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

論　　文

著者名	題　　名	掲載誌名
	〈工学部〉	
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

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巻, 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

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

システム情報工学科

LIU Yun Yasushi TAKEYAMA	Urban Tourism and Travel Mode Choie Characteristics in Cities	Jounal of the Society of Tourism and Community Design, Vol.15, pp. 33-42, 2018
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

生命環境科学科

（バイオ環境工学科）

Y. Naganeyama T.Tsuruta	Removal and recovery of gold(III) by biosorption and biomineralization using Immobilized Microbial Cells	Proceedings of International Symposium on Earth Science and Technology 2017, 635-638.
T. Hatano T.Tsuruta	Removal of Chromium(VI) from Aqueous Solution Using Persimmon Tannin Gel and Subsequent Recovery as Chromium(III)	International Journal of Geosciences, 2018, 9, 593-605.

鶴田　猛彦	微生物を利用する希土類元素の分離回収	ケミカルエンジニヤリング，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

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

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（Oncorhynchus clarki）雌の肝臓におけるエストラジオールー17β 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　慎太朗 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

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巻, 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

木岡　信治 遠藤　　強 宮崎　均志 竹内　貴弘	海氷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巻、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巻、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 Cellified)

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

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巻，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 巻，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）

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

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.

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 巻， pp.21-39
髙島　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 巻， pp.38-48

著　　書

著者名	題　　名	掲載誌名
	〈工学部〉	
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

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

あおもり経済研究会 （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

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

国際会議報告

著者名	題　　名	掲載誌名
	〈学長〉	
Akira Hasegawa Yutaka Hashizume	Hybrid Structures-Composite as Material and Structure	1st ENU-HIT Scientfic forum
Yutaka Hashizume Akira Hasegawa	Hachinohe geotechinical information database and Liquefaction risk map	1st ENU-HIT Scientfic forum
Akira Hasegawa Yutaka hashizume	Hachinohe geotechinical information system for construction of Hachinohe geotechinical 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 T. Okabe M. Shirota T. Inamura M. Daikoku Y. Saito Y. Matsushita H. Aoki J.Fukuno	Effect of Impinging Angle on Atomization Characteristics of a Liquid Jet Across Sheet-Like Air Flow	Painting Technology Workshop, Lexington,USA

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

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

電気電子工学科

（電気電子システム学科）

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

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 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
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

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

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

Y. Katayama Y. Mitoma	Electrochemical Detection of Atomic Hydrogen on Calcium-assisted Catalyst and Its Hydrodechlorination Efficiency	BIT's 8th Annual Global Congress of Catalysis-2017
Y. Katayama M. Takahashi Y. Kawaii Y. Imasaka Y. Mitoma	High-Efficiency Arsenic Immobilization in Soil Using Nano-Sized Ca/CaO and Phosphate Compound	The 4th IAFOR International Conference on Sustainability, Energy & the Environment
Y. Imasaka Y. Katayama C. Simion Y. Mitoma	Highly Efficient Detoxification Process of PCBs-Contaminated Soil with a Mixture of Ca(OH)2 Iron and MgSO4・7H2O at Moderate Temperature	The 4th IAFOR International Conference on Sustainability, Energy & the Environment
Y. Kawai Y. Katayama Y. Mitoma	Mechnistic Study of a New Phenol Reduction Process Involving Nascent Hydrogen	The 4th IAFOR International Conference on Sustainability, Energy & the Environment

土木建築工学科

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

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"Geotechnical infrastructure for megacities and new capitals

A.Hasegawa Y.Hashizume	Hachinohe Geotechnical Information Database and Liquefaction risk map	The first HIT-ENU scientific forum on TU306"Geotechnical 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 tne frost heave on cut slopes using geoxell 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

Y. SAKOI M. ABA Y. TSUKINAGA	Influence of Chloride Ion Concentration Gradient on Chloride Ion Penetration under Freezing- Thawing Environment	fib 2018
Y. SAKOI M. ABA Y. TSUKINAGA	Influence of re-application of surface penetrant on progression of carbonation of concrete with surface penetrant	IALCCE 2018
Y. Sakoi M. Aba Y. Tsukinaga M. Zhang	Influence of Concrete Curing on Surface Quality and Deicing Salt Scaling Resistance of Concrete	The 8th International Conference of 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 Auromated 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

