論　　文

著者名	題　　名	掲　載　誌　名
〈学　　長〉		
権代　由範 庄谷　征美 月永　洋一 子田　康弘	塩化物環境下におけるスケーリング抵抗性の評価試験法に関する基礎的研究	日本コンクリート工学協会，コンクリート工学論文集，Vol.20, No.1, pp.59-70
迫井　裕樹 阿波　　稔 庄谷　征美 内藤　英晴	ホタテ貝殻を粗骨材として用いたセメント固化体の基礎的性質	セメント・コンクリート論文集，No.62, pp.557-564
権代　由範 月永　洋一 庄谷　征美 阿波　稔	表面含浸材によるコンクリートのひび割れ閉塞効果に関する実験的検討	セメント・コンクリート論文集，No.62, pp.485-492
権代　由範 月永　洋一 庄谷　征美 阿波　　稔 菅原　隆	吸引鐘を用いた簡易透気試験法によるコンクリートのスケーリング抵抗性評価に関する一検討	シンポジウム：コンクリート構造物への非破壊検査論文集，Vol.3，pp.335-340
M. Aba M. Shoya K. Tokuhashi T. Kamata D. Mito	Properties of Concrete Made with New Cement Dispersing Agent for Retempering	ACI, SP 261-12, pp.173-185

〈工　学　部〉

機械情報技術学科

R. Fujisawa T. Hashimoto	Designing an Algorithm for swarm Behavior Using the Concept of Umwelt	Journal of Artificial Life and Robotics, Vol.13, No.2, pp.575-584, 2009
藤澤　隆介 今村　　光 橋本　　敬 松野　文俊	フェロモン場を用いて誘引を行うロボット群の開発	情報処理学会論文誌，数理モデル化と応用，Vol2, No.2, pp.80-91, 2009

電子知能システム学科

Y. Yamamura H. Tahara Y. N. Nejoh	A new model on the control of the ion current oscillation and its influence to the thrust efficiency of Hall thrusters	Transaction of the Japan Society of Aeronautics and Space Sciences, Space Technology Japan, Vol.7, pp.101-105 (2009)

Y. Yamamura Y. N. Nejoh H. Tahara	Ion current oscillations and performances based on the cross-field ion transport model in Hall thrusters	Journal of Plasma and Fusion Research SERIES, Vol.8, pp.755-759 (2009)
Y. N. Nejoh H. Nakamoto H. Tahara	Investigation on the cross-field ion transport on the discharge current oscillation and performances of SPT-100 type Hall thrusters	Journal of Plasma and Fusion Research SERIES, Vol.8, pp.773-779 (2009)
Yoshimine Tanabu Takanori Sasaki Kohei Kawaragi Teruyoshi Takahashi Kiyoshi Kawamoto Shigetaka Fujita	Investigation of Chemical Changes in the Interface between Organic Layer and Electrode for OLED Devices Resulting from Application of Voltage	Transaction of the Materials Research Society of Japan, Vol. 34, No. 3, pp 431-434, 2009
Yuichiro Kawahara Takanori Sasaki Yoshimine Tanabu Kiyoshi Kawamoto Shigetaka Fujita	Incident Angle Dependency of Transmittance of a Solar Cell Cover Glass with a Multi-Functional Optical Films	Transaction of the Materials Research Society of Japan, Vol. 34, No. 3, pp 437-430, 2009
川又　憲 嶺岸　茂樹 藤原　修	1kV以下のマイクロギャップ放電に伴う放射電磁波強度の一測定	電子情報通信学会論文誌, J92-B, No.2, pp. 506-508
Tsuyoshi Funaki Akimasa Hirata Osamu Fujiwara Ken Kawamata Shigeki Minegishi Hidenori Sekiguchi Shinji Seto Satoshi Hosoya Masamitsu Tokuda	Topics in EMC issues related to safety and secure social life	IEEJ Trans. FM, Vol.129, No.2, pp.56-61
Ken Kawamata Shigeki Minegishi Yoshinori Taka Osamu Fujiwara	A Method for Estimating Wideband Transients Using Transmission Loss of High Performance Semi-Rigid Coaxial Cable	IEICE Trans., Information and Communication Engineers, vol.E92-B, no.6, pp.1965-1968

システム情報工学科

小玉　成人 松坂　知行 栗原　伸夫 藤岡　与周	フィールドワークと情報収集に基づいたコンテンツ制作技法を育成する教育の試み	工学教育(J.of JSEE)、Vol.56、No.6、pp.157-162
Y. Zhang T. Koorikawa N. Kurihara	Evaluation of Sliding Mode Idle-speed Control for Engines	Trans. of Society of Automotive Engineers of Japan, Vol.40. No.4, pp.997-1002

Y. Zhang N. Kurihara H. Yamaguchi	Responsiveness Improvement of Idling Speed Control for Automotive Using SMC	Journal of Software Engineering & Applications, Vol2, No.5, pp.309-315
髙橋　良英	拡張遺伝子交叉オペレータ交代法による巡回セールスマン問題の解法	電気学会, Vol.128,No.12,Sec. C., pp.1820-1832
Yoshimasa Shimizu Michio Miyazaki Hee-Hyol Lee Fei Qian	A Method of the Secrecy Communication Using Fuzzy and Chaos	Special Issue of the International Journal of Innovative Computing,Information and Control on Recent Advances in Stochastic Systems Theory and Its Applications,Vol.5,No.1,pp.97-108

バイオ環境工学科

髙橋　　晋 伊藤　幸雄	マイクロバブル効果を利用したオゾン水の生成と水質浄化	ケミカルエンジニアリング, Vol.54, No.9, pp.710-715.
T. Hirajima Y. Aiba M. Farahat K. Sasaki T. Tsuruta K. Doi	FLOCCULATION OF QUARTZ BY MICRO-ORGANISMS	Proceedings of the International Symposium on Earth Science and Technology 2008, pp.189-194.

土木建築工学科

大久保雅利 佐々木幹夫 田中　　仁 梅田　　信	十三湖の塩水遡上の予測	東北地域災害科学研究 , 第 44 巻 , p.141-145.
前田　賢一 佐々木幹夫 服部　邦彦	三沢海岸におけるヘッドランド工周辺の汀線変動特性	東北地域災害科学研究、査読なし、第 44 巻、p.217-222.
小司祐太郎 佐々木幹夫 田中　　仁 梅田　　信	2008 年における十三湖塩水遡上特性	東北地域災害科学研究、第 44 巻、pp.147-150.
Nguyen Xum Timh 田中　　仁 梅田　　信 佐々木幹夫	日本海に面した河口感潮域における冬季の wave set-up 高さ	海岸工学論文集、第 55 巻、土木学会、pp.366-370.
塩井　幸武 長谷川　明 工藤　　浩 鈴木　拓也	鉄筋コンクリート充填鋼管（ＲＣＦＴ）の圧縮せん断特性	第 8 回複合・合成構造の活用に関するシンポジウム論文集 pp.11-1 ～ 11-8　CD-ROM

塩井　幸武 長谷川　明 工藤　　浩 鈴木　拓也	鉄筋コンクリート充填鋼管の曲げ耐力試験	第８回複合・合成構造の活用に関するシンポジウム論文集　pp.12-1～12-8　CD-ROM
鈴木　拓也 塩井　幸武 長谷川　明 工藤　　浩	鉄筋コンクリート充填鋼管を用いたボウ・ストリング・アーチ	第８回複合・合成構造の活用に関するシンポジウム論文集　pp.13-1～13-8　CD-ROM
長谷川　明 鈴木久美子 金子　賢治 熊谷　浩二	地域の地盤情報データベースの構築と継続性	第５４回地盤工学シンポジウム平成２１年度論文集、pp.189-192
月舘　敏栄	青森の公営集合住宅の歴史と現状	A hays、No.8、pp.20-33
橋本　典久	近隣トラブルの現状と解決法	音響技術、Vol.38、No.3、ｐｐ40-46
永井　康男 月舘　敏栄 角　　哲 崎山　俊雄	歴史的建築総目録データベースを用いた地震被害調査―2008年6月14日岩手・宮城内陸地震を例に―	歴史都市防災論文集vol.3、立命館大学歴史都市防災研究センター、pp.151-156
烏山　香織 月舘　敏栄	積雪地域の公営住宅における共有空間の冬期利用実態に関する研究―集会施設の雪対策―	日本建築学会第4回住宅系研究報告合論文集4、日本建築学会、pp.147-152
T. Suzuki K. Fukushi	Runoff characteristics of micropollutants from illegal dumping site in Japan	The 3rd IWA-ASPIRE Conference & Exhibition
権代　由範 庄谷　征美 月永　洋一 子田　康弘	塩化物環境下におけるスケーリング抵抗性の評価試験法に関する基礎的研究	日本コンクリート工学協会，コンクリート工学論文集，Vol.20, No.1, pp.59-70
野々目　洋 権代　由範 藤井　真之 菅原　　隆	湿潤養生マットによるコンクリート組織の緻密化と耐久性の向上に関する基礎的研究	日本コンクリート工学協会，コンクリート工学論文集，Vol.20, No.1, pp.23-32
権代　由範 月永　洋一 庄谷　征美 阿波　　稔	表面含浸材によるコンクリートのひび割れ閉塞効果に関する実験的検討	セメント・コンクリート論文集，No.62, pp.
権代　由範 月永　洋一 庄谷　征美 阿波　　稔 菅原　　隆	吸引鐘を用いた簡易透気試験法によるコンクリートのスケーリング抵抗性評価に関する一検討	シンポジウム：コンクリート構造物への非破壊検査論文集，Vol.3，pp.335-340

M. Aba Y. Sakoi M. Shoya Y. Tsukinaga S. Nagataki	Fundamental Properties and Durability of Concrete Incorporating Ferronickel Slag as Aggregates	4th International Conference on Construction Materials:Performance and Structural Implications,pp.1275-1280
高橋　康造	視聴覚教材の利用とその功罪	八戸工業大学　異分野融合科学研究所紀要 第7巻 pp. 81 - 86.
高橋　康造	コメニウスとツヴィッカー　その1　ツヴィッカーの経歴	八戸工業大学紀要第 28号 pp. 41-52.
村山 滝田 堤	偏心を有する木造建物の耐震性能に関する研究	日本建築学会、構造工学論文集、Vol.55B、pp.157-162
木岡　信治 山本　泰司 佐藤　英喜 竹内　貴弘	海象計を用いた海氷喫水深の推定の試み	寒地技術論文・報告集Vol.24, pp.227-232
河合　孝治 木岡　信治 成田　恭一 寺島　貴志 竹内　貴弘	オホーツク海沿岸における流氷のサイズに関する現地計測結果	寒地技術論文・報告集Vol.24, pp.233-236
竹内　貴弘 木岡　信治 河合　孝治 常田　　昇	氷群の流体抵抗係数に関する室内実験	寒地技術論文・報告集Vol.24, pp.237-240
木岡　信治 森　　昌也 山本　泰司 竹内　貴弘	流氷期の津波来襲を意図した流氷の構造物への衝突に関する中規模実験およびその数値計算手法の基礎的検討	海岸工学論文集、第55巻(2), pp. 851 – 855
S. Kioka Y. Yamamoto M. Mori T. Takeuchi	Medium-scale Test and Numerical Simulation Using DEM for the Impact Load by a High Speed Ice Floe Against a Structure	Proc. the 20th International Conference on Port and Ocean Engineering under Arctic Conditions (POAC-09) , pdf
竹内　貴弘 木岡　信治 河合　孝治	現地氷盤群の流体摩擦抵抗の推定	海洋開発論文集Vol.25, pp.1059-1064
木岡　信治 森　　昌也 山本　泰司 遠藤　　強 竹内　貴弘	流氷群とアイスブームの相互作用に関する水理模型実験とその数値計算に関する基礎的研究	海洋開発論文集Vol.25, pp.1053-1058

