鵜瀬 亮一 大室 康平 | 野球の打撃における「引き付けて打て」という指導言語の有効性 | 新潟医療福祉会誌 17 (2) 60・66 |
| 大室 康平 樋口 貴俊 彼末 一之 | 素振りとティーバッティングにおけるバットスイングの再現性の比較 | スポーツ科学研究, 15, 17-29, 2018 年 |
| Yoichi Katsumata Kohei Omuro Naotoshi Mitsukawa Hiroki Nakata | Characteristics of Relative Age Effects and Anthropometric Data in Japanese Recreational and Elite Male Junior Baseball Players | Sports Medicine Open |
| 井上 一彦 澤村 省逸 大室 康平 | 簡易型スピード測定器の設置位置が測定値に与える影響 | ゴルフの科学 Vol. 31, No2 |
| 岩崎真梨子 夏坂 光男 日比 俊介 畑 文子 | 八戸市の若者の「気づかない方言」と言語活動 | 八戸工業大学紀要, 第 37 卷, pp. 21-39 |
| 高島 直人 岩崎真梨子 | 他県からみた南部方言—兵庫県・岡山県での方言アンケート調査を踏まえて— | 八戸工業大学紀要, 第 38 卷, pp. 38-48 |

八戸工業大学研究業績一覧

| 著者名 | 著書 題名 〈工学部〉 | 掲載誌名 |
|--|---|---|
| 機械工学科 (機械情報技術学科) | | |
| 武藤 一夫 | 図解よくわかる機械計測 | 共立出版 |
| The Japanese Post-Peta CREST Research Project (杉本振一郎 他) | Advanced Software Technologies for Post-Peta Scale Computing | Springer, Singapore |
| 電気電子工学科 (電気電子システム学科) | | |
| 家庭等における情報通信機 器・システムのエネルギー 技術動向調査専門委員会 (黒川不二雄 大津 智 金井 康通 浅利 真宏 石山 俊彦 井上 禎之 大西 雅人 木村 紀之 郷内 敏夫 小坂 忠義 関根 正興 田本 正則 林屋 均 松井 亮二 | 家庭等における情報通信機器・シス テムのエネルギー技術動向 | 電気学会, 電気学 会技術報告 第 1333号, 全51頁 の内 pp. 44-51 |

八戸工業大学研究業績一覧

松野 澄和
村井 雅彦
谷内 利明
山崎 康広)

システム情報工学科

あおり経済研究会
(平出道雄
小久保温 他9名)

変化する青森県の経済と産業

東奥日報社

坂本 禎智
阿波 稔
小玉 成人
太田口和久

学修成果の可視化と達成度評価の確
立に向けて

公益社団法人 私
学経営研究会 私
学経営, No. 523,
pp. 29-37

生命環境科学科

(バイオ環境工学科)

T Tsuruta
Y Naganeyama

Removal and recovery of gold
(III) by biosorption and
biomineralization using
Pseudomonas saccharophila

Exploring
Microorganisms:
Recent Advances
in Applied
Microbiology,
35-39

Y. Mitoma
Y. Katayama
C. Simion

Mechanistic Considerations on
the Hydrodechlorination Process
of Polychloroarenes

Organochlorine,
Chapter 3,
IntechOpen

八戸工業大学研究業績一覧

土木建築工学科

| | | |
|-------|---------------------------|---|
| 迫井 裕樹 | 寒中コンクリートの品質確保に関する研究委員会報告書 | 日本コンクリート工学会，執筆担当：99.20- 22 / pp. 54- 63 |
|-------|---------------------------|---|

〈感性デザイン学部〉

創生デザイン学科

(感性デザイン学科)

| | | |
|---------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| 坂本 禎智 阿波 稔 小玉 成人 太田口和久 | 学修成果の可視化と達成度評価の確立に向けて | 公益社団法人 私学経営研究会 私学経営，No. 523，pp. 29-37 |
| 高原健一郎 渡辺 宏二 宮腰 直幸 | VECTORWORKS ベストテクニック 100 | エクスナレッジムック |

八戸工業大学研究業績一覧

国際会議報告

| 著者名 | 題 名 〈学長〉 | 掲載誌名 |
|------------------------------------|---|---|
| Akira Hasegawa Yutaka Hashizume | Hybrid Structures-Composite as Material and Structure | 1st ENU-HIT Scientific forum |
| Yutaka Hashizume Akira Hasegawa | Hachinohe geotechnical information database and Liquefaction risk map | 1st ENU-HIT Scientific forum |
| Akira Hasegawa Yutaka hashizume | Hachinohe geotechnical information system for construction of Hachinohe geotechnical information system for construction of the ground and foundations | World Scientific and Engineering Congress WSEC- 2017 |

〈工学部〉

機械工学科
(機械情報技術学科)

| | | |
|---------------|----------------------------------|----------------|
| S. Himori | Effect of Impinging Angle on | Painting |
| T. Okabe | Atomization Characteristics of a | Technology |
| M. Shirota | Liquid Jet Across Sheet-Like Air | Workshop, |
| T. Inamura | Flow | Lexington, USA |
| M. Daikoku | | |
| Y. Saito | | |
| Y. Matsushita | | |
| H. Aoki | | |
| J. Fukuno | | |

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|----------------------|--|--|
| M. Shirota | Experimental study on the | Proc. of 14th |
| T. Yamaguchi | breakup of a ligament in a sheet | International |
| A. Oshimi | cross flow | Conference on |
| T. Okabe | | Liquid |
| T. Inamura | | Atomization and |
| M. Daikoku | | Spray Systems, |
| S. Nyui | | (CD-ROM), |
| Y. Saito | | Chicago, USA |
| Y. Matsushita | | |
| H. Aoki | | |
| J. Fukuno | | |
| Shin-ichiro SUGIMOTO | Analysis of Rotating Machines using Hierarchical Domain Decomposition Method | The 36th JSST Annual Conference, International Conference on Simulation Technology (JSST2017), pp. 239-242 |
| Daisuke TAGAMI | A Reduced Iterative Domain | 18th SIAM |
| Shin-ichiro SUGIMOTO | Decomposition Method for Mixed Variational Formulations Derived from Magnetic Field Problems | Conference on Parallel Processing for Scientific Computing, p. 208 |

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|--|---|---|
| Shin-ichiro SUGIMOTO | Analysis of Rotating Machines by Hierarchical Domain Decomposition Method | 18th SIAM Conference on Parallel Processing for Scientific Computing, pp.114-115 |
| Masao OGINO Yoshitaka WADA Amane TAKEI Shin-ichiro SUGIMOTO | Finite Element Analysis of a Human Body Model with Smooth Organ Boundaries in the High-Frequency Electromagnetic Field | The 9th International Conference on Computational Methods (ICCM2018), 1p |
| Shin-ichiro SUGIMOTO Ichiro TAKAHASHI Masao OGINO Amane TAKEI | Large-Scale Visualization of High-Frequency Electromagnetic Field Problem of Numerical Human Body Model more than 10 Billion DOFs | The 37th JSST Annual Conference, International Conference on Simulation Technology (JSST2018), pp.113-116 |

八戸工業大学研究業績一覧

電気電子工学科

(電気電子システム学科)

| | | |
|------------------|---------------------------------|------------------|
| Hiroyuki Anamizu | Analysis of Indium Diffusion | Proceedings of |
| Takanori Sasaki | Phenomenon in OLED | the 24th |
| Hidehiro Seki | | International |
| Minoru Toyokawa | | Display |
| | | Workshops (IDW |
| | | '17), OLEDp1-7, |
| | | (仙台国際会議 |
| | | 場、仙台市、宮城 |
| | | 県、2017.12.7) |
| | | |
| | | The 27th |
| | | International |
| Taisei Kurotaki | Spectrum Control of Tunable | Liquid Crystal |
| Takanori Sasaki | Liquid Crystal Filter | Conference |
| Hidehiro Seki | | (ILCC2018, 国際 |
| | | 液晶会議), P4- |
| | | C2-41 (国立京都 |
| | | 国際会館) |
| | | |
| | | 2018 Australian |
| | | Microwave |
| | | Symposium (AMS |
| Kouji Shibata | An estimating equation without | 2018), Brisbane, |
| | using a short termination for | Australia, pp. 9 |
| | dielectric measurement in | - 10 |
| | liquids via the open-ended cut- | |
| | off waveguide reflection method | |

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|------------------|---|--|
| Kouji Shibata | Method for dielectric measurement in liquids using an estimation equation without short termination | 22nd International Microwave and Radar Conference (MIKON 2018), Poznan, Poland, pp. 751- 754 |
| Kouji Shibata | Dielectric Measurement in Liquids Using an Estimation Equation Without Short Termination via the Cut-Off Waveguide Reflection Method | 2018 Asia-Pacific Microwave Conference (APMC 2018), Kyoto, Japan, pp. 1615 - 1617 |
| Kouji Shibata | Numerical Calculation Error of Variational Method with Dielectric Measurement Using a Coaxial-probe | 2018 IEEE International RF and Microwave Conference (RFM 2018), Penang Island, Malaysia |
| Masaki Kobayashi | | |
| Kouji Shibata | S11 Calibration Method for a Coaxial Line with Three Reference Materials and no Short Termination Condition for Dielectric Measurement in Liquids | URSI Asia Pacific-Radio Science Conference (AP-RASC2019), New Delhi, India |

八戸工業大学研究業績一覧

システム情報工学科

- | | | |
|-------------------------------------|---|--|
| H. Shimawaki Y. Neo H. Mimura | Electron emission from nanocrystalline silicon planar cathode in gaseous environments | Tech. Digest of the 31th Int. Vacuum Nanoelectronics Conf., Kyoto, Japan, pp.286- 287. |
| H. Shimawaki | Laser-assisted electron emission from gated silicon field emitter array | Proc. of the 10th Japan-Korea Vacuum Nanoelectronics Symposium, Hachinohe, Japan, p.13 |
| 木村 泰嗣 高瀬 慎介 小久保 温 伊藤 智也 | 「雪崩の数値解析情報の効果的なビ ジュアル表現」 | NICOGRAPH 2018(九州大学 西 新プラザ) |
| Tomoya Ito Tsukasa Kikuchi | Visual Simulation of Erosion Terrain Considering Different Materials | International Conference on Geometry and Graphics 2018, Milano, Italy |

八戸工業大学研究業績一覧

生命環境科学科

(バイオ環境工学科)

| | | |
|--|---|---|
| T. Tsuruta | Removal, Separation and Recovery of Cs, Co, and Sr from the Mixed Solution Using Microbial Cells | Applied Microbiology and Beneficial Microbes, July 6-7, 2018 Osaka, Japan |
| Kouji Shibata Masaki Kobayashi | Numerical Calculation Error of Variational Method with Dielectric Measurement Using a Coaxial-probe | 2018 IEEE International RF and Microwave Conference (RFM 2018), Penang Island, Malaysia |
| Yoshiyuki Tanaka Mikko L. Garcia Takashi Nakamura Masaya Yoshikai Toshihiro Miyajima Kazuo Nadaoka Atsushi Watanabe Fernando P. Siringan Masahiro Nakaoka Rempei Suwa Miguel D. Fortes | Evaluation of seagrass rhizome and root system resistance against external forces to assess their sediment stabilization function | World Seagrass Conference 2018 |

