

平成25年度に発表した著作・論文及び講演題目
A List of other Research Activities in 2013

著書

氏名	書名	発行所	発行年月
[総合科学科]			
安部力 他	岩波 世界人名大辞典 (担当：pp768～pp769,pp1366)	岩波書店	平成25年12月

査読付学術論文

氏名	論文題目	発表した誌名(巻・号)	発行年月
[機械工学科]			
滝本隆 他6名	Research and Development of Unmanned Aviation Vehicle System for Disaster Countermeasures	Advanced Materials Research, Vols. 779-780, pp. 908-915, 2013.	平成25年8月
[電気電子工学科]			
加島篤 他3名	The Influence of Electrode Material of Planar Capacitor on Magnetoelectric Properties in Ferromagnetic Oxide Sputtered Films with the Bi ₂ O ₃ -Fe ₂ O ₃ -PbTiO ₃ System	Journal of the Magnetics Society of Japan, 37, No.3-2, pp.171-174	平成25年4月
開道力 他3名	A Simplified Domain Structure Model Exhibiting the Pinning Field	IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, VOL. 49, NO. 5, MAY 2013 pp.1829-1832	平成25年5月
開道力 他2名	A Vector Play Model for Finite-Element Eddy-Current Analysis Using the Newton-Raphson	IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, VOL. 49, NO. 5, MAY 2013 pp.1689-1692	平成25年5月
開道力	方向性電磁鋼板によるリラクタンストルク向上	電気学会論文誌産業応用部門、Vol.133, No.7, pp.765-770	平成25年7月
松本圭司 他	Identification of Through Silicon Via (TSV) Failure Point using Time Domain Reflectometry (TDR)	Transactions of The Japan Institute of Electronics Packaging Vol.6 No.1 pp.57-62	平成25年12月
桐本賢太 他4名	Schottky Barrier Measurement of Nanocrystalline Lu ₃ N@C80/Au Contact	Materials Sciences and Applications, 2013, 4, 808-815, DOI:10.4236/msa.2013.412103	平成25年12月
桐本賢太 他3名	Transport properties of carriers through nanocrystalline Lu ₃ N@C80/Au interface	Japanese Journal of Applied Physics 53, 035102 (2014). doi:10.7567/JJAP.53.035102	平成26年3月
[電子制御工学科]			
北園優希 他6名	Restroom Human Detection Using One-Dimensional Brightness Distribution Sensor	Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking and Parallel/Distributed Computing, Studies in Computational Intelligence, Vol.492,	平成25年7月
北園優希 他3名	Design of Water Level Sensor with Two-Pairs Capacitor	Journal of the Institute of Industrial Applications Engineers, Vol.1, No.1, pp.11-14	平成25年7月
北園優希 他3名	Development of System to Support Diabetes Treatment	Journal of the Institute of Industrial Applications Engineers, Vol.1, No.1, pp.29-34	平成25年7月
北園優希 他6名	車椅子と人物の識別が可能なマットセンサシステムの開発	ライフサポート学会誌, Vol.25, No.2, pp.50-55	平成25年8月
北園優希 他2名	System to Prevent Heat Stroke Using Fuzzy Reasoning Method	Journal of the Institute of Industrial Applications Engineers, Vol.2, No.1, pp.37-41	平成26年1月
北園優希 他2名	Proposal of New Medication Sensor to Take Medicines on Time	Journal of the Institute of Industrial Applications Engineers, Vol.2, No.1, pp.24-27	平成26年1月
北園優希 他4名	Human Shape Detection based on One-Dimensional Brightness Distribution Sensor	Information Journal, Vol.17, No.2, pp.567-576	平成26年2月
北園優希 他4名	Development of System to Detect Loss of Luggage	Information Journal, Vol.17, No.2, pp.559-566	平成26年2月
北園優希 他2名	dsPICマイコンを用いた救急車のサイレン音の検出	産業応用工学会論文誌, Vol.2, No.1, pp.11-15	平成26年3月
[制御情報工学科]			
安信強 他1名	Interaction between underexpanded supersonic jet and obstacle	International Journal of Aeroacoustics, Volume 12, Number 5 & 6, pp.539-550.	平成25年10月
久池井茂 滝本隆 他7名	画像処理技術とロボット制御技術を活用した注射薬自動仕分けシステムの研究開発	医療機器学, Vol. 83, No.4, 347-353 (2013)	平成25年8月
[物質化学工学科]			
松嶋茂憲 小畑次 他4名	Improved calculation of band gap of Sr ₂ Bi ₂ O ₅ crystal using modified Becke-Johnson exchange potential	J. Phys. Chem. Solids, 75 427-432 (2014)	平成26年1月
松嶋茂憲 中村裕之 他4名	Electronic structure of Eu ²⁺ -doped SrAl ₂ O ₄ using modified Becke-Johnson exchange potential	Solid State Communications, 186 46-49 (2014)	平成26年1月

川原浩治 他5名	Anti-allergic effect of strawberry extract	Journal of Functional Foods	平成25年12月
前田良輔 小畑慶次 松嶋憲 他3名	Characterization of Ti-doped CaFe ₂ O ₄ prepared from a malic acid complex	J. Ceram. Soc. Jpn, 122, 175-178 (2014)	平成26年2月
水野康平 他4名	Alcoholic Cleavage of Polyhydroxyalkanoate Chains by Class IV Synthases Induced by Endogenous and Exogenous Ethanol.	Appl. Environ. Microbiol. 80(4):1421-1429.	平成26年2月
小畑賢治 松嶋茂憲 中村裕之 他4名	Electronic structure of CaFe ₂ O ₄ with antiferromagnetic spin ordering	J. Phys. Chem. Solids, 121 766-769 (2013)	平成25年9月