木岡　信治 河合　孝治 寺島　貴志 竹内　貴弘	護岸形状が海氷－護岸間の接触圧力に与える影響に関する研究	寒地技術論文・報告集Vol.25, PDF
Pei-Shan Chen	OVERALL STIFFNESS EVALUATION AND SHAPE OPTIMIZATION OF A TENSILE STRUCTURE	The 9th Asian Pacific Conference on Shell and Spatial Structures (APCS2009, Nagoya)
迫井　裕樹 阿波　　稔 庄谷　征美 内藤　英晴	ホタテ貝殻を粗骨材として用いたセメント固化体の基礎的性質	セメント・コンクリート論文集，No.62, pp.557-564
権代　由範 月永　洋一 庄谷　征美 阿波　　稔	表面含浸材によるコンクリートのひび割れ閉塞効果に関する実験的検討	セメント・コンクリート論文集，No.62, pp.485-492
権代　由範 月永　洋一 庄谷　征美 阿波　　稔 菅原　　隆	吸引鐘を用いた簡易透気試験法によるコンクリートのスケーリング抵抗性評価に関する一検討	シンポジウム：コンクリート構造物への非破壊検査論文集，Vol.3，pp.335-340
M. Aba M. Shoya K. Tokuhashi T. Kamata D. Mito	Properties of Concrete Made with New Cement Dispersing Agent for Retempering	ACI, SP 261-12, pp.173-185
高橋　優輔 間　　昭徳 立花　大地 金子　賢治 熊谷　浩二	高強度ジオテキスタイルを用いた補強土壁の安定性	ジオシンセティックス論文集，Vol. 23，pp.95-100.
立花　大地 對馬　　匠 金子　賢治 堀江　征信 熊谷　浩二	ジオセルを用いた補強土壁の振動台模型実験	ジオシンセティックス論文集，Vol. 23，pp.155-160.
菊地　優毅 苫米地　学 佐藤　雄太 立花　大地 金子　賢治 熊谷　浩二	ローム土の改良材としてのホタテ貝殻の有効利用	第8回環境地盤工学シンポジウム発表論文集，pp.245-252.

立花　大地 佐藤　雄太 成田　秀星 金子　賢治 熊谷　浩二 田中　　昇	地盤中の汚染物質の移流分散解析に用いるパラメータの分子シミュレーションによる推定	第8回環境地盤工学シンポジウム発表論文集，pp.45-50.
立花　大地 佐藤　雄太 金子　賢治 熊谷　浩二 田中　　昇	移流分散現象におけるに吸着項に関するパラメータの分子シミュレーションによる推定	応用力学論文集，Vol. 12，pp.541-548.
石川　宏之	地方都市中心市街地における来街者の回遊行動と小規模賃貸店舗の展開に関する研究－青森県八戸市中心市街地を事例として－	2009年度第44回日本都市計画学会学術研究論文集、pp.193-198
T. Suzuki K. Fukushi	Runoff characteristics of micropollutants from illegal dumping site in Japan	The 3rd IWA-ASPIRE Conference & Exhibition
迫井　裕樹 阿波　　稔 庄谷　征美 内藤　英晴	ホタテ貝殻を粗骨材として用いたセメント固化体の基礎的性質	セメント・コンクリート論文集，No.62, pp.557-564
目　　修三 迫井　裕樹 安部　信行 横地　弓夫 宮崎菜穂子	物理リメディアル教育の試み――八戸工業大学からの報告	物理教育，Vol57，3，pp2667-269

〈感性デザイン学部〉

感性デザイン学科

坂本　禎智 大嶌　雅子 関川　浩志	絵画とグラフィックデザインの発想の根源と具現化に関する考察	八戸工業大学紀要第28巻, pp.127-134
木村　昭穂 尾崎　康弘 和田　敬世	ストリーミング方式によるオンデマンド教育に関する研究	八戸工業大学紀要No.28、pp.135－142
川守田礼子	人形浄瑠璃文楽に関する一考察―近年の時代物の公演をめぐって―	八戸工業大学紀要，第28巻，pp.151-159
川守田礼子	能の身体技法―仕舞の習得過程において―	八戸工業大学異分野研究所紀要第7巻、pp.53-56
関川　浩志	年賀状デザインにおける諧謔と発想に関する一考察	八戸工業大学紀要第28巻, pp.143-149

坂本　禎智 大嶌　雅子 関川　浩志	絵画とグラフィックデザインの発想の根源と具現化に関する考察	八戸工業大学紀要第28巻, pp.127-134
目　　修三 迫井　裕樹 安部　信行 横地　弓夫 宮崎菜穂子	物理リメディアル教育の試み――八戸工業大学からの報告	物理教育，Vol57，3，pp2667-269

〈基礎教育研究センター〉

目　　修三 迫井　裕樹 安部　信行 横地　弓夫 宮崎菜穂子	物理リメディアル教育の試み――八戸工業大学からの報告	物理教育，Vol57，3，pp2667-269
小林　繁吉	ドイツ語の文法について―動詞的変化の型―	八戸工業大学紀要，第28巻，pp.161-173
渡辺　武秀	老舎『面子問題』試論	八戸工業大学紀要vol.28　pp.175-191
佐藤　手織	間接知覚論への親和性と向性との関連性	八戸工業大学異分野融合科学研究所紀要第7巻，pp.49-52
高橋　哲徳	記憶は主題論的に語る：ウラジーミル・ナボコフの*Speak, Memory*について	東北アメリカ文学研究第32巻、pp.75-88
K. Kawahara T. Sasaki Y. Tanabu K. Kawamoto S. Fujita	Incident angle dependency of transmittance of a solar cell cover glass with a multi-functional optical films	Trans. Mater. Res. Soc. Jpn. 34[3] 427-430 (2009)
Y. Tanabu T. Sasaki K. Kawahara T. Takahashi K. Kawamoto S. Fujita	Investigation of chemical changes in the inferface between organic layer and electrode for OLED devices resulting from application of voltage	Trans. Mater. Res. Soc. Jpn. 34[3] 431-434 (2009)
T. Sasahara	Biminimal Lagrangian surfaces of constant mean curvature in complex space forms	Differential Geom. Appl. Vol.27, pp.647-652
Takayuki Kohiruimaki Ayano Toda	The Photocatalytic Effect For Decomposition of The Organic Matter in Zr, Ce Composite Oxide Under The Visible Ravs	Transactions of the Materials Research Society of Japan, Vol.34, No.3, pp.383-386, 2009

著　　書

著者名	題　　名	掲 載 誌 名

〈工　学　部〉

電子知能システム学科

藤田　成隆	エネ・環境教育で青森県の拠点化に	エネルギーレビュー, Vol.29, No.9, pp.20-23 (2009)
編集委員長 佐藤利三郎 他, 川又　憲	EMC電磁環境学ハンドブック	三松出版
高橋　良英	「ヒューマンインターフェースのための計測と制御（第13章遺伝的アルゴリズム）」	（株）シーエムシー出版, pp.158-175

バイオ環境工学科

鶴田　猛彦	CURRENT RESEARCH TOPICS IN APPLIED MICROBIOLOGY AND MICROBIAL BIO-TECHNOLOGY	World Scientific Publishing Co., Singapore, pp. 363-367.
鶴田　猛彦	メタルバイオテクノロジーによる環境保全と資源回収―新元素戦略の新しいキーテクノロジー	シーエムシー出版, 130-137頁

土木建築工学科

月舘　敏栄	金屋農家蔵歴史書	特定非営利活動法人　尾上蔵保存利活用促進会
笠井　芳夫 月永　洋一 他	日本のコンクリート技術を支えた100人	セメント新聞社, 全205頁の内, pp.94-95
地盤工学会編 金子　賢治 他15名	地盤工学・基礎理論シリーズ3 土の弾塑性構成モデル	地盤工学会
全日本博物館学会編著	博物館学事典	雄山閣出版社

基礎教育研究センター

秋田 江口 神谷 河村 小林 黒澤 森川 中野 竹村 田村	ドイツ語インフォメーション〔新訂版〕	朝日出版社
高橋　光雄 月舘　敏栄 他 38 名	現代住宅研究の変遷と展望	㈶住宅総合研究財団、丸善出版、pp.215-235

国 際 会 議

著者名	題 名	掲 載 誌 名

〈学 長〉

M. Aba Y. Sakoi M. Shoya Y. Tsukinaga S. Nagataki	Fundamental Properties and Durability of Concrete Incorporating Ferronickel Slag as Aggregates	4th International Conference on Construction Materials : Performance, Innovations and Structural Implications, pp.1275-1280

〈工 学 部〉

機械情報技術学科

Y. Saito K. Yasumura Y. Matsushita H. Aoki T. Miura S. Ogasawara M. Daikoku T. Inamura	Comparison of Solution Algorithms of Pressure-Velocity Coupling for Unsteady-State Fluid Flow Calculations	5th International Conference on Fluid Dynamics, OS8-22, Sendai, Japan
S. Ogasawara M. Daikoku, T. Inamura, Y. Saito Y. Matsushita H. Aoki T. Miura	Atomization of Liquid Issued from an Ultra High-speed Rotary Bell	Proceedings of 11th International Conference on Liquid Atomization and Spray Systems, Vail, CO, USA, (CD-ROM)
M. Daikoku S. Ogasawara T. Inamura M. Noro	Effect of Cavitation inside Nozzle on Liquid Jet	Proceedings of 11th International Conference on Liquid Atomization and Spray Systems, Vail, CO, USA, (CD-ROM)
H. Matsuzaki	Case Studies on the Cost Efficiency of a Hybrid Fuel Cell-Water Electrolyzer System Used to Level Daytime and Nighttime Power Consumption	Fuel Cell Seminar 2009 Abstract Book (4pages)(Palm Springs, USA)