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|--------------|--|---|
| Y. Katayama | Electrochemical Detection of | BIT' s 8th Annual |
| Y. Mitoma | Atomic Hydrogen on Calcium- assisted Catalyst and Its Hydrodechlorination Efficiency | Global Congress of Catalysis- 2017 |
| Y. Katayama | High-Efficiency Arsenic | The 4th IAFOR |
| M. Takahashi | Immobilization in Soil Using | International |
| Y. Kawaii | Nano-Sized Ca/CaO and Phosphate | Conference on |
| Y. Imasaka | Compound | Sustainability, Energy & the |
| Y. Mitoma | | Environment |
| Y. Imasaka | Highly Efficient Detoxification | The 4th IAFOR |
| Y. Katayama | Process of PCBs-Contaminated | International |
| C. Simion | Soil with a Mixture of Ca(OH) ₂ | Conference on |
| Y. Mitoma | Iron and MgSO ₄ · 7H ₂ O at Moderate Temperature | Sustainability, Energy & the Environment |
| Y. Kawai | Mechnistic Study of a New Phenol | The 4th IAFOR |
| Y. Katayama | Reduction Process Involving | International |
| Y. Mitoma | Nascent Hydrogen | Conference on Sustainability, Energy & the Environment |

八戸工業大学研究業績一覧

土木建築工学科

| | | |
|-------------------|----------------------------------|------------------|
| Shinji KIOKA | Experimental and theoretical | Proc. Of 24th |
| Maiko ISHIDA | considerations on water depth | IAHR |
| Takahiro TAKEUCHI | and force on onshore structures | International |
| | driven by run-up Tsunami wave in | Symposium on Ice |
| | ice-infested waters | |
| Satoru Kunugi | Theoretical Investigation on | PROCEEDINGS OF |
| Mikio sasaki | Saltwater Movement in Lake Mouth | 2018 |
| | | International |
| | | Symposium on |
| | | Engineering and |
| | | Natural |
| | | Sciences, |
| | | singapore, 28- |
| | | 30, August, |
| | | pp. 109. |
| Hikaru Akasaka | Characteristics of Saltwater | PROCEEDINGS OF |
| Mikio Sasaki | intrusion in Lake Jusan | 2018 |
| Satoru Kunugi | | International |
| | | Symposium on |
| | | Engineering and |
| | | Natural |
| | | Sciences, |
| | | singapore, 28- |
| | | 30, August, |
| | | pp. 110. |

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|--|---|--|
| K. Sakamoto Y. Tsukinaga Y. Sakoi M. Aba | Non-Destructive Evaluation of Surface Fragile Layer of Concrete Structure | The 6th Japan- US Symposium Emerging NDE Capabilities for a Safer World, USB memory |
| S. Takase R. Ogasawara K. Mori K. Kaneko S. Tanaka N. Nojima M. Sakuraba | Tsunami debris simulation considering impact loading based on Finite Cover Method | 13th World Congress on Computational Mechanics |
| A. Hasegawa Y. Hashizume | Hybrid Structures - Composite as Material and Structure | The first HIT- ENU scientific forum on TU305"Geotechnic al infrastructure for megacities and new capitals |

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|---|--|--|
| A. Hasegawa Y. Hashizume | Hachinohe Geotechnical Information Database and Liquefaction risk map | The first HIT- ENU scientific forum on TU306“Geotechnic al infrastructure for megacities and new capitals |
| Kentaro MORI Yutaka HASHIZUME Kenji KANEKO | Excavation countermeasures utilizing geocell at the foundation ground of the river embankment | Proceedings of 11th international conference on geosynthetics, S06-03 |
| Ryosuke OGASAWARA Kentaro MORI Yutaka HASHIZUME Kenji KANEKO | In-situ tests of countermeasure technique for the frost heave on cut slopes using geocell and thermal insulation material | Proceedings of 11th international conference on geosynthetics, S25-07 |
| K. SAKAMOTO Y. TSUKINAGA M. ABA Y. SAKOI | INFLUENCE OF MEMBER HIGHT ON FORMATION OF FRAGILE LAYER IN SIDE OF FORMWORK | 43rd Conference on Our World in Concrete & Structures, pp. 381- 388 |

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|--------------|---|---|
| Y. SAKOI | Influence of Chloride Ion | fib 2018 |
| M. ABA | Concentration Gradient on | |
| Y. TSUKINAGA | Chloride Ion Penetration under Freezing- Thawing Environment | |
| Y. SAKOI | Influence of re-application of | IALCCE 2018 |
| M. ABA | surface penetrant on progression | |
| Y. TSUKINAGA | of carbonation of concrete with surface penetrant | |
| Y. Sakoi | Influence of Concrete Curing on | The 8th |
| M. ABA | Surface Quality and Deicing Salt | International |
| Y. Tsukinaga | Scaling Resistance of Concrete | Conference of |
| M. Zhang | | Asian Concrete Federation (ACF2018) “SUSTAINABILITY AND INNOVATION IN CONCRETE MATERIALS AND STRUCTURES” |

〈感性デザイン学部〉

創生デザイン学科
(感性デザイン学科)

| | | |
|--|---|---|
| J. Kosakaya | Multi-Agent-Based Automated Music Scoring System for Tsugaru-Shamisen | Asia Pacific society for computing and Information Tech. IC-TECS2017, Taipei, Taiwan, Dec. 23 |
| J. Kosakaya R. Kawamorita Ming-Fang Hsu | A Cooperative Multi-Agent-Based Musical Scoring System for Tsugaru and Nambu Shamisen | IEEE (IEEM2018) International Conference on Industrial Engineering & Engineering management, pp. 92, Bangkok, Thailand, Dec. 19, 2018 |
| J. Kosakaya R. Kawamorita K. Hanada Ming-Fang Hsu | An Automated Musical Scoring System by Multi-Agent-Method for Japanese Traditional Instruments Tsugaru Shamisen | International Research Conference on Engineering and Technology, pp. 399-409, Taipei, Taiwan, Jan. 10, 2019 |

八戸工業大学研究業績一覧

〈基礎教育研究センター〉

基礎教育研究センター

| | | |
|------------------|--|--|
| Shinya Ogawa | Fabrication of Multilayer Film | 14th |
| Kiyoshi Kawamoto | by Porosity Modulation of Porous Alumina | International Conference on Atomically Controlled Surfaces, Interfaces and Nanostructures (ACSIN-14) (Sendai, Japan, October 23, 2018) |

八戸工業大学研究業績一覧

報 告 書

| 著者名 | 題 名 | 掲載誌名 |
|-------|-------------------------------|-------------------------------|
| 長谷川 明 | 人口減少とインフラ老朽化の中の地方創生－地方大学の取り組み | 全私学新聞、論壇 |
| 長谷川 明 | 地域の人材は地域から、地域の課題は地域から | 私学経営、 No. 527、PP. 4-11 |
| 長谷川 明 | 八戸工業大学研究ブランディング事業の紹介 | 第3回インフラマネジメント技術講習会資料、PP. 3-11 |

〈工学部〉

機械工学科

(機械情報技術学科)

| | | |
|------|----------------------------------|-------------------|
| 佐藤 学 | レーザー除染による表面損傷に関する基礎研究 | 研究報告書、東北放射線科学センター |
| 佐藤 学 | 金属表面の濡れ性に及ぼすレーザーアブレーションの影響に関する研究 | 研究報告書、東北放射線科学センター |

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|--|-------------------------|--------------------------------------|
| 阿波 稔 根城 安伯 田中 義幸 鶴田 猛彦 佐藤 学 川守田礼子 小久保 温 石山 俊彦 橋詰 豊 大室 康平 関 秀廣 佐々木崇徳 | 平成 29 年度 八戸工業大学公開講座 | 八戸工業大学紀 要, 第 37 卷, pp. 195-215 |
| 阿波 稔 畠山 研 川守田礼子 佐藤 学 花田 一磨 佐々木崇徳 片山 裕美 本田 洋之 川本 清 小久保 温 橋詰 豊 石山 俊彦 田中 義幸 | 平成 30 年度 八戸工業大学公開講座 | 八戸工業大学紀 要, 第 38 卷, pp. 49-68 |
| 野田 英彦 小林 正樹 | 放射性廃棄物の除熱システムの検討 (2) | 東北放射線科学セ ンター |

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|------------------------|--|--------------------------------------|
| 野田 英彦 小田島 聡 高橋 晋 | 低温駆動・低温発生機の研究開発における新冷媒（氷点降下）の研究開発 | 未利用熱エネルギー ー革新的活用技術 研究組合 |
| 鈴木 寛 | 機械系科目「材料力学」の予習・復習問題作成のための例題集 | 八戸工業大学紀 要, 第 38 巻, pp. 69-87 |
| 武藤 一夫 | AE（アコースティック・エミッションの基礎 第 11 回目ー広帯域型 AE センサを用いた切削加工のセンシング事例ーマシニングセンタによる金型切削②ー | 日本工業出版(株), 工業計測, 45, 11, 49-54 |
| 武藤 一夫 | AE（アコースティック・エミッションの基礎 第 12 回目ー広帯域型 AE センサを用いたチップマウント用 1 軸駆動ユニットのセンシング事例①ー試験時に発生する超音波と AE 信号についてー | 日本工業出版(株), 工業計測, 45, 13, 50-56 |
| 武藤 一夫 | AE（アコースティック・エミッションの基礎 最終回ー広帯域型 AE センサを用いたチップマウント用 1 軸駆動ユニットのセンシング事例②ー試験時に発生する超音波と AE 信号についてー | 日本工業出版(株), 工業計測, 46, 1, 39-43 |

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|-------|--|--|
| 武藤 一夫 | 技術の新潮流⑧ーものづくりベンチャーの可能性ー | 東日本旅客鉄道(株), ジェイアールイースト, 25, 3, 20-21 |
| 武藤 一夫 | 21世紀の金型入門ー金型の種類と量産, その現状ー | 大河出版, ツールエンジニア, 59, 4, 60-62 |
| 武藤 一夫 | トレンドを探るートヨタ自動車におけるデザイン・ものづくりプロセスの変革(第7回) | Gicho ビジネスコミュニケーションズ株式会社, 実装技術, 34. 5, 40-48 |
| 武藤 一夫 | 21世紀の金型入門ー金型産業の現状ー | 大河出版, ツールエンジニア, 59, 8, 75-78 |
| 武藤 一夫 | 21世紀の金型入門ー自動車メーカーが使用する金型ー | 大河出版, ツールエンジニア, 59, 11, 51-54 |
| 武藤 一夫 | 21世紀の金型入門ー自動車製造に使用する金型ー | 大河出版, ツールエンジニア, 59, 17, 51-54 |

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|---------------------------------------|--|---|
| 武藤 一夫 | 21世紀の金型入門その5ープラス チック金型材料の基本 樹脂素材の 特性ー | 大河出版, ツール エンジニア, 59, 17, 51-54 |
| 工藤 祐嗣 | 災害対応用低コスト高機動車両の開 発 | 八戸工業大学 地 域産業総合研究所 紀要, 第16巻, pp. 21-26 |
| 太田 勝 | 熱磁気モータを利用したパラメトリ ック発振の確立に関する検討 | 八戸工業大学 地 域産業総合研究所 紀要, 第17巻, pp. 20-23 |
| 杉本振一郎 | 1,000億自由度規模の電磁界解析を 可能とするための, 階層分割型数値 計算フレームワーク ADVENTURE_Magnetic の高並列化・高 速化研究 | 東京大学情報基盤 センター・スーパ ーコンピューティ ングニュース Vol. 20, No. Special Issue 2, pp. 50-58 |
| 電気電子工学科 (電気電子システム学科) | | |
| 松浦 勉 | 図書紹介・清水寛著『ハンセン病児 問題史研究―一国に隔離された子ら ー』 | 教育史学会誌『日 本の教育史学』第 61集、pp148-149 |

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|--|-----------------------------|---|
| 松浦 勉 | 巻頭言—村度社会の改憲論=戦争論 に抗するために | 日本戦没学生記念 会誌『きけ わだ つみのこえ』、第 149号、アテネ出 版社、pp2-4 |
| 阿波 稔 根城 安伯 田中 義幸 鶴田 猛彦 佐藤 学 川守田礼子 小久保 温 石山 俊彦 橋詰 豊 大室 康平 関 秀廣 佐々木崇徳 | 平成 29 年度 八戸工業大学公開講座 | 八戸工業大学紀 要, 第 37 卷, pp. 195-215 |
| 花田 一磨 佐々木崇徳 関 秀廣 | エヂソン倶楽部活動報告 (第 5 報) | 八戸工業大学紀 要, 第 37 卷, pp. 191-193 |
| 花田 一磨 佐々木崇徳 関 秀廣 | エヂソン倶楽部活動報告 (第 6 報) | 八戸工業大学紀 要, 第 38 卷, pp. 88-93 |

