

平成26年度に発表した著書・論文および講演題目

A List of other Research Activities in 2014

著書

氏名	書名	発行所	発行年月
[物質化学コース]			
井上 祐一 他	動物細胞培養の手法と細胞死・増殖不良・細胞変異を防止する技術	技術情報協会	平成26年4月
前田 良輔	マイクロ/ナノカプセルの調製、徐放性制御と応用事例 〔キットサン-アルギン酸コア・シェル担体による酵素固定化〕 p. 289-291)	技術情報協会	平成26年10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
[機械創造システムコース]			
入江 司 浅尾 晃通 種 健 滝本 隆 田淵 大介 種 健 他2名	企業技術者等活用プログラムによる地域と連携した環境教育	論文集「高専教育」,p.438-442	平成27年3月
種 健 他2名	遠方一様荷重下での楕円孔を有する圧電材料および異方性材料に対する類似的解析	日本材料学会論文集	平成26年6月
種 健 他2名	境界に任意荷重が作用する圧電材料および異方性材料の解析 (楕円板問題と楕円孔問題おける類似的定式化)	日本機械学会論文集, Vol.80, No.815, pp.1-16 (smm0187)	平成26年7月
[知能ロボットシステムコース]			
日高 康展 浜松 弘 他1名	Obstacle avoidance for a non-holonomic snake robot in a narrow space	International Journal of Mechatronics and Automation, 2014, Vol.4, No.2, pp.73-83	平成26年6月
松尾 貴之 他3名	Adjustment Method of Phase Lag Using Neural Oscillator Network for a Snake-like Robot	International Journal of Robotics and Mechatronics, Vol.1 No.1, pp.16-24	平成26年7月
谷口 茂 他3名	A study of linear waves based on extended thermodynamics for rarefied polyatomic gases	Acta Applicandae Mathematicae, Vol. 132 (2014) pp. 15-25	平成26年8月
谷口 茂 他3名	Shock wave structure in a rarefied polyatomic gas based on extended thermodynamics	Acta Applicandae Mathematicae, Vol. 132 (2014) pp. 583-593	平成26年8月
谷口 茂 他3名	On the six-field model of fluids based on extended thermodynamics	Meccanica, Vol. 49 (2014) pp. 2181-2187	平成26年9月
[電気電子コース]			
本郷 一隆 宮内 真人 他4名	Development of LED Road Traffic Signal Considering Washout Phenomenon	Journal of the Institute of Industrial Applications Engineers,	平成26年4月

田 上 英 人 他 4 名	グライディングアークの射出孔サイズが樹脂フィルム印字 面前処理に及ぼす影響	Vol.2 No.2, pp58-61 プラズマ応用科学, No.22-1, pp.29-36	平成 26 年 6 月
田 上 英 人 他 4 名	Plasma irradiation of artificial cell membrane system at solid-liquid interface	Journal of Materials Research, Vol.29, No.18, pp.2179-2187	平成 26 年 6 月
田 上 英 人 他 5 名	Improvement of carbon nanocoil purity achieved by supplying catalyst molecules from the vapor phase in chemical vapor deposition	Applied Physics Express, Vol. 7, No.7, 077001, pp.1-4	平成 26 年 8 月
田 上 英 人 他 6 名	Computational study of temporal behavior of incident species impinging on a water surface in dielectric barrier discharge for the understanding of plasma-liquid interface	Japanese Journal of Applied Physics, Vol.54, No.1S, 01AF03, pp.1-6	平成 26 年 11 月
田 上 英 人 他 8 名	Real-time deformation of carbon nanocoils under axial loading	Carbon, Vol.83, pp.183-187	平成 27 年 3 月
前 川 孝 司 他 1 名	Development of a Microcompact Fuel-cell Vehicle Equipped with a Hydrogen Generator	Journal of Asian Electric Vehicles, pp.1687-1691	平成 26 年 12 月

[情報システムコース]