電子知能システム学科

Y. Kawahara K. Yamamoto T. Sasaki S. Fujita	Incident Angle dependence of Transmittance of Cover Glass with Multi-Function Optical film on Solar Cell	Abstract of IUMRS-ICA 2008, EP-22

K. Kawaragi T. Takahashi Y. Tanabu T. Sasaki S. Fujita	Investigation of Interface Change on OLED Device when Voltage is Applied	Abstract of IUMRS-ICA 2008, EP-23
H. Sasaki S. Hatanaka S. Fujita	Investigation of CNT Growth by Substrate Temperature Control using Thermal CVD method	Abstract of IUMRS-ICA 2008, RO-2
Yoshimine Tanabu Takanori Sasaki Shigetaka Fujita	Detection of Sulfur-Containing Gases by MODIS	ICCAS-SICE 2009 Final Program and Abstracts
Y. N. Nejoh Y. Maruko H. Tahara	Investigation of ion current oscillations and erosion of the wall with cross-field ion transport in Hall thrusters	Proc. 27th International Symposium on Space Technology and Science, 2009-b-13, pp.1-6
Y. N. Nejoh T. Tabata	Numerical analysis of the surface temperature and the sputtering of the diverter wall	Proceedings of the 7th General Assembly of APFA/APPTC, P27-p1-35, p.40
K. Kawamata S. Minegishi O. Fujiwara	Measurement of Radiated Electromagnetic field Intensity due to Micro gap discharge as low voltage ESD	Proc. of 19th Int' l Sympo. on Electromagnetic Compatibility, EMC Zurich 2009, Zurich
K. Kawamata S. Minegishi O. Fujiwara	Relation between The Electrode Surface Condition and Radiated EM field Intensity due to Micro gap discharge AS The Low Voltage ESD	Proc. of The 19th International Symposium on Electromagnetic Disturbance, EMD2009, Poland, pp. 91-93
K. Shinyama S. Fujita	Influence of Ultraviolet-ray Irradiation on the Mechanical and Electrical Properties of Eco-Friendly Dielectric Materials	Proceedings of the Sixth International Conference on Materials Engineering for Resources (CD-ROM), pp.447-451

システム情報工学科

Y. Zhang, N. Kurihara	Stability Improvement for Engine Idle-Speed Control by Variable Structure Control	Proc. of ICROS-SICE International Joint Conference 2009
N. Kurihara Y. Shirayama	Simulation Trial of Woody Biomass Generation with Automotive Engine	Proc. of The 15th Asia Pacific Automotive Engineering Conference 2009
Y. Shimizu K. Fujii K. Motoi T. Meguro	Method of Surrogate Data for Bifurcation and Windows in Chaos Synchronization Systems	Proc. of the International Conference on Electrical Engineering, 3.02-Intelligent Systems and Approach, I9FP0060(CD-ROM)
J. Kosakaya T. Ito N. Kodama R. Kawamorita	Multi-Agent-Based Control Technology with ITP method for Remote Control Supervisory Sytems	IEEE Internatuional Symposium on Industial Electronics、 pp.110-114, Seoul, Korea

苫米地宣裕 藤岡　与周	Traveling-salesman type competition and simultaneous move search algorithm	Proc. of 2009 International Conference on Electrical Engineering/ Electronics, Computer, Telecommunications, and Information Technology, pp.682-685.
苫米地宣裕 藤岡　与周	Traveling-salesman competition with multiple agents and simultaneous move search algorithm	Proc. of 2009 4th International Conference on Computer Science & Education, pp.71-76.
苫米地宣裕 藤岡　与周	Traveling-salesman game with multiple competitors/cooperators and simultaneous move search algorithm	Proc. of 2009 IEEE Game Innovation Conference, pp.223-230.

バイオ環境工学科

T. Tsuruta	Transformation of monoterpene alcohol with Aspergillus niger	Proceeding of the TERPNET 2009 - The 9th International Meeting: Biosynthesis and Function of Isoprenoids in Plants, Microorganisms and Parasites, P-18

土木建築工学科

Mikio Sasaki Hitoshi Tanaka Makoto Umeda	Theory on Salt Water Movement in River Mouth,	Proceedings of the 33rd IAHR Congress, 査読有, D3- No5, pp.1-8.
Kunihiko Hattori Mikio Sasaki Kenichi Maeda	Characteristics of shoreline changes in Misawa coast	Proceedings of the 3rd International Conference on Estuaries & Coasts, Sendai, pp.1-8.
Mikio Sasaki Kazunobu Asari Yutaro Shoji Hitoshi Tanaka Makoto Umeda	Observations on the Motion of Salt Water in Iwaki River Mouth	Proceedings of the 3rd International Conference on Estuaries & Coasts, Sendai, 2009.9, pp.1-8.
浅利和伸 佐々木幹夫 田中仁 梅田信	十三湖水戸口における塩水遡上特性	東北地域災害科学研究，第 44 巻，pp.135-140.
服部邦彦 佐々木幹夫 前田賢一	三沢海岸長期変動特性	東北地域災害科学研究、査読なし、第 44 巻、p.211-216.
Minoru ABA Yuki SAKOI Masami SHOYA Yoichi TSUKINAGA Shigeyoshi NAGATAKI	Fundamental Properties and Durability of Concrete Incorporating Ferronickel Slag as Aggregates	4th International Conference on Construction Materials, pp.1275-1280

〈感性デザイン学部〉

感性デザイン学科

J. Kosakaya T. Ito N. Kodama R. Kawamorita	Multi-Agent-Based Control Technology with ITP method for Remote Control Supervisory Sytems	IEEE Internatuional Symposium on Industial Electronics、 pp.110-114, Seoul, Korea
Ming Fang Hsu Emi Hirasawa	Development of the Long-term Care Insurance System in Taiwan based on the Comparative Study of Elderly Care in Japan and Taiwan: Long-term Care Insurance as a Function of a Safety Net	The 6th EASP International Conference (3-4 July, 2009, University of Sheffield, UK).

〈異分野融合科学研究所〉

G. Yuan Y. Neo H. Shimawaki H. Mimura	Effect of field penetration on electron energy distribution of field emission from n-Si emitter	Tech. Digest of the 22nd Int. Vacuum Nanoelectronics Conf., Hamamatsu, Japan, 113
H. Shimawaki K. Murakami Y. Kida Y. Neo H. Mimura F. Wakaya M. Takai	Emission uniformity of nanocrystalline silicon based metal-oxide-semiconductor cathodes	Tech. Digest of the 21st Int. Vacuum Nanoelectronics Conf., Hamamatsu, Japan, 309

〈基礎教育センター〉

Takayuki Kohiruimaki Ayano Toda	The Photocatalytic Effect For Decomposition of The Organic Matter in Zr, Ce Composite Oxide Under The Visible Ravs	Abstract of IUMRS-ICA 2008, EP-14

報　告　書

著者名	題　　名	掲　載　誌　名

〈学　　長〉

庄谷　征美 阿波　　稔 迫井　祐樹 他２名	再生砕石を用いた再生コンクリートの構造体への利用技術に関する研究（フェーズ2）	日本原子力発電（株）　共同研究報告書
阿波　　稔 庄谷　征美 迫井　祐樹	コンクリート改質材による高耐久化の研究（中間報告）	ジャパン・ザイペックス（株）　委託研究報告書

〈工　学　部〉

機械情報技術学科

松崎　晴美 冨樫　直樹 下田　　真	マイクロビーズミルによる小麦粉サブミクロン化メカニズムの基礎検討	八戸工業大学紀要、第28巻、pp.1-5
齋藤　正博 黒滝　　稔 玉川　邦夫 大黒　正敏	青森県機械系学生資格取得支援連絡協議会設立	八戸工業大学紀要、第28巻、pp.215-220
矢川　元基 他	繰り返し複合荷重に対する軽水炉機器・構造物の健全性評価に関する研究　その3　平成19年度（経過報告書）	社団法人　　日本溶接協会，原子力研究委員会，MF-Ⅲ小委員会JWES-AE-0807
青木　秀敏 千葉　　忠 関口　　力 五戸　睦子 木村　秀雄 差波　信義	県産農水産物の付加価値を高めるUV-A照射乾燥法の開発	平成20年度むつ小川原地域・産業振興プロジェクト支援助成事業実績報告書、pp.1-7

電子知能システム学科

後藤　　敏 桜井　貴康 鵜飼　育弘 北原　洋明 鮫島　俊之 関　　秀廣 堀田　　将	「高機能化システムプラットフォーム技術開発」事後評価報告書	独立行政法人新エネルギー・産業総合開発機構　研究評価委員会，pp.1-176

山村　有希 根城　安伯	ホール推進機におけるイオン輸送効果が放電電流振動に与える影響に関する研究	電気学会プラズマ研究会資料, PST-08-63, pp.1-6
川又　憲 花田　一磨	＜十見百聞＞電力流通の大動脈「十和田・北上幹線」の工事を見る	電気学会誌,Vol.129, No.10,pp.656-659
信山　克義 関　秀廣 小松崎年雄 佐藤　正毅 坂本　禎智 横地　弓夫 神原　利彦 柴田　幸司 花田　一磨	平成20年度電子知能システム学科におけるキャリアプランニング支援講座－電気主任技術者試験－	八戸工業大学紀要,第28巻,No. 28, pp. 221-228

システム情報工学科

栗原　伸夫 張　揚	むだ時間補償によるエンジン吸気制御の応答改善	八戸工業大学紀要、第28巻、pp.53-60
髙橋　良英	巡回セールスマン問題を解く拡張遺伝子交叉オペレータ交代法	八戸工業大学紀要第28巻, pp.71-85,2009
山口　広行	ETロボコン2008参加報告	八戸工業大学紀要、第28巻、pp.263-268
清水　能理	状態フィードバックに基づく不安定周期軌道安定化	八戸工業大学紀要,第28巻,pp. 87-107
小玉　成人 栗原　伸夫	カードアプリケーションプログラム作成によるシステム開発演習	八戸工業大学異分野融合科学研究所紀要、第7巻、pp.35－38
古川　勇樹 苫米地宣裕	まばたきによるコミュニケーション	八戸工業大学紀要,第28巻,pp.61－70

バイオ環境工学科

村中　健 山下　惇 西塚　貴司	六ヶ所地域で採取した植物試料及び海水試料の炭素14濃度測定	八戸工業大学異分野融合科学研究所紀要,Vol.7, pp.5-7
若生 太田 柴田 他５名	平成20年度八戸工業大学公開講座	八戸工業大学紀要,第28巻,pp.193-213