国際会議論文

氏名	論文題目	発表した誌名(巻・号)	発行年月
[機械工学科]			
種健武 内田他2名	Stress Singularity of the Obtuse Notch Tip for the Case of a Notch lying along the Bi-material Interface	Proceedings of the 9th International Conference on Fracture & Strength of Solids (FEOFS)	平成25年6月
滝本隆 他1名	Development of throw type automatic photographing device	Proc. of 2013 13th International Conference on Control, Automation and Systems, pp. 1090-1093,	平成25年10月
滝本隆 他1名	Stabilization of uncertain equilibrium points by dynamic state-derivative feedback control	Proc. of 2013 13th International Conference on Control, Automation and Systems, pp. 23-27, 2013.	平成25年10月
滝本隆 他1名	Development of gliding locomotion robot by single servo motor	Proc. of 2013 13th International Conference on Control, Automation and Systems, pp. 920-923,	平成25年10月
滝本隆 他1名	Development of the support system for manual operations of a multi-rotor helicopter	Proc. of 2013 13th International Conference on Control, Automation and Systems, pp. 1083 - 1086,	平成25年10月
滝本隆 他1名	Modelling and control of unmanned flying boat with sensor offsets	Proc. of 2013 13th International Conference on Control, Automation and Systems, pp. 991 - 995,	平成25年10月
[電気電子工学科]			
福澤剛 他3名	A PBL Module "Lab-practice in Electronic Circuits" in the Electrical and Electronic Department of Kitakyushu National College of Technology: Strategies and Design	International Symposium on Advances in Technology Education 2013	平成25年9月
松本圭司 他	Lighting control system using brainwave signals	International Symposium on Technology for Sustainability Nov, 2013	平成25年11月
[電子制御工学科]			
吉野啓一 他1名	Battery Charging System for Tidal Power Generation	Journal of the Institute of Industrial Applications Engineers Vol.1, No.2, pp.56-60	平成25年10月
太屋岡篤憲 吉野慶一 他2名	脈流選別ジグの同定	The 17th International Coal Preparation Congress and Exhibition, Proceeding, pp.213-216	平成25年10月
太屋岡篤憲 他3名	風力選別用画像処理システムの開発	Proceedings of International Symposium on Earth Science and Technology 2013 (CINEST2013),	平成25年11月
北園優希 他2名	Proposal of System for Monitoring Environment Using Smartphone	Proceedings of 14th IEEE/ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking and Parallel/Distributed Computing, pp.621-626	平成25年7月
北園優希 他4名	A Review of Image Segmentation Methods	Proceedings of The 1st IEEE/IIAE International Conference on Intelligent Systems and Image Processing 2013, No.OS2-03, pp.40-46	平成25年9月
北園優希 他2名	Proposal of System to Prevent Midnight Prowl	Proceedings of The 1st IEEE/IIAE International Conference on Intelligent Systems and Image Processing 2013, No.OS1-04, pp.12-16	平成25年9月
北園優希 他2名	Proposal of New Medication Sensor to Prevent Forgetting to Take Medicine	Proceedings of The 1st IEEE/IIAE International Conference on Intelligent Systems and Image Processing 2013, No.OS1-03, pp.12-16	平成25年9月
北園優希 他2名	Ambulance Siren Detector using FFT on dsPIC	Proceedings of The 1st IEEE/IIAE International Conference on Intelligent Systems and Image Processing 2013, No.PS1-10, pp.266-269	平成25年9月
北園優希 他3名	Proposal of System to Prevent Heat Stroke Using Acceleration Sensor and Smartphone	Proceedings of The 1st IEEE/IIAE International Conference on Intelligent Systems and Image Processing 2013, No.PS1-05, pp.244-249	平成25年9月

北園 優希 他5名	Fast Sphere Detection Based on Polytope Method Using One-dimensional Histogram	Proceedings of The 1st IEEE/IAE International Conference on Intelligent Systems and Image Processing 2013, No.PS1-04, pp.239-243	平成25年9月
北園 優希 他3名	Development of Automatic Tracking Robot Using Image Processing	Proceedings of The Nineteenth International Symposium on Artificial Life and Robotics, No.PS11, pp.882-885	平成26年1月
北園 優希 他2名	Proposal of System to Prevent Sudden Infant Death Syndrome Using Kinect	Proceedings of the 2nd International Conference on Industrial Application Engineering 2014, No.PS1-04, pp.52-56	平成26年3月
【物質化学工学科】			
川原 浩治 他1名	Improvement in a human IgE-inducing system by in vitro immunization	BMC Proceedings Vol. 7 (Suppl 6) (印刷中)	平成25年12月
前田 良輔 小畑 慶次 松嶋 茂憲 他2名	Preparation and characterization of MFe_2O_4 ($M = Mg, Ca$) prepared from a malic acid complex	The 30th Japan-Korea International Seminar on Ceramics, Ip-03 (2013)	平成25年11月
前田 良輔 小畑 慶次 松嶋 茂憲 他2名	Preparation of $CaFe_2O_4$ complex oxide by microwave heating	The 30th Japan-Korea International Seminar on Ceramics, Ip-02 (2013).	平成25年11月
【総合科学科】			
楠田 剛士	朝鮮人被爆者を「語る」－韓水山『軍艦島』の場合－	原爆文学研究 第12号 pp.195～204	平成25年12月
国際学会等発表			
氏名	講演題目	発表した講演会・学会名	発表年月
【機械工学科】			
種 健武 内田 他2名	Stress Singularity of the Obtuse Notch Tip for the Case of a Notch lying along the Bi-material Interface	9th International Conference on Fracture & Strength of Solids (FEOFS)	平成25年6月
【電気電子工学科】			
松本 圭司 他2名	Identification of Through Silicon Via (TSV) Failure Point using Time Domain Reflectometry (TDR) method	International Conference on Electronics Packaging 2013 April, 10, 2013	平成25年4月
【電子制御工学科】			
白濱 成希	Report on the 2nd Software Robot Programming Camp of International Exchange based on PBL Educational Method	The 7th International Symposium on Advances in Technology Education 2013 (ISATE2013) 6P	平成25年9月
北園 優希 他6名	Restroom Human Detection using One-Dimensional Brightness Distribution Sensor	14th IEEE/ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking and Parallel/Distributed Computing	平成25年7月
北園 優希 他2名	Proposal of System for Monitoring Environment Using Smartphone	14th IEEE/ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking and Parallel/Distributed Computing	平成25年7月
北園 優希 他2名	A Review of Image Segmentation Methods	The 1st IEEE/IAE International Conference on Intelligent Systems and Image Processing 2013	平成25年9月
北園 優希 他4名	Proposal of System to Prevent Midnight Prowl	The 1st IEEE/IAE International Conference on Intelligent Systems and Image Processing 2013	平成25年9月
北園 優希 他2名	Proposal of New Medication Sensor to Prevent Forgetting to Take Medicine	The 1st IEEE/IAE International Conference on Intelligent Systems and Image Processing 2013	平成25年9月
北園 優希 他2名	Ambulance Siren Detector using FFT on dsPIC	The 1st IEEE/IAE International Conference on Intelligent Systems and Image Processing 2013 (ポスター発表)	平成25年9月
北園 優希 他3名	Proposal of System to Prevent Heat Stroke Using Acceleration Sensor and Smartphone	The 1st IEEE/IAE International Conference on Intelligent Systems and Image Processing 2013 (ポスター発表)	平成25年9月
北園 優希 他5名	Fast Sphere Detection Based on Polytope Method Using One-dimensional Histogram	The 1st IEEE/IAE International Conference on Intelligent Systems and Image Processing 2013 (ポスター発表)	平成25年9月
北園 優希 他3名	Development of Automatic Tracking Robot Using Image Processing	The Nineteenth International Symposium on Artificial Life and Robotics (ポスター発表)	平成26年1月
北園 優希 他2名	Proposal of System to Prevent Sudden Infant Death Syndrome Using Kinect	the 2nd International Conference on Industrial Application Engineering 2014 (ポスター発表)	平成26年3月