吉 野 慶 一 他 1 名	Tidal Power Generation System with Counter-rotating	Journal of the Institute of Industrial Applications Engineers Vol.2, No.4, pp.156-160	平成 26 年 10 月
白 濱 成 希 他 8 名	1/f ゆらぎを持つとみなせる楽曲および環境音聴取時の脈波 解析と Visual Analog Scale による主観評価	バイオメディカル・ファジ イ・システム学誌, Vol.16(1) 75-84	平成 26 年 4 月
北 園 優 希 他 2 名	Proposal of System to Prevent Midnight Prowl Using Depth Sensor	Journal of the Institute of Industrial Applications Engineers, Vol.2, No.2, pp.66-69	平成 26 年 4 月
北 園 優 希 他 2 名	Proposal of System to Prevent Sudden Infant Death Syndrome Caused by Sleeping in a Prone Position	Journal of the Institute of Industrial Applications Engineers, Vol.2, No.3, pp.104-107	平成 26 年 7 月
北 園 優 希 他 5 名	Multi-Sphere Detection Method Using One-Dimensional Histogram and Polytope Method	ICIC Express Letters, Vol.8, No.11, pp.2985-2991	平成 26 年 11 月
北 園 優 希 他 1 名	Development of Monitoring System of Lock-Key	Journal of the Institute of Industrial Applications Engineers, Vol.3, No.1, pp.37-40	平成 27 年 1 月
北 園 優 希 他 1 名	T シャツ自動折りたたみロボットの開発	産業応用工学会論文誌, Vol.3, No.1, pp.24-33	平成 27 年 3 月

[物質化学コース]

松 嶋 茂 憲 小 畑 賢 次 前 田 良 輔 加 島 篤 他 2 名	Preparation of magnesium ferrite by a malic acid complex	Journal of the Ceramic Society of Japan, 122, No.1428, pp. 645-648	平成 26 年 8 月
松 嶋 茂 憲 竹 原 健 司 大 川 原 徹	Synthesis and X-ray crystallography of bipyrrroles: impacts of a CO- π interaction on their structure	Tetrahedron Letters, 56, pp.1407-1410 (2015).	平成 27 年 2 月

他 4 名				
松嶋 茂憲 他 6 名	Molecular orbital calculations of Eu-doped SrAl ₂ O ₄ clusters	Solid State Commun., vol.206, pp.42-45 (2015).	平成 27 年 3 月	
川原 浩治 他 10 名	Biological activities and phytochemical profiles of extracts from different parts of bamboo(<i>Phyllostachys pubescens</i>)	Molecules 19, pp.8238-60	平成 26 年 6 月	
竹原 健司 大川原 徹 他 1 名	Redetermination of diaquatrakis(4-oxopent-2-en-2-olato- κ^2O,O')lanthanum (III)	Acta Crystallographica Section E, Structure Report Online, 70, pp.m258-m259 (2014).	平成 26 年 6 月	
水野 康平 他 4 名	Characterization of Polyhydroxyalkanoate Synthases from <i>Halomonas</i> sp. O-1 and <i>Halomonas elongata</i> DSM 2581: Site-Directed Mutagenesis and Recombinant Expression	Polymer Degradation and Stability, 109, pp.416-423	平成 26 年 4 月	
水野 康平 他 5 名	Fimbriae and lipopolysaccharides are necessary for co-aggregation between <i>Lactobacilli</i> and <i>Escherichia coli</i>	Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry, 78(9), pp.1626-1628	平成 26 年 6 月	
水野 康平 他 5 名	A common active site of polyhydroxyalkanoate synthase From <i>Bacillus cereus</i> YB-4 is involved in polymerization and alcoholysis reactions	Appl Microbiol Biotechnol DOI:10.1007/s00253-014-6276-4.	平成 26 年 11 月	
山本 和弥 園田 達彦 山根 大和 他 2 名	Preparation of Organic Photovoltaics Using the Sensitizing Effect of Quantum Dots	Molecular Crystals and Liquid Crystals, Vol.600, pp.146-151 (2014)	平成 26 年 11 月	
大川原 徹 他 2 名	Synthesis of a series of multiply <i>meso</i> -acetoxylated porphycenes	Tetrahedron Letters, 55, pp.6193-6197 (2014).	平成 26 年 9 月	
大川原 徹 他 3 名	Molecular structures, redox properties, and photosubstitution of ruthenium(II) carbonyl complexes of porphycene	Journal of Porphyrins and Phthalocyanines, 19, pp.234-241 (2015).	平成 27 年 1 月	
大川原 徹 他 3 名	Synthesis, Characterizations, and Intramolecular Quenching Behavior of an Axially-Linked Trinuclear Molecular Wire Containing Ruthenium(II) Porphycenes	Rapid Communication in Photoscience, 4, pp.22-24 (2015).	平成 27 年 3 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
[機械創造システムコース]			
小清水 孝夫 他 5 名	Shell and Tube Heat Exchanger for Thermoacoustic Devices Effects on Regenerator Temperature Distribution and Acoustic Field	Proceedings of the 25rd International Symposium on Transport Phenomena	平成 26 年 11 月
滝本 隆 他 1 名	Development of support system for multi-rotor helicopter operations using electroencephalograph	Proc. of 2014 14th International Conference on Control, Automation and Systems, pp. 466 - 469, 2014.	平成 26 年 10 月
滝本 隆 他 1 名	Development of surface vehicle with single motor by gliding locomotion	Proc. of 2014 14th International Conference on Control, Automation and Systems, pp. 499 - 502, 2014.	平成 26 年 10 月
滝本 隆 他 1 名	Development of aerial photographing system with throwing device for disaster information gathering	Proc. of 2014 14th International Conference on Control, Automation and Systems, pp. 237 - 240, 2014.	平成 26 年 10 月