若生 大田 柴田 鈴木（拓） 宮腰 小玉 貝守 和田	平成20年度　八戸工業大学公開講座	八戸工業大学　紀要　第28巻、pp193-213

土木建築工学科

桃井　龍慈 町屋　昌明 岩村　　満 髙橋　史朗 髙橋　哲徳	八戸工業大学におけるリメディアル英語教育と教科書作成の取り組み	八戸工業大学紀要 28 巻，全 347　頁の内 pp. 229-241
佐々木幹夫	三沢海岸侵食対策外調査解析委託業務報告書	青森県上北地域県民局地域整備部、2009年全587頁
長谷川　明	Bow String Arch への鉄筋コンクリート充填鋼管の適用に関する研究	第2回調査研究事業等成果報告会成果報告集
鈴木　拓也 福士　憲一	不適正な参集処分システムの環境再生のための社会・技術システムの開発	平成20年度 環境省廃棄物処理等科学研究 研究報告書
陳　　沛山	形態設計のS-Art理念	コロキウム構造形態の解析創生2008, pp79-84
陳　　沛山	第１部『中国の耐震事情と大規模建築物の紹介』 第２部『建築設計におけるS-Art理念』	日本建築学会青森支所招待講演
陳　　沛山	中国宋代虹橋	日本建築学会，アーキニアリング・デザイン（AND）展 2008，pp021
庄谷　征美 阿波　　稔 迫井　祐樹 他２名	再生砕石を用いた再生コンクリートの構造体への利用技術に関する研究（フェーズ2）	日本原子力発電（株）　共同研究報告書
阿波　　稔 迫井　祐樹	貝殻混じりセメント固化体の耐久性試験及び評価（その2）	五洋建設（株）　委託研究報告書
阿波　　稔 迫井　祐樹	フェロニッケルスラグ粗骨材を用いたコンクリートの性能に関する研究（最終報告）	日本鉱業協会　委託研究報告書
阿波　　稔 迫井　祐樹	フェロニッケルスラグおよびクラストンの特性調査（その2）	大平洋金属（株）　委託研究報告書
阿波　　稔	コンクリート用フェロニッケルスラグ骨材	アース＆ecoコンクリートマガジン，pp.26-35
阿波　　稔 庄谷　征美 迫井　祐樹	コンクリート改質材による高耐久化の研究（中間報告）	ジャパン・ザイペックス（株）　委託研究報告書

熊谷　浩二 金子　賢治	斜風対応型防雪柵及び防雪柵用新型基礎杭研究開発	受託研究報告書，（有）イワキ鉄工
長谷川　明 金子　賢治	底面Ｖ字型プレキャストコンクリート基礎床版の支持力に関する実験	受託研究報告書，(株)技研
鈴木　拓也 福士　憲一	不適正な参集処分システムの環境再生のための社会・技術システムの開発	平成 20 年度 環境省廃棄物処理等科学研究 研究報告書
迫井　裕樹 横地　弓夫 安部　信行 宮崎菜穂子 目　　修三	本学における物理リメディアルの試みと学生の反応	八戸工業大学紀要，Vol28，PP243-251
庄谷　征美 阿波　　稔 迫井　裕樹 他２名	再生砕石を用いた再生コンクリートの構造体への利用技術に関する研究（フェーズ 2）	日本原子力発電（株）　共同研究報告書
阿波　　稔 迫井　裕樹	貝殻混じりセメント固化体の耐久性試験及び評価（その 2）	五洋建設（株）　委託研究報告書
阿波　　稔 迫井　裕樹	フェロニッケルスラグ粗骨材を用いたコンクリートの性能に関する研究（最終報告）	日本鉱業協会　委託研究報告書
阿波　　稔 迫井　裕樹	フェロニッケルスラグおよびクラストンの特性調査（その 2）	大平洋金属（株）　委託研究報告書
阿波　　稔 庄谷　征美 迫井　裕樹	コンクリート改質材による高耐久化の研究（中間報告）	ジャパン・ザイペックス（株）　委託研究報告書

〈感性デザイン学部〉

感性デザイン学科

大津　正道 関川　浩志	感性デザイン学科における実践的なビジュアルデザイン教育の試み	八戸工業大学異分野融合科学研究所紀要、Vol.7, pp.87-91.
小嶋　高良 安部　信行	高齢社会における排泄用具に対する意識調査報告	八戸工業大学異分野融合科学研究所紀要，第 7 巻，pp.27-33
髙橋　史朗	スーヴィンのノーヴムとその機能	『八戸工業大学紀要』，第 28 巻，pp.295-304
川守田礼子	「日本の文化」における茶道実習を中心とした感性育成教育の取り組み	八戸工業大学紀要，第 28 巻，pp.269-274
今川　晶太 宮腰　直幸	メタ認知による内省効果が図形描画に与える影響について	八戸工業大学紀要　第 28 巻

若生 太田 柴田 鈴木 宮腰 小玉 貝守 和田	平成 20 年度　八戸工業大学公開講座	八戸工業大学紀要　第 28 巻
徐　　明仿	アンケート調査の結果分析にみる秋田県旧鷹巣町の福祉による町興し」政策の初歩的検証	八戸工業大学紀要第 28 巻，pp.275 － 293
徐　　明仿	日本・中国・韓国・台湾における社会保障・社会福祉の一覧	平成 18 年度～平成 20 年度科研費基盤研究Ａ報告書（課題番号 18203032），全 73 頁の内 pp.31 － 56
徐　　明仿	超少子高齢社会の進展を見据えた青森県の新たな挑戦―地域活性化に向けた「人づくり・安心安全なまちづくり」の可能性―	ニューズレター第 30 号青森雇用・社会問題研究所監修発行 pp.12 － 19
迫井　裕樹 横地　弓夫 安部　信行 宮崎菜穂子 目　　修三	本学における物理リメディアルの試みと学生の反応	八戸工業大学紀要，Vol28，PP243-251

〈基礎教育研究センター〉

高橋　哲徳 他４名	八戸工業大学におけるリメディアル英語教育と教科書作成の取り組み	八戸工業大学紀要第 28 巻、pp.229-241
笹原　　徹	A short survey of biminimal Legendrian and Lagrangian submanifolds	八戸工業大学紀要　第 28 巻　pp.305-314.
迫井　裕樹 横地　弓夫 安部　信行 宮崎菜穂子 目　　修三	本学における物理リメディアルの試みと学生の反応	八戸工業大学紀要，Vol28，PP243-251

口頭論文発表

著者名	題名	掲載誌名
	〈学　長〉	
迫井　裕樹 阿波　稔 月永　洋一 熊谷　浩二 庄谷　征美	コンクリート構造物の環境負荷低減のための耐久性向上に関する基礎的研究	第4回日本LCA学会研究発表会講演要旨集, pp.46-47
権代　由典 月永　洋一 庄谷　征美 阿波　稔	簡易透気試験法によるコンクリートのスケーリング抵抗性評価に関する実験的検討	日本建築学会2009年度大会（東北）学術講演梗概集, A-1 材料施工, pp.155-156
	〈工　学　部〉	
機械情報技術学科		
小笠原　慎 大黒　正敏 稲村　隆夫 齋藤　泰洋 松下　洋介 青木　秀之 三浦　隆利	超高速回転体による微粒化特性	第17回微粒化シンポジウム講演論文集, pp.299-304.
藤原　一彰 竹内　雄太 佐々木淳一 小笠原　慎 大黒　正敏	局所的高速気流による液柱の分裂に関する研究	日本機械学会東北学生会第39回卒業研究発表講演会・講演論文集, pp.239-240.
加藤　浩二 小林　大毅 小笠原　慎 大黒　正敏	液体噴流の分裂に関する研究	日本機械学会東北学生会第39回卒業研究発表講演会・講演論文集, pp.241-242.
安村光太郎 齋藤　泰洋 松下　洋介 青木　秀之 三浦　隆利 小笠原　慎 大黒　正敏 稲村　隆夫	超高速回転噴霧塗装機におけるベルカップ周りの空気流動解析	第11回化学工学会学生発表会（郡山大会）

藤澤　隆介 清水　裕亮 今村　　光 土畑　重人 松野　文俊	フェロモン・コミュニケーションを用いて協調運搬を行なうロボット群のロバストネスに関する研究	計測自動制御学会 システム・情報部門 学術講演会 2009, 講演論文集
藤澤　隆介 清水　裕亮 今村　　光 土畑　重人 松野　文俊	フェロモン・コミュニケーションを用いて協調運搬を行うロボット群のロバストネスに関する研究	日本動物行動学会 第 28 回大会 , 2009.
齋藤　泰洋 安村光太郎 松下　洋介 青木　秀之 三浦　隆利 小笠原　慎 大黒　正敏 稲村　隆夫	角柱周りの非定常流れを対象とした圧力・速度場カップリングスキームの比較	化学工学会第 74 年会講演論文集 (CD-ROM), L113
安村光太郎 齋藤　泰洋 松下　洋介 青木　秀之 三浦　隆利 小笠原　慎 大黒　正敏 五十嵐貴之 稲村　隆夫	超高速回転噴霧塗装機のベルカップ周りの旋回乱流場における噴霧流解析	第 9 回日本伝熱学会学生発表会
工藤　祐嗣 田高　春男 坂本　勝男 寺井　孝男 大黒　正敏	エンジンを通じて学ぶ機械工学－第 2 報 「エンジン解剖実習」の教育内容改善－	平成 21 年度工学・工業教育研究講演会講演論文集 , pp.138-139.
安村光太郎 齋藤　泰洋 松下　洋介 青木　秀之 三浦　隆利 小笠原　慎 大黒　正敏 五十嵐貴之 稲村　隆夫	超高速回転噴霧塗装機における静電場が塗着効率に及ぼす影響の数値解析	第 5 回宮城化学工学懇話会先端研究発表会 , A105

五十嵐貴之 松山　和樹 稲村　隆夫 柳岡　英樹 城田　　農 齋藤　泰洋 安村光太郎 松下　洋介 青木　秀之 三浦　隆利 小笠原　慎 大黒　正敏	回転ベルカップアトマイザーにより生成される気流および噴霧の可視化	日本機械学会 2009 年度年次大会講演論文集，No.09-1, pp.21-22.
安村光太郎 齋藤　泰洋 松下　洋介 青木　秀之 三浦　隆利 小笠原　慎 大黒　正敏 五十嵐貴之 稲村　隆夫	静電場を考慮した超高速回転噴霧塗装機の噴霧流解析	化学工学会第 41 回秋季大会講演論文集（CD-ROM），P309
佐々木淳一 小笠原　慎 大黒　正敏	局所的高速気流による液柱の微粒化特性	日本機械学会東北支部第 45 期秋季講演会・講演会講演論文集，No.2009-2,pp.79-80.
松崎　晴美	ナノ級（数ｋW級）水力発電装置に関する研究	第 2 回北東北イノベーションフォーラム，pp.5
冨樫　直樹 松崎　晴美	マイクロビーズミル内微粉化挙動の観察	粉体工学会 2009 年度 春期研究発表会講演論文集，pp3-4
北澤 山田 大内	複合押出しにおける加工力と変形	第 60 回塑性加工連合講演会講演論文集，pp227-228
伊藤　　譲 田村　一磨 澤頭　孝幸 木村　慎吾 齋藤　正博	応力腐食割れに及ぼす単一過大荷重の影響について	日本原子力学会　東北支部第 31 回研究交流会講演要旨集 ,pp29-30.
田村　一磨 佐々木要佑 庄司　　悠 齋藤　正博 伊藤　　譲	高温水中における 690 合金の SCC 感受性評価	日本原子力学会　東北支部第 31 回研究交流会講演要旨集 ,pp83-84.