[物質化学工学科]

水野康平 他4名	Identification of A Polyhydroxyalkanoate Synthase Gene and Active Site from Marine Bacteria, Halomonas sp. O-1 and Halomonas elongata DSM 2581	7th International Symposium on Nanomedicine (7-9th Nov., Kitakyusyu)	平成25年9月
水野康平 他4名	Novel Easter Degradation Activity of Class IV Polyhydroxyalkanoate Synthase from Bacillus cereus YB-4	The 4rd International Conference on Bio-based Polymers(25-28th Sep., Seoul) POS1-03	平成25年9月
水野康平 他3名	Characterization of Polyhydroxyalkanoate Synthases from Halomonas sp. O-1 and Halomonas elongata DSM2581	The 4rd International Conference on Bio-based Polymers(25-28th Sep., Seoul) POS1-09	平成25年9月
小畑賢治 他3名	Energy band calculation of Sr ₂ Bi ₂ O ₅ crystal based on modified Becke-Johnson exchange potential	The 30th Japan-Korea International Seminar on Ceramics, I-08 (2013).	平成25年11月
小畑賢治 他3名	Preparation and characterization of MFe ₂ O ₄ (M = Mg, Ca) prepared from a malic acid complex	The 30th Japan-Korea International Seminar on Ceramics, Ip-03 (2013) (ポスター発表)	平成25年11月
小畑賢治 他3名	Preparation of CaFe ₂ O ₄ complex oxide by microwave heating	The 30th Japan-Korea International Seminar on Ceramics, Ip-02 (2013). (ポスター発表)	平成25年11月
小畑賢治 他4名	Thermal decomposition behavior of heterobimetallic complexes, M[Bi(DTPA)]·nH ₂ O (M = Ca, Sr, Ba)	4th Asian Conference on Coordination Chemistry, 06S1-P04 (2013). (ポスター発表)	平成25年11月
小畑賢治 他3名	Effect of Ti-doping in CaFe ₂ O ₄ prepared from a malic acid complex	4th Asian Conference on Coordination Chemistry, 06S1-P05 (2013). (ポスター発表)	平成25年11月
山本和弥 園田彦和 山根大和 他2名	Preparation of Organic Photovoltaics Using the Sensitizing Effect of Quantum Dots	KJF International Conference on Organic Materials for Electronics and Photonics 2013 P-320 (ポスター発表)	平成25年8月
大川原徹 他5名	Crystal Structure of a Lanthanide Complex with a Terpyridine Ligand	4th Asian Conference on Coordination Chemistry (ポスター発表)	平成25年11月
[総合科学科]			
豊永憲治	On the characteristic of a multiple eigenvalue of an Hermitian matrix whose graph is a tree.	The Second Workshop on Spectral Graph Theory and Related Topics	平成25年11月
荒川裕紀	「キャリア教育としてのスタディーツアーの意義に関する一考察-高等専門学校の事例から-」	韓国国際理解教育学会 第14回研究大会 (於大韓民国、全北大学校)・口頭発 韓国国際理解教育学会第14回研究大会研究発表抄録 pp.167-171	平成25年11月