滝本 隆 他 1 名	Development of the portable two-wheeled inverted pendulum type personal vehicle	Proc. of 2014 14th International Conference on Control, Automation and Systems, pp. 1610 - 1613, 2014.	平成 26 年 10 月
滝本 隆 他 1 名	Development of an unmanned autonomous flying wing for aerial observations	Proc. of 2014 14th International Conference on Control, Automation and Systems, pp. 1623 - 1626, 2014.	平成 26 年 10 月
滝本 隆 他 1 名	Development of flying observation system with helium gas balloon and tilt rotors	Proc. of 2014 14th International Conference on Control, Automation and Systems, pp. 1627-1630, 2014.	平成 26 年 10 月

[知能ロボットシステムコース]

浜松 弘 日高 康展 古野 誠治 松尾 貴之	Vibration Suppression using Filtered Velocity Reference for Flexible Structure	Proceedings of 15 th International Conference on Precision Engineering, pp.421-424.	平成 26 年 7 月
松尾 貴之 他 2 名	Phase Lag Auto-adjustment System Using Neural Oscillators and Its Application into Motion Control of a Snake-like Robot	Proceedings of SICE Annual Conference 2014, pp.143-148	平成 26 年 9 月
松尾 貴之 他 1 名	Adaptative Motion Control System of a Snake-like Robot Using a Neural Oscillator Network	Proceedings of SCIS&ISIS2014, pp.711-716.	平成 26 年 12 月

[電気電子コース]

福澤 剛 下 窄 辰夫 祖 堅 敬 油谷 英明 他 2 名	A PBL Module "Lab-practice in Electronic Circuits" in the Electrical and Electronic Department of Kitakyushu National College of Technology: Strategy and Task Design	Proceedings of the 8th. International Symposium on Advances in Technology Education (ISATE2014)	平成 26 年 9 月
油谷 英明 桐本 賢太 福澤 剛	Use of Visual Teaching Materials & Cognitive Process in Education 1	Proceedings of the 8 th International Symposium on Advances in Technology Education (ISATE2014), WS-1,pp1-4	平成 26 年 9 月

[情報システムコース]

吉野 慶一 井上 昌信 他 2 名	Hovering Test of Flapping Robot using Circular Flight Device Rotations for UAV	Proceedings of the 12th International Conference on Motion and Vibration - MOVIC2014,1C34	平成 26 年 8 月
吉野 慶一 他 1 名	Tidal Power Generation with Counter-rotating Generator	Proceedings of The 2nd International Conference on Intelligent Systems and Image Processing 2014 - ICISIP2014, GS3-3, pp.125-129	平成 26 年 9 月
吉野 慶一 他 1 名	Development of a Brushless Motor Driver of Forward and Backward Rotations for UAV	Proceedings of The 2 nd International Conference on Intelligent Systems and Image Processing 2014 - ICISIP2014, GS3-2, pp.120-124	平成 26 年 9 月