黒滝　稔 齋藤　正博 山口　正美 久保　昭宏 小笠原　寛 玉川　邦夫	機械系学生資格取得支援に関わる高大連携（その１）	日本工学教育協会　平成 21 年度工学・工業教育研究講演会　講演論文集 ,pp52-53.
齋藤　正博 黒滝　稔 佐藤　正広 和田　諭 小山　亨 大黒　正敏	機械系学生資格取得支援に関わる高大連携（その２）	日本工学教育協会　平成 21 年度工学・工業教育研究講演会　講演論文集 ,pp54-55.
太田　勝 齋藤　正博 大黒　正敏 玉川　邦夫	「ロボット創作」によるものづくり教育の効果	日本工学教育協会　平成 21 年度工学・工業教育研究講演会　講演論文集 ,pp214-215.
阿部　勝憲 太田　勝 齋藤　正博 村中　健 藤田　成隆	地域特色を活かした学科横断型原子力基礎教育	日本工学教育協会　平成 21 年度工学・工業教育研究講演会　講演論文集 ,pp522-523.
伊藤　譲 齋藤　正博 彭　群　家 庄子　哲雄	SCC き裂進展挙動に及ぼす単一過大過重負荷の影響	腐食防食協会　2009 年度秋季講演大会　第 56 回材料と環境討論会講演集，pp115-118.
阿部　勝憲 太田　勝 齋藤　正博 村中　健 根上　安伯 藤田　成隆 庄谷　征美	立地地域の工業大学における原子力基礎教育	日本原子力学会　2009 年秋の大会，B12
白石　泰 金田一洋介 野田　英彦 高橋　晋	低温熱源で動作する吸収冷凍機用作動液の比熱	日本機械学会東北支部第 44 期秋季講演会講演論文集 ,p.224-225
根本　泰秀 岸　亨 野田　英彦 高橋　晋	太陽熱温水器で動作する吸収冷凍機用作動液の溶解度	日本機械学会東北支部第 44 期講演会講演論文集、P.226-227

野田　将志 野田　英彦 高橋　　晋	太陽熱温水器で動作する吸収冷凍機用作動流体の蒸発特性	第 43 回空気調和・冷凍連合講演会講演論文集、p.13-16
阿部　悠太 野田　英彦	ヒートパイプを利用した冬季自然冷熱蓄熱システムの開発	日本機械学会 2009 年度年次大会講演論文集 ,vol.3,p.21-22
野田　将志 野田　英彦 高橋　　晋	氷点下冷熱を製造する吸収冷凍機の冷媒の物性	日本機械学会 2009 年度年次大会講演論文集 ,vol.3,p.39-40
鈴木　　寛 平　　尚行	エポキシ樹脂中のマイクロカーボン繊維の電界印加による方向制御に関する基礎的研究	日本機械学会 2009 年度年次大会講演論文集 , 査読無 , No.09-1, 323-324
青木　秀敏 鈴木　栄貴	調理用食品乾燥器の試作	日本調理科学会平成 21 年度大会研究発表要旨集、P 73
青木　秀敏 大黒屋　優 蛯名　祐介 内城　直樹	乾燥法の違いによるキノコと椎茸の呈味成分変化	日本調理科学会平成 21 年度大学研究発表要旨集、P 12
青木　秀敏 中野　一平 大黒屋　優 花田　弘二 太田　聡士 神田伸一郎 須藤　　充	乾燥時の UV-A 照射による米の品質変化	農業環境工学関連学会 2009 合同大会講演要旨集（CD-ROM）、H 52
青木　秀敏 平野　勉央 大久保和充 小山　　悟 佐藤　　亘	コマツナの葉部に含まれる成分含量に及ぼす栽培時の光照射の影響	農業環境工学関連学会 2009 合同大会講演要旨集（CD-ROM）、D 63
髙橋　茂仁 工藤　祐嗣 野呂　政幸	PMMA 粉体堆積層表面上の燃え拡がり	第 46 回燃焼シンポジウム（京都）
風晴　勇太 鳥飼　宏之 伊藤　昭彦 工藤　祐嗣	微小重力環境下における薄い可燃性固体の燃え拡がり限界　－対向流速と酸素濃度の影響－	第 46 回燃焼シンポジウム（京都）
髙橋　尚志 工藤　祐嗣	熱的に薄い可燃物表面上の燃え拡がりにおよぼすギャップの影響	日本機械学会東北学生会第 39 回卒業研究発表講演会（秋田）

鹿内　俊幸 竹内創一郎 工藤　祐嗣 鳥飼　宏之 伊藤　昭彦	低重力環境における熱的に薄い可燃性固体表面上の燃え拡がり	日本機械学会東北学生会第 39 回卒業研究発表講演会（秋田）
工藤　祐嗣 高橋　尚志	熱的に薄い可燃物に設けられたギャップが燃え拡がりにおよぼす影響	日本火災学会平成 21 年度研究発表会（東京）
太田　　勝 夏坂　光男 坂本　禎智	調波平衡法による 2 自由度のパラメトリック発振現象の解析	第 33 回日本磁気学会学術講演概要集 13aF-4,p.219

電子知能システム学科

中野渡　潤 千田　宜大 佐藤　正毅	電気流体力学ポンプ電気圧発現の電圧閾値に関する検討	平成 21 年電気学会全国大会講演論文集 ,7 巻 , ｐ .58
中野渡　潤 東野　順一 千田　宜大 片　　徳胤 佐藤　正毅	複数設置 EHD ポンプの電極極性切換えによるクーロン力と電気歪み力の分離	平成 21 年電気学会全国大会講演論文集 ,7 巻 , ｐ .59
千田　宜大 佐藤　正毅	ＥＨＤモータの基礎的研究	平成 21 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集 , ｐ .235
千田　宜大 加賀　貴志 佐藤　正毅	複数設置 EHD ポンプ電気圧の電圧特性に及ぼす作動液温度と物性の影響	平成 21 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集 , ｐ .236
小豆澤康佑 佐藤　正毅	電気スプレー方式電荷供給ＥＨＤ風力発電のスケールアップによる出力試算	平成 21 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集 , ｐ .237
信山　克義 藤田　成隆	結晶化度を制御したポリ乳酸の絶縁破壊特性	平成 21 年電気学会全国大会講演論文集 [2], 2-002, p. 3
田名部義峰 高杉　智久 佐々木崇徳 藤田　成隆	中・近距離リモートセンシング用位置・姿勢測定モジュールの試作	計測自動制御学会東北支部第 250 回研究集会資料番号 250-15
高杉　智久 田名部義峰 佐々木崇徳 藤田　成隆	MODIS 画像による東北地方の原子力発電所周辺における海洋の環境解析	計測自動制御学会東北支部第 250 回研究集会資料番号 250-6

河原佑一朗 石戸谷　健 田名部義峰 佐々木崇徳 藤田　成隆	透過率の角度依存性を考慮した波長選択性透過薄膜の設計と試作に関する研究	平成 21 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集 , p.251
久保　博幸 河原佑一朗 田名部義峰 佐々木崇徳 藤田　成隆	OLED における電界印加時の ITO/CuPc 界面変化の分析	平成 21 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集 , p.252
古舘　晃一 舟山　健介 田名部義峰 佐々木崇徳 藤田　成隆	CNT を用いた放熱効率向上に関する研究	平成 21 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集 , p.261
石戸谷　健 河原佑一朗 田名部義峰 佐々木崇徳 藤田　成隆	波長選択性透過薄膜を用いた集光型太陽電池の効率改善に関する研究	平成 21 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集 , p.272
高杉　智久 佐々木崇徳 田名部義峰 藤田　成隆	MODIS センサを用いた硫黄化合物ガスの検出	平成 21 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集 , p.301
信山　克義 藤田　成隆	結晶核剤を添加したポリ乳酸の誘電特性	平成 21 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集 , 2H06, p. 225
信山　克義 藤田　成隆	可塑剤を添加したポリ乳酸の機械的及び電気的特性	2009 年電気学会基礎・材料・共通部門大会講演論文集 , O-78-II, p,234-239
川又　憲 髙　義礼 嶺岸　茂樹 藤原　修	マイクロギャップ放電に伴う広帯域過渡変動の伝送線路損失を用いた一推定法	電子情報通信学会技術研究報告 , EMCJ2008-82, pp.45-48
川又　憲 髙　義礼 嶺岸　茂樹 藤原　修	マイクロギャップ放電に伴う広帯域過渡波形の伝送線路損失を用いた一推定法	電気学会研究会資料 , EMC-09-2, pp.7-10
川又　憲 嶺岸　茂樹 藤原　修	ESD 現象と EMC 問題 (2) : マイクロギャップ放電に伴う過渡変動と放射電磁波強度	2009 年電子情報通信学会総合大会 , 依頼シンポジュウム ,BI-1-2