〈基礎教育研究センター〉

基礎教育研究センター

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

報　告　書

著者名	題　　名	掲載誌名
	〈学長〉	
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

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 巻，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 巻，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

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－広帯域型 AE センサを用いた切削加工のセンシング事例－マシニングセンタによる金型切削②－	日本工業出版㈱，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－広帯域型 AE センサを用いたチップマウンタ用 1 軸駆動ユニットのセンシング事例①－試験時に発生する超音波と AE 信号について－	日本工業出版㈱，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－広帯域型 AE センサを用いたチップマウンタ用 1 軸駆動ユニットのセンシング事例②－試験時に発生する超音波と AE 信号について－	日本工業出版㈱，工業計測，46, 1，39-43

武藤　一夫	技術の新潮流⑧－ものづくりベンチャーの可能性－	東日本旅客鉄道㈱，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－金型の種類と量産，その現状－	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－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－金型産業の現状－	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－自動車メーカーが使用する金型－	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－自動車製造に使用する金型－	大河出版，ツールエンジニア，59,17，51-54

武藤　一夫	２１世紀の金型入門その 5－プラスチック金型材料の基本　樹脂素材の特性－	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―国に隔離された子ら―』	教育史学会誌『日本の教育史学』第 61 集、pp148-149

松浦　　勉	巻頭言―忖度社会の改憲論=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 橘詰　　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巻，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巻，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巻，pp. 88-93

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 巻，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 巻，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

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 巻，pp. 195-215
小久保　温 安達　勇希 蛯澤　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 巻，pp. 94-100

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 巻，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 巻，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 巻，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 巻，pp. 13-19

生命環境科学科

（バイオ環境工学科）

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 巻，pp. 195–215
鶴田　猛彦 松村　健司 下川　恭徳	微生物を用いた水溶液からの銅の除去―中学校の科学クラブの指導を通して－	八戸工業大学 地域産業研究所紀要，第 16 巻，pp. 13–20
鶴田　猛彦 石村　朋広 下川　恭徳	微生物を用いた水溶液からの銅の除去―中学校の科学クラブの指導を通して－第２報－	八戸工業大学紀要，第 38 巻，pp. 107–116

甲田聖志郎 下舘夏純美 阿達佳穂利 西舘　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 巻，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 巻，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 巻，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 巻，pp. 146-153

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

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 (株)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 (株)技研)

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

〈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 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
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 巻，pp. 1-9
川守田礼子 栃木　美祐	人形浄瑠璃文楽を題材としたデザインワークー文楽絵本「生写朝顔話」の製作ー	八戸工業大学紀要，第 37 巻，pp. 41-44
川守田礼子 熊谷　浩二 小坂谷壽一	伝統芸能「人形浄瑠璃文楽」の教材化への試み	八戸工業大学紀要，第 37 巻，pp. 45-50
越田　夏帆 川守田礼子	こぎん刺し製作者に向けたコミュニケーションツールの提案	八戸工業大学紀要，第 38 巻，pp. 12-20
今出　敏彦	平成 29 年度教育改革支援助成研究成果報告「人材育成と産業活性化を繋ぐ研究開発の実践」	平成 29 年度「教育改革支援助成」（一般財団法人青森県工業技術教育振興会）全 29 頁

横溝　賢	平成 29 年度「はしかみハマの駅あるでぃ〜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 巻， 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

〈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 髙島　直人 佐藤　和範 大﨑　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

尾﨑　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 巻，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 巻，pp. 49-68

口頭発表論文

著者名	題　　名	掲載誌名

〈工学部〉

機械工学科

（機械情報技術学科）

小田島　聡 野田　英彦 高橋　　晋 馬渕　勝美 藤居　達郎 折田　久幸 武田　伸之	アルコール水溶液冷媒を用いた吸収冷凍機による氷点下冷熱製造の実証実験	化学工学会第 83 年会講演論文集, I321
馬渕　勝美 藤居　達郎 折田　久幸 小田島　聡 野田　英彦 高橋　　晋	吸収冷凍機による氷点下冷熱製造に用いる混合冷媒中における構造材の腐食抑制	化学工学会第 83 年会講演論文集, 0114
齋藤　泰洋 相馬　達哉 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	自動車用噴霧塗装における自由表面流れ解析	化学工学会第 83 年会，招待講演