秋本高明 他 1 名	A method for 3D environment model construction using the AR marker	Proceedings of the 3 rd International Conference on Industrial Application Engineering 2015(ICIAE 2015)	平成 27 年 3 月
白濱成希 滝本隆 脇山正博 他 2 名	Report on the International Exchange Program with Model Plane Contest as Technical Challenge Theme	Proceedings of ISATE2014, The 8th International Symposium on Advances in Technology Education 2014.	平成 26 年 9 月
白濱成希 脇山正博 宮元章 日高康展 他 1 名	A Project-Based Learning and Blended Learning on Knowledge Information Processing	Proceedings of ISATE2014, The 8th International Symposium on Advances in Technology Education 2014.	平成 26 年 9 月
北園優希 他 2 名	Development of Leaving-bed Detection System to Prevent Midnight Prowl	Proceedings of 15th IEEE/ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking and Parallel/Distributed Computing, pp.411-416	平成 26 年 6 月
北園優希 他 7 名	Detection Range Fitting of Slit Type Obrid-Sensor	Proceedings of 15th IEEE/ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking and Parallel/Distributed Computing, pp.405-410	平成 26 年 6 月
北園優希 他 6 名	Slit type One-dimensional Brightness Distribution Sensor	Proceedings of the 2014 International Symposium on Computer, Consumer and Control, No.104, pp.761-764	平成 26 年 6 月
北園優希 他 2 名	Development of System to Fold T-shirt in the State of Hanging	Proceedings of The 2nd International Conference on Intelligent Systems and Image Processing 2014, No.PS1-6, pp.408-413	平成 26 年 9 月
北園優希 他 4 名	Development of Remote Controllable Patrol Robot with Fire Extinguishing Function	Proceedings of The 2nd International Conference on Intelligent Systems and Image Processing 2014, No.PS-5, pp.404-407	平成 26 年 9 月
北園優希 他 3 名	Development of System to Detect Dying Alone for Indigent	Proceedings of The 2 nd International Conference on Intelligent Systems and Image Processing 2014, No.OS1-5, pp.26-29	平成 26 年 9 月
北園優希 他 2 名	Development of Monitoring System of Lock-Key Using Photo Reflector	Proceedings of The 2nd International Conference on Intelligent Systems and Image Processing 2014, No.OS1-4, pp.22-25	平成 26 年 9 月
北園優希	Development of Automatic Fire Extinguish System for	Proceedings of the 3 rd	平成 27 年 3 月

他 6 名 Residential Use

International Conference on
Industrial Application
Engineering 2015,
No.OS1-2, pp.8-11

[物質化学コース]

松嶋茂憲 Characterization and photocatalytic activity for La-doped
小畑賢次 Sr₂Bi₂O₅ Oxides
他 4 名

Proceedings of the 15th
IUMRS- International
Conference in Asia (IUMRS-
ICA 2014), C11-P28-018.

平成 26 年 8 月

松嶋茂憲 Characterization of magnesium ferrite prepared from a malic
小畑賢次 acid complex
他 3 名

Proceedings of the 15th
IUMRS- International
Conference in Asia (IUMRS-
ICA 2014), A5-P28-026.

平成 26 年 8 月

山根大和 Peptide Addition Effect of the Active Layer Precursor Solution
他 1 名 Containing Poor Solvent on Photoelectrochemical
Characteristics of the Thin Film Organic Photovoltaic Cells

Proceedings of the 6th World
Conference on Photovoltaic
Energy Conversion 2014
(WCPEC-6 2014)pp.887~888

平成 26 年 11 月

[一般科目]

宮内真人 Proposal of new-type charge system by using contact-type
他 3 名 positioning free charger and expendable electrode

Proceedings of the 2nd
International Conference on
Intelligent Systems and Image
Processing 2014, GS3-5

平成 26 年 9 月

宮内真人 Proposal of new-type charge system by using contact-type
他 3 名 positioning free charger and expendable electrode

Proceedings of the 2nd
International Conference on
Intelligent Systems and Image
Processing 2014, OS-6

平成 26 年 9 月

研究紀要

氏 名 論 文 題 目

発表した誌名(巻・号)

発行年月

[電気電子コース]

田上英人 T 字状フィルタードアーク蒸着によって成膜された DLC
他 3 名 表面の XPS 分析

石川工業高等専門学校研究紀
要, 第 47 号 pp.31~37

平成 27 年 3 月

[情報システムコース]