川又　憲 嶺岸　茂樹 藤原　修	マイクロギャップ放電に伴う放射電磁波強度と電極表面状態の関係	電子情報通信学会技術研究報告 ,EMCJ2009-17,pp.45-48
川又　憲 嶺岸　茂樹 藤原　修	マイクロギャップ放電に伴う放射電磁波強度とそのバラつきに関する一考察	電子情報通信学会技術研究報告 ,A・P2009-100,pp.121-124
川又　憲 嶺岸　茂樹 藤原　修	マイクロギャップ放電に伴う放射電磁波強度と電極表面状態の関係	平成 21 年度電気学会基礎・材料・共通部門大会 ,T1-5
林　宏至 残間　主大 川又　憲 嶺岸　茂樹	Half TEM Horn アンテナによるインパルス性電磁界発生器に関する検討	平成 21 年度電気学会基礎・材料・共通部門大会 , T1-6
残間　主大 林　宏至 川又　憲 嶺岸　茂樹	モルファス金属薄帯による非平行マイクロストリップ結合線路の結合度の改善	平成 21 年度電気学会基礎・材料・共通部門大会 , T1-7
川又　憲 嶺岸　茂樹 藤原　修	電圧 ESD に伴う放射電磁波強度の電極表面状態依存性	2009 年電子情報通信学会ソサイエティ大会 , B-4-47
神原　利彦 沖澤　和	三原色 LED による高臨場感ディスプレイの開発	電子情報通信学会技術研究報告 Vol. 108, No.421（2009, 1）
深持　和昭 神原　利彦 関　秀廣	レンズ中心を一致させた多数カメラ全天球動画像撮影システムの開発	2009 年電子情報通信学会総合大会（2009. 3）
神原　利彦 沼沢祐一郎	拘束された平面による二足歩行ロボットの自己位置推定手法	2009 年電子情報通信学会総合大会（2009. 3）
沼沢祐一郎 神原　利彦 関　秀廣	二足歩行ロボットのための全方位カメラからの自己位置・姿勢推定手法	計測自動制御学会東北支部第 250 回研究会（2009. 6）
神原　利彦	半球凹面状の高解像度ディスプレイの開発	2009 年電子情報通信学会ソサイエティ大会（2009. 9）
神原　利彦 深持　和昭 関　秀廣	複数台のカメラすべてのレンズ中心を一致させた全天球動画像撮影システムの開発	第 14 回日本バーチャルリアリティ学会大会（2009. 9）
神野　剛司 神原　利彦 久保　恒明	立体視 HMD を用いた遠隔映像情報伝送システムの開発とその医療応用	平成 21 年度第 2 回情報処理学会東北支部研究会（2009. 12）

信山　克義 藤田　成隆	結晶化度を制御したポリ乳酸の絶縁破壊特性	平成 21 年電気学会全国大会講演論文集 [2], 2-002, p. 3
信山　克義	情報系基礎科目へのキャリアデザイン教育の導入	平成 21 年度工学・工業教育研究講演会講演論文集 ,1-105, pp.10-11
信山　克義	情報系基礎科目におけるキャリアデザイン教育の実践	平成 21 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集 , 1G03, p. 207
信山　克義 藤田　成隆	結晶核剤を添加したポリ乳酸の誘電特性	平成 21 年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集 , 2H06, p. 225
信山　克義 藤田　成隆	可塑剤を添加したポリ乳酸の機械的及び電気的特性	2009 年電気学会基礎・材料・共通部門大会講演論文集 , O-78-II, p.234-239
花田　一磨	八戸工業大学における省エネルギーアナウンスのための電力需要予測（その２）	平成 21 年度電気関係学会東北支部連合大会
花田　一磨	省エネナビを用いた住宅の電力モニタリングと省エネルギーの実践	日本エネルギー環境教育学会第 4 回全国大会
花田　一磨 川瀬　　拓	ニューラルネットワークを用いた LEGO MINDSTORMS の制御	計測自動制御学会東北支部第 250 回研究集会
川守田大志 吉田　雅昭 夏坂　光男 坂本　禎智	単相励磁入力三相パラメトリックモータの共振電圧確立機構に関する考察	平成 21 年度電気関係学会東北支部連合大会 2F-10、p.192
吉田　雅昭 太田　　勝 夏坂　光男 坂本　禎智	Mathieu 方程式による平面磁路形パラメトリック変圧器の動作点に関する一考察	平成 21 年度電気関係学会東北支部連合大会 2F-11、p.193
吉田　雅昭 太田　　勝 夏坂　光男 坂本　禎智	平面磁路形パラメトリック変圧器の Mathieu 方程式に基づく動作点に関する考察	第 33 回日本磁気学会学術講演概要集 12pF-2,p.120
太田　　勝 夏坂　光男 坂本　禎智	調波平衡法による 2 自由度のパラメトリック発振現象の解析	第 33 回日本磁気学会学術講演概要集 13aF-4,p.219
川守田大志 吉田　雅昭 夏坂　光男 坂本　禎智	単相励磁入力三相パラメトリックモータのパラメトリック発振電圧確立機構に関する考察	第 33 回日本磁気学会学術講演概要集 13aF-5,p.220
田島　克文 佐藤　　忠 坂本　禎智	磁気抵抗回路網解析による誘導電動機の解析精度向上の検討	第 33 回日本磁気学会学術講演概要集 13aF-6,p.221

田島　克文 佐藤　　忠 坂本　禎智	平面磁路形パラメトリックモータの RNA モデルにおける解析精度向上に関する検討 - その 3-	電気学会マグネティックス研究会資料 MAG-09-24
菊池　吉毅 吉田　雅昭 夏坂　光男 坂本　禎智	パラメトリックモータの磁極幅と発振安定性に関する検討	電気学会マグネティックス研究会資料 MAG-09-33
川守田大志 吉田　雅昭 夏坂　光男 坂本　禎智	単相励磁入力三相パラメトリックモータの三相電圧確立機構に関する考察	電気学会マグネティックス研究会資料 MAG-09-34
吉田　雅昭 太田　　勝 夏坂　光男 坂本　禎智	Mathieu 方程式による平面磁路形パラメトリック変圧器の動作点に関する基礎的検討	電気学会マグネティックス研究会資料 MAG-09-35
吉田　雅昭 太田　　勝 夏坂　光男 坂本　禎智	平面磁路形パラメトリック変圧器の Mathieu 方程式に基づく動特性に関する考察	電気学会マグネティックス研究会資料 MAG-09-134
田島　克文 佐藤　　忠 坂本　禎智	平面磁路形パラメトリックモータの RNA モデルにおける解析精度向上に関する検討 - その 4-	電気学会マグネティックス研究会資料 MAG-09-135

システム情報工学科

守屋　勇輝 林　　寛 三浦　秀米 栗原　伸夫	エンジン吸気系の圧力脈動特性に関する実験解析	日本機械学会 2009 年度年次大会講演論文集 (5)、pp.125-126
Y. Zhang N. Kurihara	Stability Improvement for Engine Speed Control by Variable Structure Control	JSAE Annual Congress Proceedings (Fall), No.109-09, pp.7-12
晴山　光智 吉川　克哉 山口　広行 苫米地宣裕	MPI 集団通信の性能評価と改善に向けた試み	情報処理学会東北支部第 2 回研究会
山口　広行 吉川　克哉 晴山　光智 苫米地宣裕	MPI 集団通信の性能改善に向けた試み	High Performance Computing Symposium 2009 論文集
藤井　恭平 清水　能理	カオス発生回路を用いた秘匿通信システムの製作	H20 年度第 1 回情報処理学会東北支部研究会セッション 1-4, 講演資料

目黒　友紀 清水　能理	カオス制御を応用したカオス同期化システム	H20 年度第 2 回情報処理学会東北支部研究会セッション 2-7, 講演資料
斉藤　渓太 清水　能理	色情報に基づいた交通信号認識アルゴリズム	H20 年度第 2 回情報処理学会東北支部研究会セッション 2-8, 講演資料
岩根　慶太 清水　能理 田代　真一	ロバスト性を考慮した交通標識抽出アルゴリズム	H20 年度第 2 回情報処理学会東北支部研究会セッション 2-9, 講演資料
元井　和征 清水　能理	カオス分岐と窓に関する考察	H20 年度第 4 回情報処理学会東北支部研究会セッション 5-1, 講演資料 (CD-ROM)
元井　和征 清水　能理	カオス分岐におけるカオス性の考察	情報処理学会第 71 回 (平成 21 年) 全国大会, 3ZD-6, 講演論文集 (2), pp.2-469 ～ 2-470 (CD-ROM)
清水　能理	カオス分岐に基づく同期システムの応用	2009 年電子情報通信学会総合大会講演論文集 (CD-ROM),A-2-1,p52
清水　能理	非線形フィードバック制御を用いた Chua 回路のカオス制御	第 53 回システム制御情報学会研究発表講演会講演論文集 ,T36-6,pp.447-448(CD-ROM)
小向　大輝 清水　能理 佐藤　淳平	統計的解析に基づくカオス生成回路のパラメータ決定法	計測自動制御学会 東北支部 第 250 回研究集会, 250-2, 講演資料
櫻田　紀幸 清水　能理 小向　省吾	非線形統計量に基づくカオス生成回路のパラメータ決定法	計測自動制御学会 東北支部 第 250 回研究集会, 250-3, 講演資料
木戸口孝人 清水　能理 髙橋　　潤	カレンスプロットに基づくカオス時系列の統計的解析	計測自動制御学会 東北支部 第 250 回研究集会, 250-4, 講演資料
髙橋　　潤 清水　能理 佐藤　淳平 小向　省吾 櫻田　紀幸 木戸口孝人 小向　大輝	時系列解析に基づいたカオス性評価を用いた秘匿通信システム	平成 21 年度電気関係学会東北支部連合大会, 1B12, p50
清水　能理	カオス発生回路を用いた秘匿通信システム	FIT2009 第 8 回情報科学技術フォーラム ,L-036(CD-ROM),pp.221-228(講演論文集・第 4 分冊)
小坂谷齋一 小玉　成人 川守田礼子	伝統音楽（津軽三味線）保存用自動採譜装置に関する研究	信学技法、EA2008-142, Technical Report, pp.37-42

北川　翔太 小玉　成人	項目反応理論を用いたWBT教材の作成	計測自動制御学会東北支部 第250回研究集会、資料番号 250-16
小坂谷壽一 小玉　成人 伊藤　智也 川守田礼子	フレットレス伝統邦楽楽器の周波数特性分析による自動採譜に関する研究	SICE 東北支部研究会、八戸高専
小玉　成人 栗原　伸夫 田嶋　光博	IC カードを利用した Web アプリケーション作成によるシステム開発演習	平成21年度工学・工業教育研究講演会・講演論文集、講演番号 3-329、pp.480-481
小玉　成人 北川　翔太	項目反応理論を用いた e-learning システムの構築	平成21年度電気関係学会東北支部連合大会講演論文集、1G11、p.215
藤田　和博 伊藤　智也	ゲームタイトル「これが世界のジャブや」	アート＆テクノロジー東北２００９
川口　由貴 伊藤　智也	異方性３Ｄテクスチャのポイントベースレンダリング	平成21年度電気関係学会東北支部連合大会

バイオ環境工学科

渡邊　美香 佐藤　諭明 結城　直子 渡部　静香 高橋　　晋 伊藤　幸雄	エタノール水溶液、清酒における超音波キャビテーション効果	平成20年度化学系学協会東北大会(八戸)講演予稿集、2008-10、pp.203
高橋　　晋 渡邊　美香 伊藤　幸雄	エタノール水溶液における特異なキャビテーション効果	第14回キャビテーションに関するシンポジウム（仙台）講演論文集、2009-3、CD-ROM
吉田　　博 渡邊　美香 高橋　　晋 伊藤　幸雄	強電解質塩類水溶液の静電容量特性	化学工学会　第74年会研究発表講演要旨集.CD-ROM.K119
吉田　　博 高橋　　晋 伊藤　幸雄	NaCl，KCl，LiCl，LiBr 水溶液の電気的特性	H21年度化学系学協会東北大会講演予稿集.P214.3P131
渡邊　美香 熊野　史一 高橋　　晋 伊藤　幸雄	清酒における超音波キャビテーション効果	平成21年度化学系学協会東北大会（郡山）講演予稿集、2009-9、pp.214
渡邊　美香 熊野　史一 高橋　　晋 伊藤　幸雄	清酒における超音波キャビテーション効果	第18回ソノケミストリー討論会（長岡）講演論文集、2009-10、pp.95-96