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|--|----------------------------------|---|
| 阿波 稔 畠山 研 川守田礼子 佐藤 学 花田 一磨 佐々木崇徳 片山 裕美 本田 洋之 川本 清 小久保 温 橋詰 豊 石山 俊彦 田中 義幸 | 平成 30 年度 八戸工業大学公開講座 | 八戸工業大学紀 要, 第 38 卷, pp. 49-68 |
| 花田 一磨 佐々木崇徳 | 平成 30 年度野辺地町エネルギー・ 環境教育実践事業報告 | 八戸工業大学 地 域産業総合研究所 紀要, 第 17 卷, pp. 7-12 |
| 花田 一磨 | 弘前大学「地域戦略研究所新エネル ギー研究部門」 | 電気学会誌 Vol. 138 (2018) No. 7 p. 440 |
| システム情報工学科 八戸市都市研究検討会 | 地域資源を活かした魅力ある観光創 造に関する研究 | 八戸市都市研究検 討会報告書 |

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|--|----------------------------------|---|
| 渡部 諭 岩田美奈子 上野 大介 江口 洋子 小久保 温 澁谷 泰秀 大工 泰裕 藤田 卓仙 | 高齢者の詐欺被害を防ぐしなやかな 地域連携モデルの研究開発 | 秋田県立大学ウェ ブジャーナル A (地域貢献部門) 第 5 号 pp. 64-72 |
| 阿波 稔 根城 安伯 田中 義幸 鶴田 猛彦 佐藤 学 川守田礼子 小久保 温 石山 俊彦 橋詰 豊 大室 康平 関 秀廣 佐々木崇徳 | 平成 29 年度 八戸工業大学公開講座 | 八戸工業大学紀 要, 第 37 卷, pp. 195-215 |
| 小久保 温 安達 勇希 蛭澤 秀光 佐藤 利樹 | 初学者向けプログラミング教材の開 発 | 八戸工業大学紀 要, 第 38 卷, pp. 94-100 |

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|--|--|--|
| 阿波 稔 畠山 研 川守田礼子 佐藤 学 花田 一磨 佐々木崇徳 片山 裕美 本田 洋之 川本 清 小久保 温 橋詰 豊 石山 俊彦 田中 義幸 | 平成 30 年度 八戸工業大学公開講座 | 八戸工業大学紀 要, 第 38 卷, pp. 49-68 |
| 山口 広行 | ET ロボコン 2018 参加報告 | 八戸工業大学紀 要, 第 38 卷, pp. 101-106 |
| 小玉 成人 伊藤 智也 | 復元北前型弁才船「みちのく丸」の 観光用 IT ガイド開発—北前船寄港 地フォーラムまでの取り組み— | 八戸工業大学 地 域産業総合研究所 紀要, 第 16 卷, pp. 45-53 |
| 小玉 成人 伊藤 智也 | 復元北前型弁才船「みちのく丸」の 観光用 IT ガイド開発—2018 年度の 取り組み— | 八戸工業大学 地 域産業総合研究所 紀要, 第 17 卷, pp. 13-19 |

八戸工業大学研究業績一覧

生命環境科学科

(バイオ環境工学科)

| | | |
|-------|--------------------|-------------|
| 阿波 稔 | 平成 29 年度 八戸工業大学公開講 | 八戸工業大学紀 |
| 根城 安伯 | 座 | 要, 第 37 卷, |
| 田中 義幸 | | pp. 195-215 |
| 鶴田 猛彦 | | |
| 佐藤 学 | | |
| 川守田礼子 | | |
| 小久保 温 | | |
| 石山 俊彦 | | |
| 橋詰 豊 | | |
| 大室 康平 | | |
| 関 秀廣 | | |
| 佐々木崇徳 | | |
| 鶴田 猛彦 | 微生物を用いた水溶液からの銅の除 | 八戸工業大学 地 |
| 松村 健司 | 去—中学校の科学クラブの指導を通 | 域産業研究所紀 |
| 下川 恭徳 | して— | 要, 第 16 卷, |
| | | pp. 13-20 |
| 鶴田 猛彦 | 微生物を用いた水溶液からの銅の除 | 八戸工業大学紀 |
| 石村 朋広 | 去—中学校の科学クラブの指導を通 | 要, 第 38 卷, |
| 下川 恭徳 | して—第 2 報— | pp. 107-116 |

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|--|--|---------------------------------------|
| 甲田聖志郎 下館夏純美 阿達佳穂利 西館 舜 佐藤 潤 田中 義幸 | イワシの稚魚と混獲された海洋生物 の分類を通して学ぶ生物多様性 ― 青森県環境人材育成の取り組みより | 八戸工業大学紀 要, 第 37 卷, pp. 111-115 |
| 阿波 稔 畠山 研 川守田礼子 佐藤 学 花田 一磨 佐々木崇徳 片山 裕美 本田 洋之 川本 清 小久保 温 橋詰 豊 石山 俊彦 田中 義幸 | 平成 30 年度 八戸工業大学公開講座 | 八戸工業大学紀 要, 第 38 卷, pp. 49-68 |
| 本田 洋之 | 津軽地域に伝わる発酵食品「すし こ」からの乳酸菌の検出 | 八戸工業大学紀 要, 第 38 卷, pp. 117-120. |
| 片山 裕美 三苫 好治 | 金属カルシウムによる残留性有機汚 染物質の還元的分解に関する研究 | 八戸工業大学紀 要, 第 38 卷, pp. 146-153 |

八戸工業大学研究業績一覧

土木建築工学科

| | | |
|---------------------------------|---------------------------------|---|
| 福士 憲一 長谷川 明 | 八戸地域の地下水位及び地下水水質 調査報告書 | 八戸地域地下水利用対策協議会、 1983年14頁、 1984年29頁、 1985年25頁 1986 年15頁、1987年 50頁、1988年54 頁、1989年26 頁、1990年26 頁、1991年26頁 1992年25頁、 1993年25頁、 1994年30頁、 1995年以降31 頁、1998年以降 23頁 |
| 月永 洋一 | 県営住宅（白銀台団地）B棟火害一 次調査業務委託 報告書 | 三八地域県民委託 調査報告書 |
| 坂本 禎智 阿波 稔 小玉 成人 太田口和久 | 学修成果の可視化と達成度評価の確 立に向けて | 私学経営、 No. 523、pp. 29-37 |

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|--|--|--------------------------|
| 金子 賢治 高瀬 慎介 盛 健太郎 | 降雨による斜面崩壊の模擬実験 | 受託研究報告書 (東北大学) |
| 佐々木龍也 小藤 一樹 | 医療施設建築情報シート集の三次救急事例と八戸市立市民病院との平面図に関する比較考察 | 日本建築学会東北支部研究報告集第81号 |
| 小藤 一樹 馬渡 龍 進藤 勝人 佐藤 竜司 石鉢 幸子 | むつ市立関根小中学校の新しい広場に関するワークショップ | 日本建築学会東北支部建築デザイン発表梗概集第4号 |
| 小藤 一樹 | 「Notes on Hospital Building」 第4年度成果報告書 | 医療・福祉建築研究会 |
| 小藤 一樹 | 地域の文化財を題材とした高大連携教材の開発：津軽の大石武学流庭園のミニチュア制作を通して | 日本建築学会大会 (東北) 学術講演梗概集 |
| 長谷川 明 橋詰 豊 | 急傾斜路におけるプレキャストボックスカルバートの縦方向一体性について(その2) | 共同研究報告書 (㈱技研) |
| 長谷川 明 橋詰 豊 | 急傾斜路におけるプレキャストボックスカルバートの縦方向一体性について(その3) | 共同研究報告書 (㈱技研) |

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|----------------|--|-------------------------|
| 鈴木 拓也 | シリーズ次代を担う衛生・環境工学者 No.14 全く新しいナノろ過膜開発に取り組む | 日本設備工業新聞社月刊コア第338号 |
| 鈴木 拓也 福士 憲一 | 浄水処理の高度化及び効率化に関する調査 | 平成29年度 東京都水道局受託研究報告書 |
| 鈴木 拓也 | 連続インタビュー次代を担う衛生・環境工学者 | 日本設備工業新聞社月刊コア特別号 |
| 鈴木 拓也 福士 憲一 | 浄水処理の高度化及び効率化に関する調査 | 平成30年度 東京都水道局受託研究報告書 |
| 迫井 裕樹 阿波 稔 | No-water 法と Water 法を組み合わせたフレッシュコンクリートの空気量計測方法と気泡間隔係数の相関性 | 共和コンクリート工業株式会社 共同研究報告書 |
| 迫井 裕樹 阿波 稔 | 骨材中に含まれる微粒分の成分が AE 保持に及ぼす影響 | 共和コンクリート工業株式会社 共同研究報告書 |
| 迫井 裕樹 阿波 稔 | 養生条件と凍結融解抵抗性の関係について | 共和コンクリート工業株式会社 共同研究報告書 |
| 迫井 裕樹 阿波 稔 | プレキャスト製品における凍結融解抵抗性に及ぼす影響因子の明瞭化 | 全国土木コンクリートブロック協会委託研究報告書 |

八戸工業大学研究業績一覧

〈感性デザイン学部〉

創生デザイン学科

(感性デザイン学科)

| | | |
|-------|--------------------|-------------|
| 橋本 都 | 八戸工業大学における消費者教育に | 八戸工業大学紀 |
| 安部 信行 | ついて | 要, 第 38 卷, |
| 今出 敏彦 | | pp. 121-128 |
| 笹田 公烈 | | |
| 高屋喜久子 | 竹久夢二流デザイン手法の研究 | 八戸工業大学紀 |
| | | 要, 第 38 卷, |
| | | pp. 1-9 |
| 川守田礼子 | 人形浄瑠璃文楽を題材としたデザイ | 八戸工業大学紀 |
| 栃木 美祐 | ンワークー文楽絵本「生写朝顔話」 | 要, 第 37 卷, |
| | の製作ー | pp. 41-44 |
| 川守田礼子 | 伝統芸能「人形浄瑠璃文楽」の教材 | 八戸工業大学紀 |
| 熊谷 浩二 | 化への試み | 要, 第 37 卷, |
| 小坂谷壽一 | | pp. 45-50 |
| 越田 夏帆 | こぎん刺し製作者に向けたコミュニ | 八戸工業大学紀 |
| 川守田礼子 | ケーションツールの提案 | 要, 第 38 卷, |
| | | pp. 12-20 |
| 今出 敏彦 | 平成 29 年度教育改革支援助成研究 | 平成 29 年度「教育 |
| | 成果報告「人材育成と産業活性化を | 改革支援助成」 |
| | 繋ぐ研究開発の実践」 | (一般財団法人 |
| | | 青森県工業技術教 |
| | | 育振興会) 全 29 |
| | | 頁 |

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|---------------------|--|--------------------------------------|
| 横溝 賢 | 平成 29 年度「はしかみハマの駅あ るでい〜ば」 住民参加型ロゴデザインプロジェク ト事業報告 | 八戸工業大学 横 溝研究室 |
| 横溝 賢 | 平成 30 年度 住民共創・下北ジオパ ーク PR バス・ラッピングデザイン プロジェクト成果発表 | 八戸工業大学 横 溝研究室 |
| 横溝 賢 | 平成 30 年度 浪岡城跡を中心とした 学官民連携デザインワークショップ 等事業報告書 | 八戸工業大学 横 溝研究室 |
| 横溝 賢 | 平成 30 年度 市民共創・階上早生そ ば生誕 100 周年記念 PR ツールデザ インプロジェクト事業 | 八戸工業大学 横 溝研究室 |
| 皆川 俊平 佐貫 巧 ほか | トーク「もしも自分がこの場所で子 どもだったら」 | 八戸学院大学 |
| 皆川 俊平 | 『体験と共創によるデザイン活動の ためのノート』 | 八戸工業大学紀 要, 第 37 卷, pp. 233-243 |
| 東方 悠平 | セッション/フェルトシュテルケイ ンターナショナル | 日中韓文化芸術教 育フォーラム 2017 報告書 |