白濱成希 健康相談活動支援システムの開発を目指した Visual Analog
他 6 名 Scale による主観評価測定のための携帯端末向けソフトウ
ェア開発

静岡産業大学情報学部研究紀
要第 17 号, pp.439-447

平成 26 年 10 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

[機械創造システムコース]

山本洋司 Distinguishing between active radicals'chemical effect and
他 1 名 thermal effect for combuston promotion by means of
experiments using plasma jets

Abstract Book of The 5th
International Symposium on
Energetic Materials and their
Applications 2014, Fukuoka,
pp. 13

平成 26 年 11 月

山本洋司 平島繁紀 他 2 名	Reducing Diesel engines' emission using DME in two different approaches	Abstract Book of The 5 th International Symposium on Energetic Materials and their Applications 2014, Fukuoka pp. 108 (ポスター発表)	平成 26 年 11 月
小清水孝夫 他 5 名	Shell and Tube Heat Exchanger for Thermoacoustic Devices Effects on Regenerator Temperature Distribution and Acoustic Field	The 25rd International Symposium on Transport Phenomena	平成 26 年 11 月
滝本隆 他 1 名	Development of support system for multi-rotor helicopter operations using electroencephalograph	14 th International Conference on Control, Automation and Systems	平成 26 年 10 月
滝本隆 他 1 名	Development of surface vehicle with single motor by gliding locomotion	14 th International Conference on Control, Automation and Systems	平成 26 年 10 月
滝本隆 他 1 名	Development of aerial photographing system with throwing device for disaster information gathering	14 th International Conference on Control, Automation and Systems	平成 26 年 10 月
滝本隆 他 1 名	Development of the portable two-wheeled inverted pendulum type personal vehicle	14 th International Conference on Control, Automation and Systems	平成 26 年 10 月
滝本隆 他 1 名	Development of an unmanned autonomous flying wing for aerial observations	14 th International Conference on Control, Automation and Systems	平成 26 年 10 月
滝本隆 他 1 名	Development of flying observation system with helium gas balloon and tilt rotors	14 th International Conference on Control, Automation and Systems	平成 26 年 10 月
[知能ロボットシステムコース]			
浜松弘 日高康展 古野誠治 松尾貴之	Vibration Suppression using Filtered Velocity Reference for Flexible Structure	15 th International Conference on Precision Engineering, (金沢)	平成 26 年 7 月
松尾貴之 他 2 名	Phase Lag Auto-adjustment System Using Neural Oscillators and Its Application into Motion Control of a Snake-like Robot	SICE Annual Conference 2014	平成 26 年 9 月
松尾貴之 他 1 名	Adaptative Motion Control System of a Snake-like Robot Using a Neural Oscillator Network	SCIS&ISIS2014	平成 26 年 12 月
谷口茂 他 3 名	Shock waves in rarefied polyatomic gases with large bulk viscosity based on extended thermodynamics	Current Problems in Fluid-Dynamics and Non-Equilibrium Thermodynamics, Bressanone, Italy (招待講演)	平成 26 年 12 月
谷口茂 他 3 名	Nonlinear Extended Thermodynamics of Real Gases with Six Fields. Part I: Universal Principles and Field Equations	Current Problems in Fluid-Dynamics and Non-Equilibrium Thermodynamics, Bressanone, Italy (招待講演)	平成 26 年 12 月
谷口茂 他 3 名	Nonlinear Extended Thermodynamics of Real Gases with Six Fields. Part II: Comparison with the Meixner Theory of Relaxation Processes	Current Problems in Fluid-Dynamics and Non-Equilibrium Thermodynamics, Bressanone,	平成 26 年 12 月