村中　健	青森県太平洋沿岸海水のトリチウム濃度調査	京都大学 - 八戸工業大学 - 環境科学技術研究所第 1 回連携シンポジウム、pp.49-55
鈴木　達也 村中　健 五日市康広 佐藤　和	同位体分析法による青森・岩手県境産廃不法投棄現場周辺の環境調査	第 46 回アイソトープ・放射線研究発表会要旨集、3p- Ⅲ -04、p.128
山下　惇 村中　健 久保　彰孝 島　長義	青森県太平洋沿岸海水のトリチウム濃度測定	平成 21 年度化学系学協会東北大会講演予稿集、2P012、p.120
佐藤 若生	ナマコ (Stichopus japonics) 由来の抗腫瘍活性成分について	日本食品科学工学会東北支部大会公演集 ,p.10
鶴田　猛彦	種々の微生物を用いた希土類元素の選択濃縮性	日本農芸化学会 2009 年度大会講演要旨集、p.331
鶴田　猛彦 島崎　拓也 石田　崇久 藤野　祐也 佐々木俊樹	固定化柿渋タンニンを用いた水溶液中のクロムの除去	平成 21 年度化学系学協会東北大会 講演要旨集、p.207
鶴田　猛彦 山崎　廣平 小熊　康志 村上　武臣 真坂　匠	微生物を用いた水溶液からのカドミウムの除去	平成 21 年度化学系学協会東北大会 講演要旨集、p.211
鶴田　猛彦 小熊　康志 島崎　拓也	未利用バイオマス資源を用いた水溶液中からのクロム（VI) の除去	第 144 回日本農芸化学会東北支部大会講演要旨集、p.34
塚田　隆夫 杉岡　健一 小林　正樹 敬　成君	3 次元非定常融液対流を考慮した酸化物 CZ 炉総合熱解析 － 時空間平均化法の検討	第 38 回結晶成長国内会議予稿集、p.132
中村　太保 久米　博貴 小林　正樹 高橋　晋 柴田　幸司	マイクロ波照射エステル化反応の反応率に及ぼす照射強度の影響	化学工学会 第 74 年会研究発表講演要旨集 A308
塚田　隆夫 杉岡　健一 小林　正樹 敬　成君	酸化物 CZ 炉総合熱解析　-2D 及び 3D モデルの統合法の検討	化学工学会 第 41 回秋季大会研究発表講演要旨集 P301

吉田　博 高橋悠太郎 米内山　奨 高橋　晋	強電解質水溶液の静電容量特性	H20 年度　化学系学協会東北大会プログラムおよび講演予稿集 P200.3P070
渡邊　美香 熊野　史一 高橋　晋 小比類巻孝幸 伊藤　幸雄	エタノール水溶液における超音波キャビテーション効果	日本混相流学会年会講演会 2008（会津）講演論文集、2008-8、pp.240-241
渡邊　美香 佐藤　諭明 結城　直子 渡部　静香 高橋　晋 伊藤　幸雄	エタノール水溶液、清酒における超音波キャビテーション効果	平成 20 年度化学系学協会東北大会 (八戸) 講演予稿集、2008-10、pp.203
吉田　博 渡邊　美香 高橋　晋 伊藤　幸雄	強電解質塩類水溶液の静電容量特性	化学工学会　第 74 年会研究発表講演要旨集 .CD-ROM.K119
高橋　晋 渡邊　美香 伊藤　幸雄	エタノール水溶液における特異なキャビテーション効果	第 14 回キャビテーションに関するシンポジウム（仙台）講演論文集、2009-3、CD-ROM
吉田　博 高橋　晋 伊藤　幸雄	NaCl，KCl，LiCl，LiBr 水溶液の電気的特性	H21 年度化学系学協会東北大会講演予稿集 .P214.3P131
渡邊　美香 熊野　史一 高橋　晋 伊藤　幸雄	清酒における超音波キャビテーション効果	平成 21 年度化学系学協会東北大会（郡山）講演予稿集、2009-9、pp.214
渡邊　美香 熊野　史一 高橋　晋 伊藤　幸雄	清酒における超音波キャビテーション効果	第 18 回ソノケミストリー討論会（長岡）講演論文集、2009-10、pp.95-96
鮎川　恵理 小野寺智博 新田　展大 熊谷　遥 冷水　孝司 類家　裕之 渡辺　広睦 立花真太郎	異なる立地に移入する蘚苔類繁殖体の種組成および数について	第 37 回日本蘚苔類学会 . 埼玉 .

齋藤　宗勝 齋藤　信夫 竹内　健吾 鮎川　恵理	岩木川河川敷のヨシ原における人為攪乱による植物群落への影響	第 12 回河川生態学術研究会合同発表会 . 東京.
丹治　雅尋 小比類巻孝幸	Zr-Ce 複合酸化物の可視光吸収特性	平成 21 年度化学系学協会東北大会講演予稿集 , p.203

土木建築工学科

桃井　龍慈 町屋　昌明 岩村　　満 高橋　史朗 高橋　哲徳 長谷川　明	八戸工業大学におけるリメディアル英語教育	（社）日本工学教育協会 , 平成 21 年度工学・工業教育研究講演会講演論文集 , pp.340-341
長谷川　明 熊谷　浩二 金子　賢治 阿波　　稔 桃井　龍慈	土木教育のための地域産官学連携と一般教職員・学生の意識調査	（社）日本工学教育協会 , 平成 21 年度工学・工業教育研究講演会講演論文集 , pp.86-87
長谷川　明 熊谷　浩二 金子　賢治 阿波　　稔 桃井　龍慈	土木を担う人材育成のための青森地域の産官学連携	土木学会第 64 回年次学術講演会講演概要、CS1-014, pp.27-28
市川　貴也 毛呂　　眞	青森市沖積低地における地盤微動特性に関する研究	日本建築学会学術講演梗概集（中国）構造Ⅱ第 20483 号
浅利　和伸 佐々木幹夫 田中　　仁 梅田　　信	２００８年十三湖塩水遡上特性	平成 20 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集、CDROM、Ⅱ－ 83
小司祐太郎 佐々木幹夫 田中　　仁 梅田　　信	岩木川十三湖汽水環境調査	平成 20 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集、CDROM、Ⅱ－ 82
大久保雅利 佐々木幹夫 田中　　仁 梅田　　信	十三湖塩水遡上特性調査	平成 20 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集、CDROM、Ⅱ－ 95
前田　賢一 佐々木幹夫 服部　邦彦	２００８年の三沢海岸汀線変動特性	平成 20 年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集、CDROM、Ⅱ－ 2

服部　邦彦 佐々木幹夫 前田　賢一	三沢海岸海浜長期変動特性	平成20年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集、CDROM、Ⅱ－3
浅倉　　寛 三上　和幸 鳩　　祐行 鈴木　拓也 長谷川　明	橋梁振動の経年変化に関する調査報告	平成20年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要、CD-ROM
鈴木　拓也 鳩　　祐行 長谷川　明	橋梁振動のスペクトル形状を考慮した健全度評価に関する基礎的考察	平成20年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要、CD-ROM
植村　房恵 佐々木　暁 鈴木　拓也 長谷川　明	薄肉鋼管と高強度コンクリートを組み合わせた鉄筋コンクリート充填鋼管構造の圧縮試験	平成20年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要、CD-ROM
中居　　透 金子　賢治 熊谷　浩二 長谷川　明 鷲尾　晴実	新型コマ型基礎の支持力評価	平成20年度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要、CD-ROM
鈴木　拓也 鳩　　祐行 長谷川　明	橋梁振動のスペクトル形状と健全度評価	土木学会第64回年次学術講演会講演概要、I-120, pp.239-240
長谷川　明	橋と観光	第8回観光まちづくり学会秋田大会
月舘　敏栄 鳥山　香織	積雪地域の公営住宅における居住環境整備に関する研究　冬季における集会施設の実態	日本建築学会大会学術講演梗概集、pp.367～368
月舘　敏栄 小野　清隆	八戸市の街並みの変化が三社大祭に与えた影響に関する研究	日本建築学会大会学術講演梗概集、pp.789～790
月舘　敏栄 遠藤　清天	青森県平川市尾上地区の農家蔵デザインの変遷に関する研究　その3　窓デザインの変遷	日本建築学会大会学術講演梗概集、pp.489～490
加闘　善崇 鈴木　拓也 福士　憲一 古市　　徹 谷川　　昇 石井　一英	不法投棄廃棄物への嫌気性バイオレメディエーション適用に関する基礎的検討	平成20度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要　CD-ROM
多田　結城 加闘　善崇 吉田　孝洋 鈴木　拓也 福士　憲一	青森・岩手県境不法投棄現場における汚染拡散防止事業の検証	平成20度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要　CD-ROM

伊藤　翼 神山　浩志 小野　要介 鈴木　拓也 福士　憲一	有機成分がナノろ過の微量化学物質の除去特性に与える影響	平成 20 度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要　CD-ROM
伊藤　翼 神山　浩志 小野　要介 鈴木　拓也 福士　憲一	有機成分の分子量構成がナノろ過の微量汚染物質の除去性に与える影響	第 60 回全国水道研究発表会講演集
鈴木　拓也 福士　憲一	青森・岩手県境産廃不法投棄現場における汚染拡散防止事業の効果検証	第 20 回廃棄物学会研究発表会講演論文集 CD-ROM
迫井　裕樹 阿波　稔 月永　洋一 熊谷　浩二 庄谷　征美	コンクリート構造物の環境負荷低減のための耐久性向上に関する基礎的研究	第 4 回日本 LCA 学会研究発表会講演要旨集, pp.46-47
権代　由典 月永　洋一 庄谷　征美 阿波　稔	簡易透気試験法によるコンクリートのスケーリング抵抗性評価に関する実験的検討	日本建築学会 2009 年度大会（東北）学術講演梗概集，A-1 材料施工，pp.155-156
村山 滝田 堤	限界耐力計算法による木造建物の耐震性能評価に関する研究　～２自由度系における縮約の影響の判定ダイアグラム～	日本建築学会東北支部研究報告集、第 72 号、構造系、pp.49-52
佐藤　雄太 立花　大地 金子　賢治 熊谷　浩二 鈴木　大輔	浸透破壊時の粒子と流体の相互作用に関する微視的考察	土木学会東北支部技術研究発表会（平成 20 年度），Ⅲ -1
立花　大地 金子　賢治 熊谷　浩二 田中　昇	地盤中の汚染物質輸送に関するパラメータの分子シミュレーションによる推定	土木学会東北支部技術研究発表会（平成 20 年度），Ⅲ -8
加藤　敬 金子　賢治 熊谷　浩二 立花　大地	縦ずれ断層による地盤中のせん断帯形成に及ぼす地盤材料特性の影響	土木学会東北支部技術研究発表会（平成 20 年度），Ⅲ -19
對馬　匠 立花　大地 堀江　征信 金子　賢治 熊谷　浩二	ジオセル補強土壁の地震時安定性に与えるジオセル配置の影響	土木学会東北支部技術研究発表会（平成 20 年度），Ⅲ -35