八戸工業大学研究業績一覧

〈基礎教育研究センター〉

基礎教育研究センター

| | | |
|---|---|---|
| 川本 清 | 八戸工業大学における共通教育の状況 ―理系科目を主に― | 第 68 回東北・北海道地区大学等高等・共通教育研究会（室蘭工業大学，2018 年 8 月 23 日） |
| 佐藤 手織 | GRIT および自尊感情と学生の GPA との関係性 | 八戸工業大学紀要，第 38 巻，pp. 10-14. |
| 岩崎真梨子 | 東北地方の若者の「気づかない方言」の使用状況―青森県南部地域を中心とした方言アンケート調査― | 北東北女性研究者研究・交流フェア 2018 |
| 岩崎真梨子 | 八戸工業大学における方言継承活動の取り組み―方言アプリケーション OK, Hougen! の開発― | 2018 年度 ロールモデル講演会・研究交流会 |
| 岩崎真梨子 附柳 希純 高島 直人 佐藤 和範 大崎 有羽 | アンケートやアプリケーションを用いた青森県南部地域の方言継承活動 | 芸術科学会 東北支部大会 |

八戸工業大学研究業績一覧

- | | | |
|-------------------------|--|-----------------------------------|
| 尾崎 梨玖 佐藤 和範 岩崎真梨子 | 方言コミュニケーションプロジェクト活動報告 | 八戸工業大学紀要, 第 38 卷, pp. 129-135 |
| 畠山 研 | 広瀬佳司、佐川和茂、伊達雅彦編著『ホロコーストとユーモア精神』書評 | 『東北アメリカ文学研究』, 第 41 号, pp. 48-50 |
| 畠山 研 | Gerri Kimber, Janet Wilson (eds), Re-forming World Literature: Katherine Mansfield and the Modernist Short Story, 書評 | 『ヴァージニア・ウルフ研究』, 第 35 号, pp. 85-88 |
| 畠山 研 | 平成 30 年度八戸工業大学公開講座報告書 | 八戸工業大学紀要, 第 38 卷, pp. 49-68 |

八戸工業大学研究業績一覧

口頭発表論文

| 著者名 | 題 名 〈工学部〉 | 掲載誌名 |
|-----------------------------------|------------------|-----------|
| 機械工学科 (機械情報技術学科) | | |
| 小田島 聡 | アルコール水溶液冷媒を用いた吸収 | 化学工学会第 83 |
| 野田 英彦 | 冷凍機による氷点下冷熱製造の実証 | 年会講演論文 |
| 高橋 晋 | 実験 | 集, I321 |
| 馬淵 勝美 | | |
| 藤居 達郎 | | |
| 折田 久幸 | | |
| 武田 伸之 | | |
| 馬淵 勝美 | 吸収冷凍機による氷点下冷熱製造に | 化学工学会第 83 |
| 藤居 達郎 | 用いる混合冷媒中における構造材の | 年会講演論文 |
| 折田 久幸 | 腐食抑制 | 集, 0114 |
| 小田島 聡 | | |
| 野田 英彦 | | |
| 高橋 晋 | | |
| 齋藤 泰洋 | 自動車用噴霧塗装における自由表面 | 化学工学会第 83 |
| 相馬 達哉 | 流れ解析 | 年会, 招待講演 |
| 黛 英伯 | | |
| 松下 洋介 | | |
| 青木 秀之 | | |
| 大黒 正敏 | | |
| 岡部 孝裕 | | |
| 城田 農 | | |
| 稲村 隆夫 | | |
| 福野 純一 | | |

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|---|---|---------------------------------|
| 大久保沙耶 乳井 草太 齋藤 泰洋 松下 洋介 青木 秀之 岡部 孝裕 城田 農 稲村 隆夫 大黒 正敏 福野 純一 | スリットノズルにより形成された高速気流が液滴挙動に及ぼす影響に関する数値解析的検討 | 第 18 回日本伝熱学会東北支部学生発表会 |
| 黒滝 稔 玉川 邦夫 三上 晃 日影 学 大黒 正敏 | 資格取得を目指したものづくり教育 | 平成 30 年度工学教育研究講演会 (名古屋)、1E11 |
| 桧森 悟 岡部 孝裕 城田 農 稲村 隆夫 大黒 正敏 齋藤 泰洋 松下 洋介 青木 秀之 福野 純一 | スリット状直交気流により微粒化された液噴流の噴霧特性 | 第 28 回微粒化シンポジウム講演論文集、CD-ROM |

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|---|---|--|
| 福野 純一 稲村 隆夫 城田 農 岡部 孝裕 大黒 正敏 青木 秀之 松下 洋介 斎藤 泰洋 | 塗装プロセス現象解明に関する研究 | 日本塗装技術協会 第 34 回塗料・塗 装研究発表会講演 予稿集、pp. 25-29 |
| 鈴木 寛 | 移動電界の印加による紫外線硬化性 樹脂中のグラフェンの一方向連結 | 第 10 回 日本複合 材料会議 3C-09 |
| 工藤 祐嗣 佐藤 手織 阿波 稔 奥 正克 茨島 涼 太田口和久 | 学修の過程を振り返らせる達成度評 価の確立と可視化 (第 10 報) -GPA・グリット・修得因子の相関 分析- | 平成 30 年度工学 教育研究講演会 (名古屋) |
| 杉本振一郎 | ADVENTURE_Magnetic | ADVENTURE プロジ ェクト 20 周年記 念シンポジウム -ペタスケール、 エクサスケール時 代の大規模並列 CAE ソフトのスタ ンダードを目指し て-, pp. 73-82 |

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|---------------------------------|--|---|
| 杉本振一郎 | 階層型領域分割法による大規模並列電磁界解析 | 第1回大規模電磁界数値解析手法に関する研究シンポジウム |
| 杉本振一郎 | 高精度化のための高速計算・並列計算手法開発 | 平成30年電気学会全国大会講演論文集, 4p |
| 金山 寛 荻野 正雄 杉本振一郎 | 静磁場領域分割解析のマルチパート化 | 第30回「電磁力関連のダイナミクス」シンポジウム(SEAD30), pp. 530-533 |
| 河合 浩志 杉本振一郎 | 農耕稲作社会セルオートマトンシミュレーションにおける定量性の検討 | 第23回計算工学講演会論文集, 2p |
| 杉本振一郎 高橋 一郎 荻野 正雄 武居 周 | 160億自由度数値人体モデルの高周波電磁界問題の大規模可視化 | 第23回計算工学講演会論文集, 6p |
| 杉本振一郎 | ADVENTURE_Magneticによる, 移動体を含む回転機の大規模並列有限要素解析 | JHPCN: 学際大規模情報基盤共同利用・共同研究拠点第10回シンポジウム |

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|---------------------------------|-------------------------------------|---|
| 杉本振一郎 | 癌の温熱療法の効果を評価するための160億自由度大規模可視化 | 第3回 AVS 可視化フォーラム |
| 杉本振一郎 高橋 一郎 荻野 正雄 武居 周 | 160億自由度数値人体モデルを用いた高周波電磁界解析結果の大規模可視化 | 電気学会 静止器・回転機合同研究会資料 SA-18-069, RM-18-088, pp. 1-6 |
| 杉本振一郎 | 階層型領域分割法での周期境界条件の取り扱い | 第27回目 日本AEM学会 MAGDA コンファレンス講演論文集, pp. 84-85 |
| 金山 寛 荻野 正雄 杉本振一郎 淀 薫 | 静磁場の領域分割解析におけるマルチパート処理 | 日本機械学会 第31回計算力学講演会 (CMD2018), 2p |
| 杉本振一郎 | 階層型領域分割法での周期境界条件の効率的な取り扱い | 日本機械学会 第31回計算力学講演会 (CMD2018), 3p |
| 杉本振一郎 高橋 一郎 荻野 正雄 武居 周 | 160億自由度数値人体モデルを用いた高周波電磁界解析の大規模可視化 | 日本機械学会 第31回計算力学講演会 (CMD2018), 4p |

八戸工業大学研究業績一覧

電気電子工学科

(電気電子システム学科)

| | | |
|--|---|---|
| 野田口和幸 細越 悠樹 佐々木崇徳 関 秀廣 | 波長可変液晶フィルタを用いたスペクトル制御 | 2018年日本液晶学会討論会(岐阜大学) |
| 伊藤 誠治 石山 俊彦 根城 安伯 田原 弘一 (大阪工大) | 数値解析によるホール推進機の性能・寿命に及ぼす放電室壁面スプラッタリング現象の影響評価 | 平成30年度宇宙輸送シンポジウムSTEP-2018-056 |
| 石山 俊彦 | トリリオンセンサシステムを支える環境発電技術 | 2019年 電子情報通信学会総合大会 BS-6-2 |
| 信山 克義 | 3画面連動表示ができる電子黒板システムの構築 | 平成30年電気学会全国大会講演論文集(CD-ROM), 1-015, p. 22 |
| 信山 克義 | 3画面連動型電子黒板システムの構築 | 平成30年度工学教育研究講演会講演論文集(CD-ROM), 1B09, pp. 38-39 |

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|------------------------|--|---|
| 信山 克義 工藤 巧 砂庭 紘樹 | PLA/LLDPE ブレンドフィルムの物理的性質 | 平成 31 年電気学会全国大会講演論文集 (CD-ROM) , 2-031, p. 36 |
| 神原 利彦 宗前 泰博 | 複数種の LCD を用いた半球ドーム型高臨場感ディスプレイシステムの構築手法 | 平成 29 年度情報処理学会東北支部研究会, 発表番号 1-1 |
| 神原 利彦 宗前 泰博 | 多種 LCD を用いた半球ドーム型高臨場感ディスプレイシステムの構築 | 2018 年電子情報通信学会総合大会、発表番号 D-12-39 |
| 神原 利彦 宗前 泰博 | 複数種の LCD を用いた半球ドーム型高臨場感ディスプレイシステムの構築手法 | 第 80 回情報処理学会全国大会, 発表番号 5E-03 |
| 神原 利彦 | 立体視HMDを用いた仮想ネイルアートシステムの構築 | 第 23 回日本バーチャリアリティ学会大会論文集, 発表番号 14D-6 |
| 神原 利彦 高垣 魁人 | 複数種の LCD を用いた半球ドーム型高臨場感ディスプレイシステムの構築手法 | 第 36 回日本ロボット学会学術講演会論文集, 発表番号 3J2-03 |

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|----------------------------------|---|--|
| 神原 利彦 千野 謙吾 | 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 | 2018年電子情報通信学会総合大会, 発表番号 H-3-6 |
| 神原 利彦 千野 謙吾 | 力覚デバイスを用いたロボットアームの遠隔操縦 | 第 81 回情報処理学会全国大会, 発表番号 5H-01 |
| 柴田 幸司 | 遮断円筒導波管反射法に基準物質のみとの比較式を併用した液体の複素誘電率の周波数特性の計測 | 平成 29 年度電子情報通信学会アンテナ伝播研究会, 信学技報, vol. 117, no. 242, AP 2017-106, pp. 61-66 |
| 中山 滉平 柴田 幸司 佐々木崇徳 花田 一磨 | Linux 配下で移動する農作物生産支援システムの PIC による死活監視装置 | 平成 29 年度情報処理学会東北支部研究会 Vol.2017 No. X-X 2017/12/X |
| 柴田 幸司 | 任意インピーダンス標準または 3 つの基準物質による Short 終端を用いない同軸線路の S11 校正理論と液体の複素誘電率測定への適用 | 平成 30 年度電子情報通信学会マイクロ波研究会, 信学技報, vol. 118, no. 18, MW 2018-6, pp. 25-30 |