谷口 茂 他 3 名	Molecular Extended Thermodynamics of Polyatomic Gases with Many Number of Moments	Italy (招待講演) Current Problems in Fluid-Dynamics and Non-Equilibrium Thermodynamics, Bressanone, Italy (招待講演)	平成 26 年 12 月
[電気電子コース]			
福澤 剛 下 窄 辰 夫 祖 堅 敬 油 谷 英 明 他 2 名	A PBL Module "Lab-practice in Electronic Circuits" in the Electrical and Electronic Department of Kitakyushu National College of Technology: Strategy and Task Design	The 8th. International Symposium on Advances in Technology Education (ISATE2014)	平成 26 年 9 月
油 谷 英 明 桐 本 賢 太	Use of Visual Teaching Materials & Cognitive Process in Education 1	The 8 th International Symposium On Advances in Technology Education (ISATE2014)	平成 26 年 9 月
福澤 剛 油 谷 英 明 桐 本 賢 太 福澤 剛	PBL Module as a Memorable Learning Experience	4th International PBL Symposium, Republic Polytechnic, Singapore, pp 32-34	平成 27 年 3 月
[情報システムコース]			
吉野 慶 一 井上 昌 信 他 2 名	Hovering Test of Flapping Robot using Circular Flight Device Rotations for UAV	The 12 th International Conference on Motion and Vibration	平成 26 年 8 月
吉野 慶 一 他 1 名	Tidal Power Generation with Counter-rotating Generator	The 2 nd International Conference on Intelligent Systems and Image Processing 2014	平成 26 年 9 月
吉野 慶 一 他 1 名	Development of a Brushless Motor Driver of Forward and Backward Rotations for UAV	The 2 nd International Conference on Intelligent Systems and Image Processing 2014	平成 26 年 9 月
秋本 高明 他 1 名	A method for 3D environment model construction using the AR marker	The 3 rd International Conference on Industrial Application Engineering 2015(ICIAE 2015)	平成 27 年 3 月
白濱 成 希 他 5 名	Development of Input Assistance Application for Mobile Devices for Physically Disabled	15th IEEE/ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking and Parallel/Distributed Computing - SNPD 2014 - pp.411-416	平成 26 年 6 月
白濱 成 希 他 1 名	Proposal of Eye-gaze Recognize Method for Input Interface without Infra-red Ray Equipment	15th IEEE/ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking and Parallel/Distributed Computing - SNPD 2014 - pp.411-416	平成 26 年 6 月
白濱 成 希 滝本 隆 脇山 正博 他 2 名	Report on the International Exchange Program with Model Plane Contest as Technical Challenge Theme	The 8th International Symposium on Advances in Technology Education 2014.	平成 26 年 9 月
白濱 成 希	A Project-Based Learning and Blended Learning on Knowledge	The 8th International Symposium	平成 26 年 9 月

脇山正博 宮元章 日高康展 他 1 名	Information Processing	on Advances in Technology Education 2014.	
白濱成希 他 1 名	Improvement of Operability in Input Assistance Application for Mobile Devices for Physically Disabled	4th International Symposium on Technology for Sustainability.	平成 26 年 11 月
北園優希 他 2 名	Development of Leaving-bed Detection System to Prevent Midnight Prowl	15th IEEE/ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking and Parallel/Distributed Computing,	平成 26 年 6 月
北園優希 他 7 名	Detection Range Fitting of Slit Type Obrid-Sensor	15th IEEE/ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking and Parallel/Distributed Computing,	平成 26 年 6 月
北園優希 他 6 名	Slit type One-dimensional Brightness Distribution Sensor	The 2014 International Symposium on Computer, Consumer and Control	平成 26 年 6 月
北園優希 他 2 名	Development of System to Fold T-shirt in the State of Hanging	The 2nd International Conference on Intelligent Systems and Image Processing 2014, No.PS1-6 (ポスター発表)	平成 26 年 9 月
北園優希 他 4 名	Development of Remote Controllable Patrol Robot with Fire Extinguishing Function	The 2nd International Conference on Intelligent Systems and Image Processing 2014, No.PS-5 (ポスター発表)	平成 26 年 9 月
北園優希 他 3 名	Development of System to Detect Dying Alone for Indigent	The 2nd International Conference on Intelligent Systems and Image Processing 2014, No.OS1-5	平成 26 年 9 月
北園優希 他 2 名	Development of Monitoring System of Lock-Key Using Photo Reflector	The 2nd International Conference on Intelligent Systems and Image Processing 2014, No.OS1-4	平成 26 年 9 月
北園優希 他 6 名	Development of Automatic Fire Extinguish System for Residential Use	The 3 rd International Conference on Industrial Application Engineering 2015, No.OS1-2	平成 27 年 3 月
[物質化学コース]			
松嶋茂憲 小畑賢次 他 4 名	Characterization and photocatalytic activity for La-doped Sr ₂ Bi ₂ O ₅ Oxides	The 15th IUMRS-International Conference in Asia (IUMRS-ICA 2014).	平成 26 年 8 月
松嶋茂憲 小畑賢次 他 3 名	Characterization of magnesium ferrite prepared from a malic acid complex	The 15th IUMRS-International Conference in Asia (IUMRS-ICA 2014).	平成 26 年 8 月
山根大和 他 1 名	Peptide Addition Effect of the Active Layer Precursor Solution Containing Poor Solvent on Photoelectrochemical Characteristics of the Thin Film Organic Photovoltaic Cells	The 6th World Conference on Photovoltaic Energy Conversion 2014 (WCPEC-6 2014) (京都)	平成 26 年 11 月
川原浩治 井上祐一	IgE suppressive effect of GAPDH in vitro and in vivo	The 27th Annual and International Meeting of the	平成 26 年 11 月