国内学会等発表

氏名	講演題目	発表した講演会・学会名	発表年月
[機械工学科]			
小清水孝夫 他2名	往復振動流場における熱交換器内の作動ガスの温度分布	第50回日本伝熱シンポジウム講演論文集Vol.I pp.42~43	平成25年5月
小清水孝夫 他2名	エンタルピー計測による振動流場の熱伝達の観測	第50回日本伝熱シンポジウム講演論文集Vol.I pp.44~45	平成25年5月
小清水孝夫 他5名	同軸型熱音響冷凍機に用いるシェルアンドチューブ型熱交換器の試作と評価	第18回動力・エネルギー技術シンポジウム講演論文集pp.337~338	平成25年6月
小清水孝夫 他1名	熱音響機器の熱交換器についての問題提起	平成25年度第1回応用熱音響研究会	平成25年7月
小清水孝夫 古野誠治 小清水孝夫 他2名	音波アシストによる低温駆動熱音響発振器に関する数値解析 小型熱音響発振器の熱的条件に関する数値解析	日本機械学会鹿児島講演会講演論文集 pp.107~108 熱工学コンファレンス2013講演論文集 pp.103~104	平成25年9月 平成25年10月
小清水孝夫 他2名	往復振動流場における熱交換器の熱伝達特性	第16回スターリングサイクルシンポジウム講演論文集 pp.85~86	平成25年11月
小清水孝夫 他5名	同軸型熱音響冷凍機の熱交換器形状によるスタックの温度と圧力に与える影響	日本機械学会九州学生会第45回学生員卒業研究発表講演会講演論文集 pp.319~320	平成26年3月
種健武 内田他2名	母線方向のせん断力が作用する異方性だ円筒の解析	日本機械学会2013年度年次大会講演論文集(CD-ROM)	平成25年9月
滝本隆 他1名	マルチローターヘリの操縦支援制御	ロボティクス・メカトロニクス講演会2013, CD-ROM (ポスター発表)	平成25年5月
滝本隆 他2名	ビルディングブロック型飛行観測ロボットの開発	ロボティクス・メカトロニクス講演会2013, CD-ROM (ポスター発表)	平成25年5月
滝本隆 他1名	投てき型自動環境観測システムの開発	ロボティクス・メカトロニクス講演会2013, CD-ROM (ポスター発表)	平成25年5月

滝本隆 他1名	空撮用小型飛行艇の開発	ロボティクス・メカトロニクス講演会2013, CD-ROM (ポスター発表)	平成25年5月
田淵大介 他4名	多給糸FW法によるCFRP容器開発に関する研究	2013年度精密工学会九州支部宮崎地方講演会	平成25年12月
田淵大介 他4名	CFRP 容器製造のための繊維加熱装置開発に関する研究	2013年度精密工学会九州支部宮崎地方講演会講演	平成25年12月
田淵大介 他4名	多給糸FW法における層構成がCFRP容器強度に及ぼす影響	日本機械学会九州支部代67期講演会	平成25年12月
田淵大介 他4名	繊維加熱 FW 法が CFRP 容器強度に及ぼす影響	日本機械学会九州支部代67期講演会	平成26年3月
【電気電子工学科】			
福澤剛 桐本賢太 他3名	LECL (Lab-Experience Centered Learning)を実践するための実験講義室の整備	平成25年度全国高専教育フォーラム PO-A19	平成25年8月
福澤剛 桐本賢太 他1名	半日の工場見学旅行を活用したキャリア教育	平成25年度全国高専教育フォーラム PO-A24	平成25年8月
開道力 他4名	電磁鋼板における マイナーループ簡易モデルの高精度化	電気学会研究会資料 RM-13-87	平成26年9月
開道力	電磁機器の高性能化と私の研究	電気学会研究会資料 RM-13-88	平成26年9月
開道力	電磁鋼板による S P Mモータ性能向上推定	電気学会研究会資料 RM-13-101	平成26年9月
開道力 他1名	方向性電磁鋼板リラクタンスモータ鉄心の最適設計	電気学会研究会資料 MAG-13-142	平成25年12月
開道力 他2名	単純化磁区構造モデルの集合によるマクロ磁化過程解析に関する検討	電気学会研究会資料 MAG-13-152	平成25年12月
開道力 他5名	電磁鋼板内特性分布を考慮した磁気特性モデル	電気学会研究会資料 RM-14-7	平成26年1月
開道力	方向性電磁鋼板リラクタンスモータ鉄心の最適設計	電気学会研究会資料 MAG-14-34	平成26年3月
【電子制御工学科】			
添田満	データに欠損を伴うモデル介在型マスタスレーブ制御	計測自動制御学会制御部門マルチシンポジウムPS27	平成26年3月
宮崎出雲 十時優介 北園優希 他1名	LED光源を用いた車いす運転援用装置の開発	第4回福祉情報教育フォーラム講演論文集, No.PS-8, pp.25-26 (ポスター発表)	平成25年8月
白濱成希 他3名	意識のモデル化と学習支援への応用に関する提案	バイオメディカル・ファジィ・システム学会第26回年次大会講演論文集 pp.13~14	平成25年10月
北園優希 他1名	OpenCVを用いたSIDS防止システムの提案	第4回福祉情報教育フォーラム講演論文集, No.OR-12, pp.45-46	平成25年8月
北園優希 他2名	Kinectセンサによる深夜徘徊防止システムの開発	産業応用工学会全国大会2013講演論文集, No.S5-05, pp.42-43	平成25年9月
北園優希 他3名	加速度センサとスマートフォンを用いた熱中症予防システムの提案	産業応用工学会全国大会2013講演論文集, No.S5-04, pp.40-41	平成25年9月
北園優希 他2名	服薬忘れ防止のための新しい服薬センサの提案	産業応用工学会全国大会2013講演論文集, No.S5-03, pp.38-39	平成25年9月
北園優希 他2名	PICマイコンを用いた救急車のサイレン音検出に関する研究	産業応用工学会全国大会2013講演論文集, No.S3-02, pp.20-21	平成25年9月
【制御情報工学科】			
浜松弘 他1名	柔軟構造物の振動抑制のための速度指令改善	日本機械学会, Dynamics and Design Conference 2013, No.13-18, 6ページ	平成25年8月
浜松弘 他1名	多関節ロボットの姿勢変化が振動抑制制御に及ぼす影響	日本機械学会九州支部第67期総会・講演会, CDROM2ページ	平成26年3月
久池井茂 他2名	Node.jsを用いた出欠管理システムの研究開発	ロボティクス・メカトロニクス講演会2013講演概要集No.13-2, 2A2-Q14 (ポスター発表)	平成25年5月
久池井茂 他2名	ユーザーエクスペリエンスを実現する最適データベース設計の研究開発	ロボティクス・メカトロニクス講演会2013講演概要集No.13-2, 2A1-B09 (ポスター発表)	平成25年5月
久池井茂 他1名	画像処理技術を用いた細胞内抗体量測定システムの研究開発	ロボティクス・メカトロニクス講演会2013講演概要集No.13-2, 1P1-C09 (ポスター発表)	平成25年5月
久池井茂 他1名	ユーザーエクスペリエンスを実現する事務支援アプリケーションの研究開発	ロボティクス・メカトロニクス講演会2013講演概要集No.13-2, 1A1-C05 (ポスター発表)	平成25年5月
久池井茂 他1名	履歴追跡を可能とする注射薬管理システムの研究開発	ロボティクス・メカトロニクス講演会2013講演概要集No.13-2, 1A1-C01 (ポスター発表)	平成25年5月
久池井茂	医療用使用済み薬剤自動識別ロボットの開発	平成24年度市内発ロボット創生事業 成果報告, 北九州ロボットフォーラムセミナー	平成25年6月
久池井茂 他3名	沖縄生物資源を活用したオイル及び高付加価値産物生産に関する研究	知的クラスター形成に向けた研究事業研究推進委員会(環境・エネルギー)	平成25年6月
久池井茂 他4名	バイオイメージングによる微細藻類の簡易評価	「知的クラスター形成に向けた研究拠点構築事業」シンポジウム	平成25年12月