八戸工業大学研究業績一覧

- | | | |
|----------------|---|--|
| 柴田 幸司 | 3つの基準物質による同軸線路の S11校正理論と各種液体の複素誘電 率の測定による実証 | 平成30年度電子 情報通信学会マイ クロ波研究会, 信 学技報, vol. 118, no. 218, MW 2018- 68, pp. 49-54 |
| 柴田 幸司 小林 正樹 | 遮断円筒導波管反射法により液体の 複素誘電率を測定時の測定精度改善 法の検討 | 平成30年度電子 情報通信学会マイ クロ波研究会, 信学技報, vol. 118, no. 248, MW 2018- 82, pp. 77-82 |
| 柴田 幸司 石鉢 哲 | 安価な高周波インピーダンス測定機 器の評価と工学実習教材への応用 | 平成30年度電子 情報通信学会マイ クロ波研究会, 信学技報, vol. 118, no. 248, MW 2018- 83, pp. 83-88 |

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|-------------------------|---|---|
| 柴田 幸司 小林 正樹 | モーメント法による損失試料が装着された同軸プローブの TEM モード解析の基礎検討 | 平成 30 年度電子情報通信学会マイクロ波研究会, 信学技報, vol. 118, no. 403, MW 2018-136, pp. 1-6 |
| 松井 詠美 高橋 賢司 佐々木崇徳 | 衛星画像を用いた北東北城館の堀形状解析のケーススタディ | 平成 30 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集 (USB Memory) 1D03 |
| 高橋 直哉 壬生 孝輝 佐々木崇徳 | Nile-Red の Alq3 への添加による OLED の発光スペクトル制御 | 平成 30 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集 (USB Memory) 1G02 |
| 小坂谷壽一 川守田礼子 花田 一磨 | マルチエージェント方式地域伝統音楽(津軽三味線)保存用自動採譜装置の研究開発 | 平成 30 年度電気関係学会東北支部連合大会, 1B1 |
| 上平 大貴 花田 一磨 川又 憲 | モバイルバッテリーを活用した非常用可搬型太陽光給電システムの負荷実験 | 平成 30 年度電気関係学会東北支部連合大会, 1B10 |

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|--|--|--|
| 花田 一磨 | 八戸工業大学エヂソン倶楽部が行う 地域伝統文化をモチーフとした電子 工作教室 | 平成 30 年度電気 関係学会東北支部 連合大会, 1B10 |
| 上平 大貴 花田 一磨 | 並列接続したモバイルバッテリーの 負荷実験 | 第 23 回八戸科学 技術フォーラム, A1, 2018. 12 |
| 差波 維 花田 一磨 | Arduino マイコンを用いた黒板用電 圧計及び電流計の製作 | 第 23 回八戸科学 技術フォーラム, A2, 2018. 12 |
| 泉山 魁申 差波 維 花田 一磨 | ビジュアルプログラミング言語を活 用した光センサーロボット教材の開 発 | 第 23 回八戸科学 技術フォーラム, B4, 2018. 12 |
| 泉山 魁申 差波 維 二又 龍平 栗澤 一行 越姓 靖雄 赤松 笙太 花田 一磨 | ビジュアルプログラミング言語を活 用した中学生向けロボット教材の開 発 | 平成 30 年度情報 処理学会東北支部 研究会(八戸工業 大学), Vol. 2018, No. 2-3 |
| システム情報工学科 | | |
| 武山 泰 劉 耘 | R プログラミングによるパーソント リップ調査データの情報処理 | 平成 29 年度 情報 処理学会東北支部 研究会 |

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|---|---|--|
| 武山 泰 菅 幹生 | Tidyverse と R プログラミングとに よる GTFS データの作成 | 平成 30 年度 情報 処理学会東北支部 研究会 |
| 嶋脇 秀隆 長尾 昌善 根尾陽一郎 三村 秀典 高井 幹夫 | シリコンフィールドエミッタアレイ のレーザ支援電界電子放射特性 | 電子情報通信学会 技術報告, Vol. 117, No. 268, pp. 5-8 |
| 嶋脇 秀隆 | テラヘルツ応用を可能にするバンチ ビーム形成光応答シリコン電子源 | 第 65 回応用物理 学会春季学術講演 会予稿集, 19p- C102-7 |
| 嶋脇 秀隆 長尾 昌善 三村 秀典 | ピコ秒光変調を可能にするボルケー ノ構造シリコンフィールドエミッタ アレイ | 第 16 回真空ナノ エレクトロニクス シンポジウム予稿 集, pp. 223-229 |
| 藤岡 与周 松山 春樹 | Visual SLAM を用いた山林における 草刈ロボットの動作計画 | 平成 29 年度 情報 処理学会東北支部 研究会 1-2 |
| 藤岡 与周 | 遠隔操作草刈ロボットのカメラ配置 | 計測自動制御学会 東北支部 第 316 回研究集会 316-8 |

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|---|--|---|
| 吉村 治正 佐々木てる 正司 哲朗 澁谷 泰秀 渡部 諭 小久保 温 | Web 調査の偏りは非回答によるか、 標本抽出フレームによるか | 第 90 回日本社会 学会大会（東京大 学本郷キャンパ ス） |
| 安達 勇希 蛭澤 秀光 小久保 温 | 「小学校向けプログラミング教材の 開発: Scratch と Minecraft Pi Edition の事例」 | 平成 29 年度情報 処理学会東北支部 研究会（八戸工業 大学） |
| 梅原 稜 角田 均 小久保 温 加藤 秀斗 田中 志子 工藤 雅世 坂田 令 坂本 知英 | 「発達障害を持つ児童の生活支援の ための SNS 的アプリケーション」 | 情報処理学会 第 80 回 全国大会 （早稲田大学） |
| 三浦 光 工藤 誠也 角田 均 小久保 温 三上 一 矢野 篤男 | 「水環境健全性指標普及のためのイ ンターネット対応 Web アプリの運用 と検証」 | 第 52 回 日本水環 境学会年会（北海 道大学） |

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|---|---|--|
| 梅原 稜 加藤 秀斗 角田 均 田中 志子 工藤 雅世 小久保 温 坂田 令 坂本 知英 | 「SNS アプリケーションによる発達 障害児の生活支援システム」 | 平成 29 年度 第 4 回芸術科学会東北 支部研究会（青森 市 ねぶたの家 ワ, ラッセ） |
| 小久保 温 澁谷 泰秀 吉村 治正 渡部 諭 | 「高齢者のリテラシーと情報活用の 課題：社会調査における郵送による 質問紙と Web アプリケーションの実 験を通じて」 | 平成 30 年度国立 情報学研究所公募 型共同研究 研究 企画会合公募型 【会合】「高齢者 情報の相互利活用 プラットフォーム の研究-認知機能 低下群の個人情報 利用の認可技術を 巡って-」研究会 (国立情報学研究 所 軽井沢国際高 等セミナーハウ ス) |

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|---|--|---|
| 三上 一 角田 均 三浦 光 北谷 優典 三上 奈緒 小久保 温 矢野 篤男 | 「東北支部における水環境健全性指標のための情報共有プラットフォームの取り組み」 | 日本水環境学会東北支部水辺のすこやかさ指標研究会, 日本水環境学会関東支部 公開シンポジウム「水辺のすこやかさ指標」のさらなる普及(日本大学理工学部) |
| 小久保 温 森 俊明 渡部 諭 澁谷 泰秀 成本 迅 上野 大介 江口 洋子 藤田 卓仙 大工 泰裕 岩田美奈子 | 「詐欺脆弱性判定ツールのための設計と実装」 | 平成 30 年度 情報処理学会東北支部研究会(八戸工業大学) |
| 木村 泰嗣 小久保 温 高瀬 慎介 伊藤 智也 | 「連続体モデルを用いた雪崩の数値解析情報に基づく雪煙エフェクトの生成手法の提案」 | 映像表現, 芸術科学フォーラム 2019(早稲田大学) |

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|--|---------------------------------------|---------------------------------|
| 北谷 優典 角田 均 小久保 温 三上 一 矢野 篤男 三浦 光 三上 奈緒 | 「水環境研究のための Web アプリケーション開発」 | 情報処理学会 第 81 回 全国大会 (福岡大学) |
| 小久保 温 佐藤 利樹 | 「ドローンの制御をテーマとした子どもを対象としたプログラミング教材の開発」 | 情報処理学会 第 81 回 全国大会 (福岡大学) |
| 三上 奈緒 角田 均 梅原 稜 北谷 優典 田中 志子 工藤 雅世 小久保 温 坂田 令 坂本 知英 | 「グループ向けの生活習慣管理アプリケーション」 | 情報処理学会 第 81 回 全国大会 (福岡大学) |
| 角田 均 三浦 光 北谷 優典 三上 奈緒 三上 一 矢野 篤男 小久保 温 | 「Web アプリによる水辺のすこやかさ指標調査成果の共有と活用」 | 第 53 回 日本水環 境学会 年会(山梨 大学) |

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|--|--|---|
| 佐々木貴也 中塚 航介 栗澤 宏輔 清水 能理 | 機械学習によるカオスマデリングの 定量評価およびその応用 | 平成 29 年度第 2 回情報処理学会東 北支部研究 会, Vol. 2017- 2, No. 2-5 |
| 清水 能理 | 再帰型深層学習によるカオス時系列 データのモデリング | 平成 30 年度第 2 回情報処理学会東 北支部研究 会, Vol. 2018- 2, No. 1-1 |
| 清水 能理 | 再帰型深層学習によるカオスマデリ ングおよび定量評価 | 平成 31 年電気学 会全国大会講演論 文集, G401-B1, 3- 097 (CD-ROM) |
| 坂本 禎智 阿波 稔 小玉 成人 佐藤 学 長谷川 明 太田口和久 | 学修の過程を振り返らせる達成度評 価の確立と可視化 (第 9 報) -社会 的要請に応える学修成果の質保証- | 日本工学教育協会 平成 30 年度工学 教育研究講演会 2F10 |
| 小玉 成人 清水 能理 川本 清 笹原 徹 栗橋 秀行 太田口和久 | 学修の過程を振り返らせる達成度評 価の確立と可視化 (第 12 報) -e-ラ ーニングの学修成果の可視化- | 日本工学教育協会 平成 30 年度工学 教育研究講演会 2F13 |

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|---|--|--|
| 大室 康平 坂本 禎智 阿波 稔 小玉 成人 笹田 公烈 太田口和久 | 学修の過程を振り返らせる達成度評価の確立と可視化（第13報）-リーダーシップ教育の学修成果の可視化- | 日本工学教育協会 平成30年度工学 教育研究講演会 2F14 |
| 藤田 敏明 坂本 禎智 阿波 稔 小玉 成人 佐々木崇徳 太田口和久 | 学修の過程を振り返らせる達成度評価の確立と可視化（第14報）-修得因子を用いた改善成果の可視化- | 日本工学教育協会 平成30年度工学 教育研究講演会 2F15 |
| 太田口和久 坂本 禎智 阿波 稔 小玉 成人 佐々木崇徳 茨島 涼 | 学修の過程を振り返らせる達成度評価の確立と可視化（第15報）-学習する組織のポートフォリオ- | 日本工学教育協会 平成30年度工学 教育研究講演会 2F16 |
| 小笠原太郎 小玉 成人 | Google マップを用いた小型風力発電分布マップの作成とゾーニング | 平成30年度 情報 処理学会東北支部 研究会, Vol.2018 No.1-3 |
| 伊藤 智也 木村 泰嗣 菊池 司 | ハイトフィールドとボクセルデータを併用した地形の侵食シミュレーションに関する研究 | NICOGRAPH 2017 |