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

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

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

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

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ッパ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

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 回日本バーチャル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

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 配下で稼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

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

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

花田　一磨	八戸工業大学ヱ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

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

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 蛯澤　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）

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）

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)

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)

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モ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モ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

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

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 －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 巻，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)

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)

小林　正樹 木村　啓悟 高村　勇貴 貝吹　直哉 三浦　順平 柴田　幸司	Measurement of temperature distribution in water under irradiation of single-mode microwave	平成 30 年度化学系学協会東北大会講演予稿集 2P090
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 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

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	JpGU-ＡＧＵ joint meeting 2018
堀　正和（水産研究・教育機構） 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	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
青木美鈴（WIJ） 仲岡雅裕 野田隆史 本村泰三（北大） 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）	環境省モニタリングサイト 1000 沿岸域調査（磯・干潟・アマモ場・藻場） 10 年のまとめ	日本生態学会第 66 回大会

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）

環境省生物多様性センター

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肝臓で発現するエストロジェン応答性遺伝子のプロモーター解析	日本水産学会春季大会
淡路　立人 竹田　和史 藤田　敏明	ベロ卵膜前駆物質遺伝子のクローニング	日本水産学会春季大会
鮎川　恵理	生育環境の異なる立地におけるコツボゴケ(Plagiomnium acutum)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 三苫　好治	Dechlorination of POPs using a Ca-catalyst-alcohol mixture and its reaction mechanism	平成 30 年度　化学系学協会東北大会

土木建築工学科

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

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

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 度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 度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 度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 度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.

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 度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 度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 度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

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 度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 度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.

三浦健太郎 盛　健太郎 橋詰　　豊 祐川　真也 後藤　琢磨	遠心載荷によるボックスカルバート一体性向上の検討	平成 30 度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 度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）

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 上村賢一朗 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

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 渡邉　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

高瀬　慎介 森口　周二 寺田賢二郎	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	第 23 解計算工学講演会
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	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	東北地域災害科学研究，第 55 巻，pp. 231-236
坂本　光志 月永　洋一 阿波　　稔 迫井　裕樹	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	日本建築学会東北支部研究報告集構造系第 81 号，pp. 127- 132
迫井　裕樹 阿波　　稔 栗栖　一之	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	土木学会第 73 回年次学術講演会，V-151，pp. 301-302
滝田　大陽 迫井　裕樹 阿波　　稔 月永　洋一	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	土木学会第 73 回年次学術講演会，V-313，pp. 625-626
水口　真人 迫井　裕樹 阿波　　稔 月永　洋一	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	土木学会第 73 回年次学術講演会，V-314，pp. 627-628

〈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	デイープ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

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

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　ー青森県三戸郡南部町を事例としてー	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 回継続研鑽研修会ー第 14 回八戸工業大学セミナー
今出　敏彦	「「神の国」という問いー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	逍遥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

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アムはっち）
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

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）

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://dialectology-jp.org/wiki.cgi?page=%B8%A6%B5%E6%C8%AF%C9%BD%B2%F1%2F%C2%E8105%B2%F3

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 『岡大国文論稿』 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

特許および実用新案

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

生命環境科学科

（バイオ環境工学科）

アルバック東北㈱	被処理水中固形物捕集機構、処理水	特願 2018-092824
駒井　　崇	中固形物捕集方法、および廃水処理	
他 4 名	システム	

受　　賞

受賞者	受　賞　名	対象研究名
	〈工学部〉	
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）

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
柴田　幸司 小林　正樹	八戸工業大学研究賞	八戸工業大学

土木建築工学科

竹内　貴弘 ほか	寒地技術シンポジウム学術賞受賞 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 熊谷　浩二 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	産官学連携による土木系デザイン教育プログラムの開発と継続的改善	八戸工業大学教育業績賞

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	Ousstanding research achivement 賞	Asia Pacific sosiety 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

その他

著者名	題　　名	掲載誌名
	〈工学部〉	
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

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	

〈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 『蜉蝣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

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	春の祈祷のための仮面	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 苅谷　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)