久池井 茂	全国KOSEN情報基盤研究ネットワーク	全国KOSEN研究ネットワーク講演会, 第19回高専シンポジウムin久留米	平成26年1月
久池井 茂 他1名	Node.jsによる出欠管理システムの研究開発	日本機械学会九州支部第67期総会・講演会, 613	平成26年3月
久池井 茂 他1名	社会情報基盤技術を活用した学童保育支援システムの研究開発	日本機械学会九州支部第67期総会・講演会, 907	平成26年3月
松尾 貴之 他2名	蛇型ロボットのための位相差調整機能の実験的検証	日本機械学会九州支部講演会講演論文集, pp.291-292	平成25年9月
[物質化学工学科]			
山根 大和 他3名	ペプチド添加有機薄膜太陽電池の光電気化学特性 Photoelectrochemical Characteristic of the Thin Film Organic Photovoltaic Cells with Peptide	第50回化学関連支部合同九州大会講演予稿集 2_4.068 pp.149 (ポスター発表)	平成25年7月
山根 大和 他2名	高い上方エネルギー変換機能を示す光アップコンバージョン系の構築 Construction of Photon Upconversion System having a High Upward Energy Conversion Function	第50回化学関連支部合同九州大会講演予稿集 2_1.025 pp.107 (ポスター発表)	平成25年7月
山根 大和 他3名	(Ta/N) コドープ処理による色素増感太陽電池の高効率化 Improvement of Photovoltaic Performance of Dye-sensitized Solar Cells by (Ta/N) Codoping	第50回化学関連支部合同九州大会講演予稿集 2_4.067 pp.148 (ポスター発表)	平成25年7月
山根 大和 他3名	(Y/N) コドープ処理による色素増感太陽電池の高効率化 Improvement of Photovoltaic Performance of Dye-sensitized Solar Cells by (Y/N) Codoping	第50回化学関連支部合同九州大会講演予稿集 2_4.061 pp.149 (ポスター発表)	平成25年7月
山根 大和 他1名	教育研究活動発表会でインターンシップを活用したキャリア支援教育	全国高専教育フォーラム発表平成高専機構本部事務局 開催場所,豊橋技術科学大学 25年8月23日(金)	平成25年8月
山根 大和 他1名	実践型インターンシップ事例報告	北九州産業人材育成フォーラム事例発表公益財団法人 北九州活性化協議会 連携事業 平成26年2月18日(火) 15:00-17:00	平成26年2月
山根 大和 他1名	事例報告(2)「インターンシップを活用したキャリア支援教育」	平成25年度 キャリア教育研究会熊本高等専門学校八代(九州沖縄地区高等専門学校対象) 平成26年3月21日(金) 10:30~16:30	平成26年3月
山根 大和 他1名	活性層にペプチドを添加した有機薄膜太陽電池の光電気化学特性 Photoelectrochemical Properties of the Thin Film Organic Photovoltaic Cells with Addition Peptide in the Active Layer	日本化学会第94春季年会(2014) 2014年3月27日(木)~30日(日) 名古屋大学 東山キャンパスアドバンスト・テクノロジー・プログラム(ATP)1PC-228 (ポスター発表)	平成26年3月
山根 大和 他1名	(Y/N)コドープによる色素増感太陽電池の高効率化 Improvement of Photoelectric Conversion Efficiency of Dye-sensitized Solar Cells by (Y/N) Codoping Treatment	日本化学会第94春季年会(2014) 2014年3月27日(木)~30日(日) 名古屋大学 東山キャンパスアドバンスト・テクノロジー・プログラム(ATP)1PC-224 (ポスター発表)	平成26年3月
山根 大和 他1名	活性層にペプチドを添加した有機薄膜太陽電池の光電気化学特性 Photoelectrochemical Properties of the Thin Film Organic Photovoltaic Cells with Addition Peptide in the Active Layer	日本化学会第94春季年会(2014) 2014年3月27日(木)~30日(日) 名古屋大学 東山キャンパス3H2-13	平成26年3月
山根 大和 他1名	(Ta/N) コドープによる色素増感太陽電池の高効率化 Improvement of Photoelectric Conversion Efficiency of Dye-sensitized Solar Cells by (Ta/N) Codoping Treatment	日本化学会第94春季年会(2014) 2014年3月27日(木)~30日(日) 名古屋大学 東山キャンパス3H2-14	平成26年3月
山根 大和 他1名	(Y/N) コドープによる色素増感太陽電池の高効率化 Improvement of Photoelectric Conversion Efficiency of Dye-sensitized Solar Cells by (Y/N) Codoping Treatment	日本化学会第94春季年会(2014) 2014年3月27日(木)~30日(日) 名古屋大学 東山キャンパス3H2-15	平成26年3月
川原 浩治 他2名	ヒトハイブリドーマのレチノイン酸応答性を利用した完全ヒト抗体の汎用的・効率的生産法の開発	日本動物細胞工学会2013年度大会、福井市、講演要旨集	平成25年7月
川原 浩治 他3名	レチノイン酸によって抗体産生能が増強するヒトハイブリドーマ	日本農芸化学会2013年度合同広島大会、講演要旨集	平成25年9月
川原 浩治 他5名	GAPDHによるIgEクラススイッチの抑制	GAPDHによるIgEクラススイッチの抑制	平成25年9月
後藤 宗治 他3名	有非水系で酵素保護機能を有する中空糸の開発	化学工学会第79年会 講演要旨集	平成26年3月
後藤 宗治 他3名	非水系で酵素保護機能を有する中空糸の開発	第79化学工学会年会講演番号N223	平成26年3月
前田 良輔 小畑 次憲 松嶋 茂 他2名	CaO-Fe ₂ O ₃ 系複合酸化物の調製とキャラクタリゼーション	第50回化学関連支部合同九州大会(北九州) 予稿集 p.124 (講演番号2_3.045) (ポスター発表)	平成25年7月
前田 良輔 小畑 次憲 松嶋 茂 他3名	CaFe ₂ O ₄ へのTi添加効果	第19回高専シンポジウム講演要旨集, I-28, p.317 (2014). (ポスター発表)	平成26年1月
水野 康平 他1名	海洋性細菌Halomonas属のPHAシタターゼ候補遺伝子の機能解析	環境バイオテクノロジー学会 高専要旨集pp.67 (ポスター発表)	平成25年5月