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|---|--|--|
| 伊藤 智也 木村 泰嗣 菊池 司 | 復元北前型弁才船「みちのく丸」の 観光用 IT ガイド開発 ー北前船寄港 地フォーラムまでの取り組み | 八戸工業大学 地 域産業総合研究所 紀要, 第 16 卷, pp. 45-53 |
| 木村 泰嗣 小久保 温 高瀬 慎介 伊藤 智也 | 雪崩の数値解析情報の効果的な視覚 的シミュレーション | NICOGRAPH 2018 |
| 藤野 真吾 伊藤 智也 菊池 司 | 日本城郭のプロシージャルモデリン グ | 画像電子学会, ビ ジュアルコンピュ ーティングワーク ショップ 2018 (VC Workshop) |
| 木村 泰嗣 工藤 駿也 伊藤 智也 | ゲームエンジン活用による雪崩解析 データの可視化に関する検討 | 平成 30 年度芸術 科学会東北支部研 究会 |
| 生命環境科学科 (バイオ環境工学科) | | |
| 鶴田 猛彦 立花 純 横山 和也 長根 貴宏 小関 裕也 長根山侑人 | 微生物を用いた水溶液からのコバル ト、セシウム、ストロンチウムの除 去、分離、回収 | 平成 30 年度 (2018 年) 資 源・素材学会春季 大会(東大本郷キ ャンパス、東京都 文京区、 2018. 3. 28) |

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|----------------|--|--|
| 長根山侑人 鶴田 猛彦 | 柿渋ゲルを用いた生物還元による金の除去とチオ尿素を使用した金の酸化溶出 | 資源・素材 2018 (福岡) (福岡工業大学工学部、福岡市、2018.9.10-12) |
| 鶴田 猛彦 | Separation and Recovery of Metal Ions from the Cr(VI) Plating Wastewater Containing Fe(III) Using Immobilized Microbes and Persimmon Gel | 平成 30 年度 (2018 年) 化学系学協会東北大会 (秋田大学手形キャンパス、秋田県秋田市、2017.9.15-16) |
| 長根山侑人 鶴田 猛彦 | Removal and Recovery of gold(III) by Biosorption and Biomineralization using Persimmon Gel | 平成 30 年度 (2018 年) 化学系学協会東北大会 (秋田大学手形キャンパス、秋田県秋田市、2017.9.15-16) |
| 長根山侑人 鶴田 猛彦 | 柿渋ゲルを使用した塩化金酸水溶液からの金の還元除去とチオ尿素水溶液を用いた酸化溶出及びリサイクル | 資源・素材学会平成 31 (2019) 年度春季大会(千葉工業大学津田沼キャンパス、千葉県習志野市、2019.3.7) |

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|-------|-----------------------------|---------------|
| 小林 正樹 | Measurement of temperature | 平成 30 年度化学 |
| 木村 啓悟 | distribution in water under | 系学協会東北大会 |
| 高村 勇貴 | irradiation of single-mode | 講演予稿集 2P090 |
| 貝吹 直哉 | microwave | |
| 三浦 順平 | | |
| 柴田 幸司 | | |
| 柴田 幸司 | 遮断円筒導波管反射法により液体の | 平成 30 年度電子 |
| 小林 正樹 | 複素誘電率を測定時の測定精度改善 | 情報通信学会マイ |
| | 法の検討 | クロ波研究会, 信 |
| | | 学技報, |
| | | vol. 118, no. |
| | | 248, MW 2018- |
| | | 82, pp. 77-82 |
| 柴田 幸司 | モーメント法による損失試料が装着 | 平成 30 年度電子 |
| 小林 正樹 | された同軸プローブの TEM モード解 | 情報通信学会マイ |
| | 析の基礎検討 | クロ波研究会, 信 |
| | | 学技報, |
| | | vol. 118, no. |
| | | 403, MW 2018- |
| | | 136, pp. 1-6 |

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|----------------------|--|--|
| Yoshiyuki Tanaka | Evaluation of seagrass rhizome | JpGU-A G U |
| Mikko L. Garcia | and root system resistance | joint meeting |
| Takashi Nakamura | against external forces to | 2018 |
| Masaya Yoshikai | assess their sediment | |
| Toshihiro Miyajima | stabilization function | |
| Kazuo Nadaoka | | |
| Atsushi Watanabe | | |
| Fernando P. Siringan | | |
| Masahiro Nakaoka | | |
| Rempei Suwa | | |
| Miguel D. Fortes | | |
| 堀 正和 (水産研究・教育 機構) | 環境省モニタリングサイト 1000 による日本南限アマモ場の分布 変遷の調査結果 | 2018 年日本プラ ンクトン学会・日 本ベントス学会・ 合同大会 |
| 山北剛久 (JAMSTEC) | | |
| 田中義幸 (八戸工大) | | |
| 仲岡雅裕 (北大 FSC 厚岸) | | |
| 青木美鈴 (WIJ) | | |
| 井藤大樹 (WIJ) | | |
| 環境省生物多様性センター | | |
| 青木美鈴 (WIJ) | 環境省モニタリングサイト 1000 沿 | 日本生態学会第 |
| 仲岡雅裕 | 岸域調査 (磯・干潟・アマモ場・藻 | 66 回大会 |
| 野田隆史 | 場) | |
| 本村泰三 (北大) | 10 年のまとめ | |
| 田中義幸 (八工大) | | |
| 阿部拓三 (南三陸町) | | |
| 太齋彰浩 (デザイン・バ ル) | | |
| 青木優和 (東北大) | | |

八戸工業大学研究業績一覧

鈴木孝男（みちのくベント
ス研究所）
早川淳（東大）
金谷弦
深谷肇一（国環研）
多留聖典（東邦大）
飯島明子（神田外大）
村田明久（千葉中央博）
田中次郎（海洋大）
白山義久
山北剛久（JAMSTEC）
栗原健夫
坂西芳彦
島袋寛盛
浜口昌巳
堀 正和
吉田吾郎（水産機構）
木村妙子
倉島彰（三重大）
向井宏（海の生き物を守る
会）
石田惣（大阪自然博）
古賀庸憲（和歌山大）
川井浩史（神戸大）
村瀬昇（水大校）
逸見泰久
森敬介（熊本大）
寺田竜太
山本智子（鹿大）
岸本和雄（沖縄県）

八戸工業大学研究業績一覧

環境省生物多様性センター

| | | |
|-------|------------------|----------|
| 永田 淳 | カットスロートトラウト肝臓で発現 | 日本水産学会春季 |
| 筵平 裕次 | するエストロジェン応答性遺伝子の | 大会 |
| 西宮 攻 | プロモーター解析 | |
| 藤田 敏明 | | |
| 平松 尚志 | | |
| 原 彰彦 | | |
| 東藤 孝 | | |

| | | |
|-------|------------------|----------|
| 淡路 立人 | ベロ卵膜前駆物質遺伝子のクローニ | 日本水産学会春季 |
| 竹田 和史 | ング | 大会 |
| 藤田 敏明 | | |

| | | |
|-------|---|-------------------------------|
| 鮎川 恵理 | 生育環境の異なる立地におけるコツ ボゴケ (<i>Plagiomnium acutum</i>) のフェ ノロジーについて | 第 48 回日本蘚苔 類学会富山大会. 富山. |
|-------|---|-------------------------------|

| | | |
|-------|---|---------------|
| 片山 裕美 | Dechlorination of POPs using a | 平成 30 年度 化 |
| 三苫 好治 | Ca-catalyst-alcohol mixture and its reaction mechanism | 学系学協会東北大 会 |

土木建築工学科

| | | |
|-------|------------------|-----------|
| 土屋 智広 | 結氷海域で津波が発生した場合の構 | 寒地技術論文・報 |
| 新保 良太 | 造物への海氷滞留について | 告集 Vol.33 |
| 晴山 直秋 | | |
| 松尾 成悟 | | |
| 竹内 貴弘 | | |
| 木岡 信治 | | |

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|---|--|---|
| 木岡 信治 竹内 貴弘 | 氷海域における金属腐食に関する一 考察－酸素拡散と水温による反応速 度論に基づく基礎的検討－ | 第 34 回寒地技術 シンポジウム |
| 坂本 光志 阿波 稔 月永 洋一 迫井 裕樹 | 非破壊試験によるコンクリート表層 部脆弱層評価への適用性 | 日本建築学会大会 学術講演会梗概集 (東北), 材料施 工, pp. 699-700 |
| 盛 健太郎 坂下 光 橋詰 豊 金子 賢治 | 八戸周辺の切土斜面における表層崩 壊のメカニズムについて | 東北地域災害科学 研究集会 |
| 坂本 真 小笠原亮介 盛 健太郎 金子 賢治 村中 俊裕 関下 啓誠 | ジオセル補強土における中詰め材と 補強材料との摩擦係数について | 平成 30 年度土木 学会東北支部技術 研究発表会 |
| 菅原 涼太 小笠原亮介 盛 健太郎 金子 賢治 大室 康平 | 野球場に適した土に関する基礎的検 討 | 平成 30 年度土木 学会東北支部技術 研究発表会 |

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|----------------------------------|---------------------------------|--|
| 鎌田 嵩也 小笠原亮介 盛 健太郎 金子 賢治 | 逆断層により強制大変位を受ける柔層を含む水平地盤の変形挙動 | 平成 30 年度土木学会東北支部技術研究発表会 |
| 盛 健太郎 橋詰 豊 金子 賢治 | 逆断層強制大変位を受ける柔らかい層を含む積層地盤の変形解析 | 平成 29 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, III-58, CD-ROM. |
| 赤松 慎也 盛 健太郎 橋詰 豊 金子 賢治 | セメント改良土の凍結融解による微視的構造劣化の定量化 | 平成 29 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, III-58, CD-ROM. |
| 小笠原亮介 盛 健太郎 橋詰 豊 金子 賢治 | ジオシンセティックス補強防潮堤の越流時の転倒・活動安定性の検討 | 平成 29 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, III-58, CD-ROM. |
| 坂下 光 盛 健太郎 橋詰 豊 金子 賢治 | 八戸周辺の切土斜面表層崩壊箇所の土質について | 平成 29 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, III-58, CD-ROM. |

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|---------------------------------|---------------------------------|--|
| 城内 一輝 盛 健太郎 橋詰 豊 金子 賢治 | ジオセル工法の充填剤の締固めに関する実物大実験 | 平成 29 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, III-58, CD-ROM. |
| 菅野 敬也 盛 健太郎 橋詰 豊 金子 賢治 | ファイバー混合補強土の強度変形特性と混合率の関係の整理 | 平成 29 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, III-58, CD-ROM. |
| 濱道 京祐 盛 健太郎 橋詰 豊 金子 賢治 | 環境教育プログラムのための MP 分布調査 | 平成 29 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要, III-58, CD-ROM. |
| 盛 健太郎 橋詰 豊 | 古地図を用いた地形と地盤特性および建築物被害の関係に関する考察 | 日本建築学会東北支部研究報告集第 81 号, CD-ROM, B-16 |
| 佐竹 伸子 盛 健太郎 橋詰 豊 | 津軽地方の庭園の特徴とその印象分析 | 日本建築学会東北支部研究報告集第 81 号, CD-ROM, C-04 |