中居　透 金子　賢治 熊谷　浩二 長谷川　明 鷲尾　晴実	新型コマ型基礎の支持力特性評価	土木学会東北支部技術研究発表会（平成 20 年度），Ⅲ -36
西村　郷 鈴木　崇也 立花　大地 金子　賢治 深田　久 熊谷　浩二	矢板と固化改良を併用した基礎の補強に関する遠心水平載荷模型実験	土木学会東北支部技術研究発表会（平成 20 年度），Ⅲ -38
高橋　優輔 立花　大地 間　昭徳 金子　賢治 熊谷　浩二	高強度ジオテキスタイルを用いた補強土壁の力学的挙動に関する実験的研究	土木学会東北支部技術研究発表会（平成 20 年度），Ⅲ -42
大川原　翔 金子　賢治 熊谷　浩二	断熱材による切土斜面の凍上抑制に関する基礎的検討	土木学会東北支部技術研究発表会（平成 20 年度），Ⅲ -43
菊地　優毅 金子　賢治 熊谷　浩二 苫米地　学	ホタテ貝殻を用いた八戸ロームの改良効果に与える改良材の粒径の影響	土木学会東北支部技術研究発表会（平成 20 年度），Ⅲ -47
苫米地　学 金子　賢治 熊谷　浩二 菊地　優毅	ホタテ貝殻と廃石膏ボードを用いた八戸ロームの改良に関する研究	土木学会東北支部技術研究発表会（平成 20 年度），Ⅲ -48
後藤　智大 金子　賢治 熊谷　浩二 立花　大地	鋼管杭を拡張した新しい防雪柵用杭基礎の実物大載荷試験	土木学会東北支部技術研究発表会（平成 20 年度），Ⅲ -49
金子　賢治 立花　大地 阿波　稔 竹内　貴弘 武山　泰 熊谷　浩二	多様化する学生に対する特別補習制度の確立と効果 - 八戸工業大学環境建設工学科の取り組み -	(社) 日本工学教育協会　平成 21 年度工学・工業教育研究後援会講演論文集
苫米地　学 金子　賢治 熊谷　浩二 立花　大地 佐藤　雄太	ホタテ貝殻を用いた八戸ロームの改良効果に与える改良材の粒径の影響	第 44 回地盤工学研究発表会，463.

立花　大地 佐藤　雄太 苫米地　学 金子　賢治 熊谷　浩二	地盤中の汚染物質輸送に関するパラメータの分子シミュレーションによる推定	第 44 回地盤工学研究発表会，463.
佐藤　雄太 立花　大地 苫米地　学 金子　賢治 熊谷　浩二	LAT-PIV 手法を用いた矢板の浸透破壊現象の微視的計測と可視化	第 44 回地盤工学研究発表会，870.
深田　　久 西村　　郷 鈴木　崇也 金子　賢治	矢板と固化改良を併用した基礎構造物に対する遠心水平載荷模型実験	第 44 回地盤工学研究発表会，628.
立花　大地 佐藤　雄太 金子　賢治 熊谷　浩二	切土斜面の凍上抑制に対する断熱材およびアンカーの影響	第 64 回土木学会年次学術講演会，III-121.
長谷川　明 熊谷　浩二 金子　賢治 阿波　　稔 桃井　龍慈	土木を担う人材育成のための青森地域の産官学連携	土木学会第 64 回年次学術講演会講演概要、CS1-014, pp.27-28
石川　宏之 小林　　明	中心市街地に立地する公共図書館の利用実態に関する考察―地方都市における立地特性からみた公共図書館の利用構造に関する研究　その１―	日本建築学会、宮城大学、日本建築学会大会学術講演梗概集 E-1、pp.317-318
小林　　明 石川　宏之	中心市街地に立地する公共図書館の利用圏域に関する考察―地方都市における立地特性からみた公共図書館の利用構造に関する研究　その２―	日本建築学会、宮城大学、日本建築学会大会学術講演梗概集 E-1、pp.319-320
鈴木　拓也 古市　　徹 市川　昌宏 中居　浩士 石井　一英 谷川　　昇 福士　憲一	実不法投棄廃棄物を対象にした嫌気性バイオレメディエーションの基礎的検討	第 19 回廃棄物学会研究発表会講演論文集 CD-ROM

加藤　善崇 鈴木　拓也 福士　憲一 古市　徹 谷川　昇 石井　一英	不法投棄廃棄物への嫌気性バイオレメディエーション適用に関する基礎的検討	平成 20 度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要　CD-ROM
多田　結城 加藤　善崇 吉田　孝洋 鈴木　拓也 福士　憲一	青森・岩手県境不法投棄現場における汚染拡散防止事業の検証	平成 20 度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要　CD-ROM
伊藤　翼 神山　浩志 小野　要介 鈴木　拓也 福士　憲一	有機成分がナノろ過の微量化学物質の除去特性に与える影響	平成 20 度土木学会東北支部技術研究発表会講演概要　CD-ROM
伊藤　翼 神山　浩志 小野　要介 鈴木　拓也 福士　憲一	有機成分の分子量構成がナノろ過の微量汚染物質の除去性に与える影響	第 60 回全国水道研究発表会講演集
鈴木　拓也 福士　憲一	青森・岩手県境産廃不法投棄現場における汚染拡散防止事業の効果検証	第 20 回廃棄物学会研究発表会講演論文集 CD-ROM
迫井　裕樹 阿波　稔 月永　洋一 熊谷　浩二 庄谷　征美	コンクリート構造物の環境負荷低減のための耐久性向上に関する基礎的研究	第 4 回日本 LCA 学会研究発表会講演要旨集, pp.46-47
迫井　裕樹 阿波　稔 庄谷　征美 他 1 名	凍結融解環境下における塩化物イオン浸透性	土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集，V-3
迫井　裕樹 阿波　稔 庄谷　征美 他 1 名	フェロニッケルスラグ粗骨材を用いたコンクリートの基礎的性質	土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集，V-12
迫井　裕樹 阿波　稔 庄谷　征美 他 1 名	再生砕石を用いたコンクリートの基礎的性質に関する研究	土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集，V-14

迫井　裕樹 阿波　　稔 庄谷　征美 他１名	粗砕したホタテ貝殻を用いたセメント固化体の耐久性	土木学会東北支部技術研究発表会講演概要集，V-15
迫井　裕樹 他４名	物理リメディアルにおける教材開発と学生の反応	第 31 回大学教育学会大会　発表要旨集，pp.188-189

〈感性デザイン学部〉

感性デザイン学科

小坂谷壽一 小玉　成人 川守田礼子	伝統音楽（津軽三味線）保存用自動採譜装置に関する研究	信学技法、EA2008-142, Technical Report, pp.37-42
小坂谷壽一 小玉　成人 伊藤　智也 川守田礼子	フレットレス伝統邦楽楽器の周波数特性分析による自動採譜に関する研究	SICE 東北支部研究会、八戸高専
宮腰　直幸	T パズルを用いた図形操作に関する研究	2009 年度日本図学会大会
宮腰　直幸	情報機器を扱うための背景を考慮した授業の実践について	大学教育学会第 31 回大会
徐　　明仿	介護福祉士の勤務実態・意欲に関する意識調査―青森県におけるプリテスト調査結果の分析―	日本地域福祉学会全国大会第 23 回，学会発表
徐　　明仿	東北アジアにおける「社会事業の近代化」と日本の「帝国主義」	平成 20 年度損保ジャパン記念財団賞受賞者記念講演会・シンポジウム資料集
徐　　明仿	プリテストの結果分析にみる秋田県旧鷹巣町民の福祉意識の把握	日本社会福祉学会第 57 回全国大会，学会発表
安部　信行 目　　修三 関川　浩志 夏坂　光男 宮崎菜穂子 坂本　禎智	文系学生に対する科学実験教育の試み・その３～八戸工業大学感性デザイン学部におけるサイエンス基礎実験の取り組み～	大学教育学会第 31 回大会
迫井　裕樹 安部　信行 目　　修三 横地　弓夫 宮崎菜穂子	物理リメディアルにおける教材開発と学生の反応	大学教育学会第 31 回大会
安部　信行 橋本　典久	視覚障害者歩行時の聴覚錯誤による事故の防止に関する研究	日本建築学会学術講演梗概集（東北）建築計画Ⅰ第 5519 号

〈基礎教育研究センター〉

丹治　雅尋 小比類巻孝幸	Zr-Ce 複合酸化物の可視光吸収特性	平成 21 年度化学系学協会東北大会講演予稿集，p.203
迫井　裕樹 安部　信行 目　　修三 横地　弓夫 宮崎菜穂子	物理リメディアルにおける教材開発と学生の反応	大学教育学会第 31 回大会

受　　賞

受賞者	受賞名	対象研究名等
〈工　学　部〉		
電子知能システム学科		
	電子情報通信学会通信ソサイエティ活動功労賞（企画運営）	電子情報通信学会
	電子情報通信学会通信ソサイエティ活動功労賞（論文誌編集）	電子情報通信学会
信山　克義 関　　秀廣 小松崎年雄 佐藤　正毅 坂本　禎智 横地　弓夫 神原　利彦 柴田　幸司 花田　一磨	八戸工業大学教育業績賞	八戸工業大学
土木建築工学科		
月永　洋一	平成 21 年度日本コンクリート工学協会協会賞（功労賞）	
月永　洋一	日本大学理工学部平成 21 年度学会・協会賞	

特許及び実用新案

出願人	特許	出願番号
〈工　学　部〉		
機械情報技術学科		
青木　秀敏 鈴木　栄貴 大黒屋　優	遊離アミノ酸含量及び抗酸化性物質を増大させる食品光照射方法および光照射食品調理装置	特願 2009-194389 号
システム情報工学科		
小坂谷齋一	自動採譜装置、音階判別プログラム、音階識別プログラム、エレクトリック伝統的弦楽器自動採譜システム及びエレクトリック三味線自動採譜システム	特願２００９－０７４１３