水野康平 他5名	大腸菌存在下における <i>Lactobacillus</i> 属の生育特性	第49回化学関連支部合同九州大会 (ポスター発表)	高専要旨集pp.35	平成25年7月
水野康平 他2名	海洋性細菌 <i>Halomonas</i> 属の PHA シンターゼ候補遺伝子の機能解析	第50回化学関連支部合同九州大会 (ポスター発表)	高専要旨集pp.58	平成25年7月
水野康平 他5名	<i>Lactobacillus casei</i> と大腸菌の共凝集体形成因子の探索	第50回化学関連支部合同九州大会 (ポスター発表)	講演論文集pp.66	平成25年7月
水野康平 他2名	大腸菌と <i>Lactobacillus</i> 属の共凝集体形成に関する特性解析	第50回化学関連支部合同九州大会 (ポスター発表)	講演論文集pp.58	平成25年7月
水野康平 他3名	<i>Bacillus cereus</i> 由来 PHA 重合酵素が示す新規エステル分解能	第65回日本生物工学会大会講演論文集pp.61		平成25年9月
水野康平 小畑賢次 小松嶋茂 他1名	酸化チタンの光触媒作用による大腸菌群の光殺菌	第19回高専シンポジウム講演要旨集, P3-21, p.498 (2014). (ポスター発表)		平成26年1月
小畑賢治 小松嶋茂 他1名	CO ₂ 共存下における室温作動型固体電解質 NO ₂ センサのガス選択性の改善	第50回化学関連支部合同九州大会, p.137, 2_4.020 (2013). (ポスター発表)		平成25年7月
小畑賢治 小松嶋茂 他2名	マイクロ波照射による CaFe ₂ O ₄ の調製とキャラクタリゼーション	第50回化学関連支部合同九州大会, p.123, 2_3.044 (2013). (ポスター発表)		平成25年7月
小畑賢治 小松嶋茂 中村裕之 他3名	改良型 Becke-Johnson 交換ポテンシャルを用いた Sr ₂ Bi ₂ O ₅ に関する第一原理バンド計算	第50回化学関連支部合同九州大会, p.123, 2_3.042 (2013). (ポスター発表)		平成25年7月
小畑賢治 小松嶋茂 他1名	室温作動型固体電解質 NO ₂ センサの CO ₂ 雰囲気におけるガス選択性の改善	第55回化学センサ研究発表会, 27, 85-87 (2013).		平成25年9月
小畑賢治 小松嶋茂 他1名	CO ₂ 雰囲気中で高選択性をもつ室温作動型固体電解質 NO ₂ センサ	2013年 日本化学会中国四国支部大会 講演要旨集, p.216, 2P-33 (2013). (ポスター発表)		平成25年11月
小畑賢治 小松嶋茂 他1名	Ca ₂ Fe ₂ O ₅ への Ti ドープ効果	2013年 日本化学会中国四国支部大会 講演要旨集, p.123, 1P-31 (2013). (ポスター発表)		平成25年11月
小畑賢治 小松嶋茂 中村裕之 他3名	反強磁性構造を持つ CaFe ₂ O ₄ の第一原理バンド計算	2013年 日本化学会中国四国支部大会 講演要旨集, p.65, 1E-04 (2013).		平成25年11月
小畑賢治 小松嶋茂 他2名	有機酸を用いた MFe ₂ O ₄ (M = Mg, Ca) の調製とキャラクタリゼーション	2013年 日本化学会中国四国支部大会 講演要旨集, p.67, 1E-07 (2013).		平成25年11月
小畑賢治 小松嶋茂 他4名	ヘテロ二核金属錯体 M{Bi(DTPA)} · nH ₂ O (M = Ca, Sr, Ba) の熱分解挙動	第52回セラミックス基礎科学討論会講演要旨集, 2A02, pp.142 (2014).		平成26年1月
小畑賢治 小松嶋茂 中村裕之 他3名	第一原理計算による固体電子構造解析	第19回高専シンポジウム講演要旨集, I-27, p.316 (2014). (ポスター発表)		平成26年1月
小畑賢治 小松嶋茂 他2名	Ca ₂ Fe ₂ O ₅ への Ti 添加効果	第19回高専シンポジウム講演要旨集, I-29, p.318 (2014). (ポスター発表)		平成26年1月
園田本彦 山本和弥 他3名	細胞内リン酸化シグナル網羅的解析を指向した質量分析検出型ペプチドアレイの開発 (ポスター発表)	2013年 日本化学会中国四国支部大会, 講演番号2P22		平成25年11月
山本和弥 園田本彦 他4名	質量分析検出型ペプチドアレイの開発 (ポスター発表)	第50回化学関連支部合同九州大会, 講演番号1_2.051		平成25年7月
山本和弥 山根大和 他3名	有機薄膜太陽電池の各 p 型半導体における量子ドットの導入効果	第50回化学関連支部合同九州大会 2_4.064 (ポスター発表)		平成25年7月
山本和弥 他2名	p 型半導体を用いた全固体薄膜太陽電池の開発研究	第50回化学関連支部合同九州大会 2_4.065 (ポスター発表)		平成25年7月
大川原健司 竹原健司 他3名	水溶性アップコンバージョン系色素の合成(2)	第50回化学関連支部合同九州大会 (ポスター発表)		平成25年7月
大川原健司 竹原健司 他2名	光機能性色素骨格を導入したハイパーブランチポリマーの作製(3)	第50回化学関連支部合同九州大会 (ポスター発表)		平成25年7月
大川原健司 竹原健司 他3名	Crystal Structure of Fluorescent Bipyrrroles	大津会議合同研究発表会2013 (ポスター発表、口頭発表)		平成25年9月
大川原健司 竹原健司 他3名	光誘起型エレクトロクロミック機能を持つ色素の合成と多分岐ポリマーへの導入	第50回化学関連支部合同九州大会 (ポスター発表)		平成25年12月
大川原健司 竹原健司 他2名	Ni(II) サイクロアミン錯体の結晶構造とその電子状態に関する研究	第19回全国高専シンポジウム (口頭発表)		平成26年1月