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|--|---|--|
| 盛 健太郎 橋詰 豊 金子 賢治 | ファイバー混合粒状材料の強度変形 特性と混合率の関係の整理 | 土木学会第 73 回 年次学術講演 会, III-210, CD- ROM. |
| 小笠原亮介 盛 健太郎 橋詰 豊 金子 賢治 | 繰り返し凍結融解を受けるセメント 改良土の微視的構造劣化の定量化の 試み | 土木学会第 73 回 年次学術講演 会, III-210, CD- ROM. |
| 橋詰 豊 小笠原亮介 盛 健太郎 金子 賢治 | 環境教育プログラムのための海浜の MP 分布調査 | 土木学会第 73 回 年次学術講演 会, III-210, CD- ROM. |
| 斉藤 聡 小笠原亮介 盛 健太郎 橋詰 豊 金子 賢治 | 機械学習を用いた凍結融解を受ける セメント改良土の微視的内部構造劣 化の定量化 | 平成 30 年度土 木学会東北支部技 術研究発表会講演 概要, III-17, CD- ROM. |
| 前田 翔吾 小笠原亮介 盛 健太郎 橋詰 豊 金子 賢治 | 青森県内の 3 海岸を対象とした海浜 の MP 分布調査 | 平成 30 年度土 木学会東北支部技 術研究発表会講演 概要, II-71, CD- ROM. |

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|---|--------------------------------------|---|
| 三浦健太郎 盛 健太郎 橋詰 豊 祐川 真也 後藤 琢磨 | 遠心载荷によるボックスカルバート 一体性向上の検討 | 平成 30 年度土 木学会東北支部技 術研究発表会講演 概要, V-32, CD- ROM. |
| 祐川 真也 三浦健太郎 橋詰 豊 後藤 琢磨 | PCa ボックスカルバートの傾斜地設 置における縦方向一体性の検討 | 平成 30 年度土 木学会東北支部技 術研究発表会講演 概要, V-33, CD- ROM. |
| 下斗米宏之 中鶴間元貴 鈴木 拓也 福士 憲一 | 有機成分が NF の微量汚染物質除去 に及ぼす影響 | 平成 29 年度土木 学会東北支部技術 研究発表会講演概 要集, CD-ROM (VII- 61) |
| 太田 健一 鈴木 拓也 福士 憲一 荒井 活人 浜中 直樹 | 耐塩素 NF 膜によるクロラミン類の 除去 | 平成 29 年度土木 学会東北支部技術 研究発表会講演概 要集, CD-ROM (VII- 62) |

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|--|--------------------------------------|--|
| 鈴木 拓也 太田 健一 福士 憲一 東京都水道局 浜中 直樹 荒井 活人 | 耐塩素ポリアミドNF膜によるクロ ラミン類の除去 | 第51回日本水環 境学会年会講演要 旨集, p. 566 |
| 阿波 稔 川守田礼子 鈴木 拓也 信山 克義 今出 敏彦 横溝 賢 | 学修の過程を振り返らせる達成度評 価の確立と可視化(第11報) | 第66回年次大会 工学教育研究講演 会, 324-325 |
| 鈴木 拓也 下斗米宏之 中鶴間元貴 上村 諭史 乙山 大輔 清川 颯 福士 憲一 | ナノろ過による微量汚染物質の除去 ～河川水構成成分の影響～ | 第53回日本水環 境学会年会講演要 旨集 |
| 秋元 洸人 上村賢一郎 鈴木 拓也 福士 憲一 荒井 活人 山田 誠 | 耐塩素ポリアミドNF膜によるクロ ラミン類の除去に関する基礎的検討 | 平成30年度土木 学会東北支部技術 研究発表会講演概 要集 |

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|--|--------------------------------------|--|
| 上村 諭史 乙山 大輔 清川 颯 鈴木 拓也 福士 憲一 | NF 膜による微量汚染物質の除去 – 河川水共存成分の影響– | 平成 30 年度土木 学会東北支部技術 研究発表会講演概 要集 |
| 伝法 魁茅 渡邊 秀生 鈴木 拓也 福士 憲一 | 不法投棄現場跡地における 1,4-ジオ キサン汚染地下水の修復対策 | 平成 30 年度土木 学会東北支部技術 研究発表会講演概 要集 |
| 山口 裕矢 高瀬 慎介 森口 周二 寺田賢二郎 | 飽和地盤の大規模流動解析を目的と した固液混合 MPM の提案 | 第 22 回応用力学 シンポジウム |
| 高瀬 慎介 田中 聖三 野島 和也 櫻庭 雅明 森口 周二 寺田賢二郎 | 瓦礫の衝突を考慮した津波荷重に関 する基礎的研究 | 第 22 回応用力学 シンポジウム |
| 山口 裕矢 高瀬 慎介 森口 周二 寺田賢二郎 | 固・液混合 MPM の開発とその地盤の 変形・流動解析への応用 | 第 23 解計算工学 講演会 |

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|--|--|--|
| <p>高瀬 慎介 森口 周二 寺田賢二郎</p> | <p>非ニュートン流体モデルを用いた雪崩の構造流体連成解析</p> | <p>第 23 解計算工学講演会</p> |
| <p>高瀬 慎介 斎藤 丈士 森口 周二 寺田賢二郎 邑本 俊亮 櫻庭 雅樹</p> | <p>心理学を用いた災害シミュレーションの可視化手法の検討</p> | <p>東北地域災害科学研究, 第 55 卷, pp. 231-236</p> |
| <p>坂本 光志 月永 洋一 阿波 稔 迫井 裕樹</p> | <p>コンクリート表層部脆弱層における非破壊試験の適用性</p> | <p>日本建築学会東北支部研究報告集構造系第 81 号, pp. 127- 132</p> |
| <p>迫井 裕樹 阿波 稔 栗栖 一之</p> | <p>フェロニッケルスラグ粗骨材を使用したコンクリートの耐久性確認</p> | <p>土木学会第 73 回 年次学術講演会, V-151, pp. 301- 302</p> |
| <p>滝田 大陽 迫井 裕樹 阿波 稔 月永 洋一</p> | <p>凍結融解環境下における塩分浸透性に及ぼす乾湿繰返しの影響</p> | <p>土木学会第 73 回 年次学術講演会, V-313, pp. 625- 626</p> |
| <p>水口 真人 迫井 裕樹 阿波 稔 月永 洋一</p> | <p>事前に塩分浸透を受けたコンクリートの凍結融解環境における塩分浸透性</p> | <p>土木学会第 73 回 年次学術講演会, V-314, pp. 627- 628</p> |

八戸工業大学研究業績一覧

〈感性デザイン学部〉

創生デザイン学科

(感性デザイン学科)

| | | |
|---|---|------------------------------------|
| 高橋 史朗 | 政治的表象としてのカリフォルニア | 日本英文学会東北支部第72回大会 シンポジウム |
| 小坂谷壽一 | 技術講演会「伝統音楽（津軽三味線）保存用」自動採譜装置の研究」 | 電子情報通信学会アンテナ・伝搬研究会主催学術講演会、八戸市商工会議所 |
| 小坂谷壽一 川守田礼子 花田 一磨 | マルチエージェント方式地域伝統音楽（津軽三味線）保存用自動採譜装置の研究開発 | 電気関係学会東北支部連合大会、盛岡市 |
| 小坂谷壽一 川守田礼子 花田 一磨 | デーパーラーニング法を使った地域伝統音楽（津軽三味線）保存用自動採譜装置の研究開発 | 電気学会全国大会、北海道科学大 |
| 佐々木貴裕 荒木 雅斗 田島 克文 吉田 征弘 坂本 禎智 | 固定子磁心形状の非対称化が単相励磁三相パラメトリックモータに与える影響 | 電気学会マグネティックス研究会資料MAG-17-134 |

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|---|--|---|
| 佐々木貴裕 荒木 雅斗 田島 克文 吉田 征弘 坂本 禎智 | 回転子駆動状態における非対称固定 子磁心形状単相励磁三相パラメトリ ックモータの動作特性 | 電気学会マグネテ ィックス研究会資 料 MAG-18-028 |
| 坂本 禎智 阿波 稔 小玉 成人 佐藤 学 長谷川 明 太田口和久 | 学修の過程を振り返らせる達成度評 価の確立と可視化（第 9 報）-社会 的要請に応える学修成果の質保証- | 日本工学教育協会 平成 30 年度工学 教育研究講演会 2F10 |
| 大室 康平 坂本 禎智 阿波 稔 小玉 成人 笹田 公烈 太田口和久 | 学修の過程を振り返らせる達成度評 価の確立と可視化（第 13 報）-リー ダーシップ教育の学修成果の可視化 - | 日本工学教育協会 平成 30 年度工学 教育研究講演会 2F14 |
| 藤田 敏明 坂本 禎智 阿波 稔 小玉 成人 佐々木崇徳 太田口和久 | 学修の過程を振り返らせる達成度評 価の確立と可視化（第 14 報）-修得 因子を用いた改善成果の可視化- | 日本工学教育協会 平成 30 年度工学 教育研究講演会 2F15 |

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|---|--|--|
| 太田口和久 坂本 禎智 阿波 稔 小玉 成人 茨島 涼 | 学修の過程を振り返らせる達成度評価の確立と可視化（第15報）-学習する組織のポートフォリオ- | 日本工学教育協会 平成30年度工学 教育研究講演会 2F16 |
| 宮腰 直幸 | デフォルメモデルによる景観賞受賞作の再現 | 日本図学会東北支部 2018年度講演会 |
| 後藤 厚子 | 地域資源活用による都市農村交流の展開過程に関する一考察 -青森県三戸郡南部町を事例として- | 第54回(2018年) 東北農業経済学会 秋田大会, 個別報告 |
| 今出 敏彦 | 「復興と地域創生」 | 平成29年度日本 技術士会東北本部 青森県支部第4回 継続研鑽研修会- 第14回八戸工業 大学セミナー |
| 今出 敏彦 | 「「神の国」という問い-被災地のコミュニティ再構築の取り組みから」 | 日本基督教学会第 66回学術大会 (南山大学) |
| 横溝 賢 | 逍遙するデザイン活動の振り返り | 第9回日本デザイン 学会第1支部研 究発表大会概要集 |

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|----------------------------------|--|--|
| 横溝 賢 皆川 俊平 早狩 昌幸 河村奈美子 | 胃袋で考えて動くデザイン教育の試み | 日本デザイン学会 第 65 回春季研究 発表大会概要集, pp208～209 |
| 安部 信行 | 五感による視覚障害者のための歩行 訓練の手法に関する研究～匂いによ る空間及びサイン等の認知に関する 基礎的検討について～ | 第 41 回人間-生活 環境系シンポジウ ム報告集 |
| 安部 信行 | 視覚障害者の聴覚錯誤のメカニズム に関する実験的研究～方向定位への 反射壁面の影響に関する基礎的検討 ～ | 第 42 回人間-生活 環境系シンポジウ ム報告集 |
| 横溝 賢 皆川 俊平 | 胃袋で感じるデザイン | 日本デザイン学会 |
| NPO 法人アート NPO リン ク、アート&ネットワーク | 全国アート NPO フォーラム in 八戸 『だから自分たちでつくる』 | 全国アート NPO フ ォーラム in 八戸 (八戸ポータルミ ュージウムはっ ち) |
| 東方 悠平 | パネル発表『地域の記憶を可視化す る美術作品の可能性』 | 『第 19 回環境芸 術学会』, 環境芸 術学会 P. 38 |

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|-------|-----------------------------|--------------------------------------|
| 東方 悠平 | 『地方都市におけるマイクロレジデ ンスの可能性』 | 『第 19 回環境芸 術学会』, 環境芸 術学会 P. 26 |
|-------|-----------------------------|--------------------------------------|

〈基礎教育研究センター〉

基礎教育研究センター

| | | |
|------|--------------------------------------|---|
| 川本 清 | 近似値の取り扱いについての考察 — 大学物理学実験での指導から — | 日本物理教育学会 東北支部第 32 回 研究発表会 (仙 台, 2017 年 11 月 18 日) |
|------|--------------------------------------|---|

| | | |
|---------------|--------------------------------|--|
| 小川 真弥 川本 清 | 陽極酸化ポーラスアルミナの空孔率 変調による多層膜作製 | 第 65 回応用物理 学会春季学術講演 会 (早稲田大学、 2018 年 3 月 18 日) |
|---------------|--------------------------------|--|

| | | |
|---------------|--|---|
| 小川 真弥 川本 清 | 陽極酸化ポーラスアルミナの空孔率 変調による多層膜作製 ~ 先行酸化 層の成膜レートに及ぼす影響 ~ | 第 79 回応用物理 学会秋季学術講演 会 (名古屋国際会 議場、2018 年 9 月 19 日) |
|---------------|--|---|

| | | |
|------|---|---|
| 川本 清 | 地方工科系私大における物理学共通 教育の一例 — 八戸工業大学の場合 — | 日本物理教育学会 東北支部第 33 回 研究発表会 (水 沢, 2018 年 11 月 17 日) |
|------|---|---|

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|---|--|--|
| 小川 真弥 川本 清 | 陽極酸化ポーラスアルミナの空孔率 変調による多層膜作製 ～移動電荷 量による制御～ | 第 66 回応用物理 学会春季学術講演 会（東京工業大 学、2019 年 3 月 10 日） |
| 佐藤 手織 | GRIT および自尊感情と学生の GPA と の関係性 | 東北心理学会第 72 回大会（岩手 大学） |
| 大室 康平 坂本 禎智 阿波 稔 小玉 成人 笹田 公烈 太田口和久 | 学修の過程を振り返らせる達成度評 価の確立と可視化（第 13 報）リーダ ーシップ教育の学修成果の可視化 | 工学教育研究講演 会講演論文集 第 66 回年次大会 （平成 30 年度） |
| 岩崎真梨子 夏坂 光男 | 八戸における若者の方言使用の実態 と地域社会の言語活動 | 日本方言研究会 第 105 回研究発表 会 pp. 33-40 http://dialectol ogy- jp.org/wiki.cgi? page=%B8%A6%B5%E 6%C8%AF%C9%BD%B2 %F1%2F%C2%E8105% B2%F3 |

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|-------|--|--|
| 岩崎真梨子 | 青森県南部地域を中心とした「東北地方の気づかない方言」の分布 | 平成三十年度 岡山大学言語国語国文学会 『岡大國文論稿』 第 47 号 未完 |
| 畠山 研 | “Whose Boy Are You?” — マンスフィールドの「戦場」としての「パーカーおばあさんの人生」 | 日本ヴァージニア・ウルフ協会第 37 回全国大会 |
| 畠山 研 | “Fishing for Victory?” — 第一次大戦期の食糧問題と「大きな二つの心臓のある川」 | 日本ヘミングウェイ協会第 28 回全国大会 |
| 畠山 研 | “I See Me Dead” — ヘミングウェイ『武器よさらば』に横たわる戦時の看護婦像 | 日本アメリカ文学会東北支部 12 月例会 |
| 畠山 研 | “Fishing for Victory?” — 「大きな二つの心臓のある川」と第一次世界大戦 | 日本英文学会東北支部第 73 回大会 |

八戸工業大学研究業績一覧

| 受賞者 | 特許および実用新案 受賞名 〈工学部〉 | 対象研究名 |
|--|------------------------------------|----------------|
| 機械工学科 (機械情報技術学科) | | |
| 馬淵 勝美 藤居 達郎 武田 伸之 野田 英彦 高橋 晋 小田島 聡 | 吸収冷凍機 | |
| 野田 英彦 小田島 聡 折田 久幸 藤居 達郎 馬淵 勝美 武田 伸之 | 吸収冷凍機システムの作動媒体の計測方法 | |
| 武藤 一夫 大西 秀和 | A E センサ素子及びA E センサ | 特許願 P180302 |
| 浅川 拓克 | Doctor Car V3 | 登録第 599739 号 |
| 浅川 拓克 株ZAX | 可搬式洗浄台、洗浄システム、および救急医療現場における医療用洗浄方法 | 特願 2017-106073 |

八戸工業大学研究業績一覧

生命環境科学科

(バイオ環境工学科)

アルバック東北(株)

駒井 崇

他 4 名

被処理水中固形物捕集機構、処理水

中固形物捕集方法、および廃水処理

システム

特願 2018-092824

八戸工業大学研究業績一覧

| 受賞者 | 受賞名 〈工学部〉 | 対象研究名 |
|--|--|---|
| 機械工学科 (機械情報技術学科) | | |
| 杉本振一郎 | 第23回計算工学講演会 グラフィック スアワード 特別賞(MicroAVS 賞) | 一般社団法人 日本計算工学会 |
| 電気電子工学科 (電気電子システム学科) | | |
| 柴田 幸司 小林 正樹 | 八戸工業大学研究賞 | 八戸工業大学 |
| システム情報工学科 | | |
| 小比類巻俊 相川 風美 坂下 健 田名部大喜 小玉 成人 | 作品名：「現代縄文人」 | TOHOKU LOVE 2018 GAKUSEI MOVIE CONTEST |
| 木村 泰嗣 小久保 温 高瀬 慎介 伊藤 智也 | 連続体モデルを用いた雪崩の数値解 析情報に基づく雪煙エフェクトの生 成手法の提案 | 映像表現・芸術科 学フォーラム 2019 (Expressive Japan 2019) |

八戸工業大学研究業績一覧

生命環境科学科

(バイオ環境工学科)

T. Tsuruta Removal, Separation and Recovery Applied
of Cs, Co, and Sr from the Mixed Microbiology and
Solution Using Microbial Cells Beneficial
Microbes, July
6-7, 2018 Osaka,
Japan

柴田 幸司 八戸工業大学研究賞 八戸工業大学
小林 正樹

土木建築工学科

竹内 貴弘 寒地技術シンポジウム学術賞受賞
ほか CTC AWARD

福士 憲一 地域環境保全推進表彰 青森県

福士 憲一 地域環境保全功労者表彰 環境大臣

金子 賢治 産官学連携による土木系デザイン教 八戸工業大学教育
熊谷 浩二 育プログラムの開発と継続的改善 業績賞

佐々木幹夫

阿波 稔

橋詰 豊

竹内 貴弘

鈴木 拓也

迫井 裕樹

高瀬 慎介

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|--------------------------------|---|--------------------|
| 小藤一樹 (八戸工業大学) 馬渡龍 (八戸高専) | むつ市立関根中学校改築工事新広場 ワークショップアドバイザー感謝状 | |
| 滝田 貢 小藤 一樹 橋詰 豊 金子 賢治 | 八戸工業大学土木建築工学科公開講 座【「住みたい家・住みたい街」コ ンクール】の継続的取り組み | 八戸工業大学教育 賞社会貢献賞 |

〈感性デザイン学部〉

創生デザイン学科 (感性デザイン学科)

| | | |
|-------------|--------------------------------------|--|
| J. Kosakaya | Outstanding research achivement 賞 | Asia Pacific society for computing and Information Tech. IC- TECS2017, Taipei, Taiwan, Dec. 23 |
| 高屋喜久子 | カーボン製小型仏壇 「INORI」 | 国際漆展・石川 2017 入選 |

八戸工業大学研究業績一覧

| 著者名 | その他 題 名 〈工学部〉 | 掲載誌名 |
|-----------------------------------|---|-------------------------------|
| 機械工学科 (機械情報技術学科) | | |
| 杉本振一郎 | 電磁場解析のエクストリームスケール・コンピューティングを実現する高速数値解法開発 | 科学研究費補助金 基盤研究(B) , 研究分担者 |
| 杉本振一郎 | 並列連成解析手法による高精度な温熱療法シミュレーションの実現 | 科学研究費補助金 基盤研究(B) , 研究分担者 |
| 杉本振一郎 | 1,000億自由度規模の電磁界解析を可能とするための、階層分割型数値計算フレームワーク ADVENTURE_Magnetic の高並列化・高速化研究 | 東京大学情報基盤センター 若手・女性利用 平成29年度後期 |
| 杉本振一郎 | 大規模並列電磁界解析モジュール ADVENTURE_Magnetic | ADVENTURE プロジェクト |
| 杉本振一郎 | 電磁界解析 CAE ソフトウェア ADVENTURE_Magnetic_on_Windows | ADVENTURE プロジェクト |
| 杉本振一郎 | 炭素鋼の低温脆化評価について | 株式会社ジェイテック |

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|-------|-------------------------------------|----------------------------------|
| 杉本振一郎 | 回転機の大規模並列解析を指向した 周期境界アルゴリズムの研究開発 | 青森県工業技術教 育振興会 若手研 究者研究助成課題 |
|-------|-------------------------------------|----------------------------------|

| | | |
|-------|---|---|
| 杉本振一郎 | ADVENTURE_Magnetic による, 移動体 を含む回転機の大規模並列有限要素 解析 | 東京大学情報基盤 センター 若手・ 女性利用 平成 30年度前期 |
|-------|---|---|

| | | |
|-------|---|---|
| 杉本振一郎 | ADVENTURE_Magnetic による, 移動体 を含む回転機の大規模並列有限要素 解析 | 東京大学情報基盤 センター 若手・ 女性利用 平成 30年度後期 |
|-------|---|---|

| | | |
|--------------------------------|-------------|---|
| 田上 大助 杉本振一郎 武居 周 金山 寛 | 計算電磁気学と関連話題 | 日本機械学会 第 31回計算力学講 演会, オーガナイ ズドセッション企 画・運営 |
|--------------------------------|-------------|---|

システム情報工学科

| | | |
|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| 阿部 公亮 柴田 英樹 伊藤 智也 小玉 成人 | 復元北前型弁才船「みちのく丸」IT ガイド開発プロジェクト | 第12回北前船寄 港地フォーラム in のへじ |
|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|

土木建築工学科

| | | |
|--------------------------|------------------------------|--|
| 小藤一樹 (株式会社八洲建 築設計の支援) | 特定医療法人誠仁会尾野病院建替工 事 設計業務支援 | |
|--------------------------|------------------------------|--|

八戸工業大学研究業績一覧

〈感性デザイン学部〉

創生デザイン学科

(感性デザイン学科)

| | | |
|--|--------------------------------|------------------------------|
| 皆川 俊平 | インスタレーション 『蜚蜚には美しい着物が似合わない』 | 南郷アートプロジェクト 2018 (頃巻沢公民館) |
| 皆川 俊平 | インスタレーション 『彼岸と逃げ水』 | 南郷アートプロジェクト 2018 (頃巻沢公民館) |
| 皆川 俊平 | インスタレーション 『所有権を収納する』 | 南郷アートプロジェクト 2018 (頃巻沢公民館) |
| 皆川 俊平 | 油彩『満ち足りない』 | 南郷アートプロジェクト 2018 (頃巻沢公民館) |
| 皆川 俊平 | インスタレーション 『scene / 脚立の上』 | 南郷アートプロジェクト 2018 (頃巻沢公民館) |
| 皆川 俊平 一郷 良太 中村 緑夢 シンブンシャ・プロジェクト | 産業遺産に関する調査研究ワークショップ | 栃木県日光市役所 足尾庁舎 |

八戸工業大学研究業績一覧

| | | |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------|
| 皆川 俊平 佐藤 るな | 『あなたのことなんて知らないから、私のことを分かろうとしないで』 | 376 アートビエンナーレ（群馬県桐生市・桐生有鄰館） |
| 東方 悠平 | 奥能登 PR 館 | 奥能登国際芸術祭 2017 |
| 東方 悠平 | 春の祈禱のための仮面 | 冬のミカタ，500m 美術館 |
| 東方 悠平 | ガーデニング | 拡散した光彩たち，プラニスホール |
| 東方 悠平 | ガーデニング | なんごう小さな芸術祭，頃巻沢公民館 |
| 東方 悠平 | コーヒーフロート | 個展：コーヒーフロート/Then Café |

〈基礎教育研究センター〉

基礎教育研究センター

| | | |
|---------------|--------------------|---|
| 川本 清 荻谷 麻子 | 特集「物理教育・理科教育の成果とは」 | 物理教育 第 67 巻 第 1 号 pp. 40-62 の内， p. 40 (2019) |
|---------------|--------------------|---|