大川原 徹 松 嶋 茂 憲 竹 原 健 司 他 2 名	ビピロール単結晶の作成と発光特性	第94日本化学会春季年会 2H1-01 (口頭発表)	平成26年3月
【総合科学科】			
中 村 裕 之 小 畑 賢 治 松 嶋 茂 憲 他 4 名	mBJ交換ポテンシャルを用いたZr-doped TiO ₂ に関するFLAPWバンド計算	第50回化学関連九州支部合同大会講演予稿集 (2013) 2_3.043 (ポスター発表)	平成25年7月
中 村 裕 之 小 畑 賢 治 松 嶋 茂 憲 他 4 名	改良型Becke-Johnson交換ポテンシャルを用いた酸化チタンに関する第一原理バンド計算	第55回化学センサ研究発表会, 34, 106-107 (2013).	平成25年9月
宮 内 真 人 本 郷 隆 一 他 3 名	LEDを用いた道路交通信号電球の開発	平成25年度(第46次大会)照明学会全国大会9-4	平成25年9月
宮 内 真 人 他 5 名	九州沖縄地区高専科学技術教育支援ネットワーク-高専サイエンス支援ネットin九州沖縄-	平成25年度(第61回年次大会)工学教育研究講演会, 6-107, pp.124-125	平成25年8月
八 嶋 文 雄 他 1 名	ロンドンオリンピックを控えた日・英の陸上競技選手権大会における分析的研究	九州体育・スポーツ学研究第28巻第1号 p.170	平成25年9月
豊 永 憲 治	プロジェクトを利用した授業の現状と教材作成	日本数学教育学会 第95回大会特集号pp.478	平成25年8月
荒 川 裕 紀	「キャリア教育としてのスタディーツアーの意義に関する一考察-高等専門学校の事例から-」	日本国際理解教育学会第23回研究大会 (於広島経済大学) ・口頭発表 日本国際理解教育学会第23回研究大会研究発表抄録pp.132-133	平成25年7月
楠 田 剛 士 他 3 名	「はだしのゲンが見たヒロシマ」をめぐる対話	第44回原爆文学研究会 於：西日本総合展示場新館	平成26年3月
楠 田 剛 士	朝鮮人被爆者を「語る」-韓水山『軍艦島』の場合-	第42回原爆文学研究会 ワークショップ 「ヒバクシャを「語る」-核と植民地主義-於：神戸市外国語大学	平成25年9月
栗 原 大 武	A characterization of great antipodal sets of complex Grassmannian manifolds by designs	Fifth Discrete Geometry and Algebraic Combinatorics Conference要旨集 pp.16~17	平成25年4月
栗 原 大 武	複素グラスマン空間上の大対蹠集合のデザインによる特徴付け	研究集会「部分多様体幾何とリー群作用2013」要旨集 pp.66~73	平成25年8月
栗 原 大 武	複素グラスマン空間上の大対蹠集合のデザインによる特徴付け	第60回幾何学シンポジウム要旨集 pp.84~87	平成25年8月
解説・総説			
氏 名	論 文 題 目	発表した誌名(巻・号)	発 行 年 月
【物質化学工学科】			
川 原 浩 治	ヒト細胞を利用した物質生産、検査技術への応用	日本粉体工業技術協会、粉体技術、Vol.5、pp49-53	平成25年5月
特許			
氏 名	発明の名称	公開番号/登録番号	公 開 年 月
【電気電子工学科】			
開 道 力	リラクタンスマータ、リラクタンズ発電機、及びリニアリラクタンスマータ	特願2013-259332	平成25年12月
【物質化学工学科】			
川 原 浩 治 他 2 名	グリセルアルデヒド3リン酸脱水素酵素由来ペプチド及びこれを含む抗アレルギー組成物	特願2013-251205	平成25年12月
その他(学生主体発表など)			
氏 名	論 文 題 目	発表した誌名(巻・号)	発 行 年 月
【機械工学科】			
滝 本 隆 他 1 名	センサーネットワークを用いた睡眠管理システム	第45回学生員卒業研究発表講演会, A104	平成26年3月
滝 本 隆 他 1 名	持ち運び可能な倒立二輪型パーソナルビークルの開発	第45回学生員卒業研究発表講演会, A106	平成26年3月
滝 本 隆 他 1 名	簡易脳波計を用いた UAV の遠隔操縦システムの開発	第45回学生員卒業研究発表講演会, A109	平成26年3月
滝 本 隆 他 1 名	複数のマルチローターヘリコプターによる観測システムの開発	第45回学生員卒業研究発表講演会, A204	平成26年3月
滝 本 隆 他 1 名	ヘリウムガスバルーンを用いた照度観測装置の開発	第45回学生員卒業研究発表講演会, A207	平成26年3月

滝本 隆 他1名	UAVのマスタースレーブ型遠隔操縦システムの開発	第45回学生員卒業研究発表講演会, A207	平成26年3月
滝本 隆 他1名	手動操作系に対する異常操作検出法とマルチローターヘリコプターへの応用	第45回学生員卒業研究発表講演会, A113	平成26年3月
滝本 隆 他1名	脳波計によるマルチローターヘリコプターの遠隔操縦	ポリテックビジョン2014 研究発表会	平成26年2月
【電子制御工学科】			
白濱 成希 他1名	Development of eye-gaze inputting interface without Infra-red Ray's equipment	3rd International Symposium on Technology for Sustainability pp.68~69	平成25年11月
【制御情報工学科】			
久池井 茂 他2名	学童保育支援システム C-Bridge ~ITで変える、働く権利と子供の安全~	第13回大学発ベンチャー・ビジネスプランコンテスト	平成25年12月
久池井 茂 他2名	ICTを活用した次世代シティコンピュータの研究開発	第19回高専シンポジウムin久留米講演要旨集, p426, P1-20 (ポスター発表)	平成26年1月
久池井 茂 他1名	三次元画像処理を活用した注射薬検出システムの研究開発	第19回高専シンポジウムin久留米講演要旨集, p427, P1-21 (ポスター発表)	平成26年1月
久池井 茂 他1名	無人搬送車に用いる画像処理モジュールの研究開発	第19回高専シンポジウムin久留米講演要旨集, p428, P1-22 (ポスター発表)	平成26年1月
久池井 茂 他1名	学童保育に関する書類業務軽減システムの研究開発	第19回高専シンポジウムin久留米講演要旨集, p429, P1-23 (ポスター発表)	平成26年1月
久池井 茂 他1名	出欠情報を管理するWebアプリケーションの研究開発	第19回高専シンポジウムin久留米講演要旨集, p430, P1-24 (ポスター発表)	平成26年1月
久池井 茂 他2名	モジュール最適化による小型汎用アームの研究開発	第19回高専シンポジウムin久留米講演要旨集, p431, P1-25 (ポスター発表)	平成26年1月
久池井 茂 他2名	ユーザビリティを考慮した発展型シティコンピュータの研究開発	第19回高専シンポジウムin久留米講演要旨集, p432, P1-26 (ポスター発表)	平成26年1月
久池井 茂 他1名	無人搬送車のための自律走行用画像処理モジュールの研究開発	第19回高専シンポジウムin久留米講演要旨集, p433, P1-27 (ポスター発表)	平成26年1月
久池井 茂 他1名	画像処理技術を用いた注射薬自動払出装置	第19回高専シンポジウムin久留米講演要旨集, p439, P1-33 (ポスター発表)	平成26年1月
久池井 茂 他1名	集合住宅における新規コミュニケーションサービスの開発	第19回高専シンポジウムin久留米講演要旨集, p440, P1-34 (ポスター発表)	平成26年1月
久池井 茂 他1名	学童保育支援システム C-Bridge ~ITで変える、働く権利と子供の安全~	第10回キャンパスベンチャーグランプリ全国大会	平成26年3月
久池井 茂 他1名	画像処理技術を用いた注射薬自動払出装置の研究開発	日本機械学会九州学生会第45回卒業研究発表講演会 論文集No.148-2, 3-4, A102	平成26年3月
久池井 茂 他1名	無人搬送システムに用いる画像処理モジュールの研究開発	日本機械学会九州学生会第45回卒業研究発表講演会 論文集No.148-2, 153-154, D102	平成26年3月
久池井 茂 他1名	ユーザビリティを考慮した発展型シティコンピュータの研究開発	日本機械学会九州学生会第45回卒業研究発表講演会 論文集No.148-2, 153-154, D102	平成26年3月
久池井 茂 他1名	集合住宅における新規コミュニケーションサービスの開発	日本機械学会九州学生会第45回卒業研究発表講演会 論文集No.148-2, 159-160, D105	平成26年3月
松尾 貴之 他3名	蛇型ロボットの傾斜環境登坂に関する研究	日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会 (ポスター発表)	平成25年5月
【物質化学工学科】			
大川原 徹 竹原 健司 他1名	ランタノイド-ターピリジン錯体を志向した前駆体の合成	第2回錯体化学若手の会九州沖縄支部勉強会 (ポスター発表)	平成25年11月
大川原 徹 竹原 健司 他2名	Ni(II)環状アミン錯体の合成と構造解析	第2回錯体化学若手の会九州沖縄支部勉強会 (ポスター発表)	平成25年11月
【総合科学科】			
中村 裕之 荒川 裕紀	北九州高専における原子力人材育成事業 「福男競争から福男「選り」へ-兵庫県西宮神社における十日戎開門神事の現代的変遷-」	原子力人材育成事業フォーラム 国際日本学研究会第7回学術大会 (於中華人民共和国大連民族学院) 国際研究会報告・口頭発表	平成25年12月 平成25年8月
安部 力 他7名	鄧韜渠『南詢録』訳注(8) (担当: pp31~51)	活水論文集. 文学部編 = The Kwassui review. 図書・学術活動委員会 編	平成26年3月