他 4 名		Japanese Association for Animal Cell Technology (JAACT2014)	
川原 浩治 井上 祐一 他 2 名	Establishment of New Human Lymphoid Cell Lines for Production of Therapeutic Proteins	The 27th Annual and International Meeting of the Japanese Association for Animal Cell Technology (JAACT2014) (ポスター発表)	平成 26 年 11 月
井上 祐一 川原 浩治 他 4 名	Searching for anti-allergic function of lactic acid bacteria	The 11th International Symposium on Lactic Acid Bacteria, the Netherlands, Poster No F003 (ポスター発表)	平成 26 年 8 月
山本 和弥 他 4 名	Preparation of Methyl Functionalized Precursor to Synthesize Imogolite like Nanotube	The 15th IUMRS International Conference in Asia D3-P28-061 (ポスター発表)	平成 26 年 8 月

【一般科目】

荒川 裕紀	International Understanding from Educational Environment in Bhutan -Possibility of coexisting education for global human resources and GNH- (ブータンの教育事情から探る国際理解-グローバル人材教育と GNH 併存の可能性-)	韓国国際理解教育学会 第 15 回研究大会 (於ユネスコアジア太平洋国際理解教育院) 韓国国際理解教育学会 第 15 回研究大会研究発表抄録, pp.201-208	平成 26 年 11 月
宮内 真人 他 3 名	Proposal of new-type charge system by using contact-type positioning free charger and expendable electrode	The 2 nd International Conference on Intelligent Systems and Image Processing	平成 26 年 9 月
宮内 真人 他 3 名	Proposal of new-type charge system by using contact-type positioning free charger and expendable electrode	The 2 nd International Conference on Intelligent Systems and Image Processing	平成 26 年 9 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
【機械創造システムコース】			
入江 司	九州支部研究調査事業「幾何公差をどう教えるか」活動報告	日本設計工学会九州支部 平成 26 年度研究発表講演会	平成 26 年 5 月
種内 健武 他 2 名	クラックを有する異方性円柱の応力拡大係数	日本機械学会 2014 年度年次大会講演論文集(CD-ROM)	平成 26 年 9 月
種内 健武 他 2 名	楕円境界に任意荷重が作用する圧電材料および異方性材料の解析	日本機械学会 2014 年度年次大会講演論文集(CD-ROM)	平成 26 年 9 月
小清水 孝夫 他 4 名	ダブルスピーカ型熱音響デバイスを用いたシェルアンドチューブ型熱交換器の性能試験	第 17 回スターリングサイクルシンポジウム講演論文集, pp.71~72	平成 26 年 12 月
小清水 孝夫	熱伝達率を使用した往復振動流場の熱交換器に対する性能評価	平成 26 年度第 3 回応用熱音響研究会	平成 27 年 3 月
滝本 隆 他 2 名	ハイブリッド型飛行観測システムの開発	日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス講演会 2014 講演論文集, 2A2-B04	平成 26 年 5 月

滝本 隆 松尾 貴之 他 3 名	全方向移動可能なホバリング型 AUV の開発-行動決定メ インモジュールの開発-	(CDROM) (ポスター発表) 日本機械学会ロボティクス・ メカトロニクス講演会 2014 講演論文集, 1P1-F05	平成 26 年 5 月
滝本 隆 松尾 貴之 他 3 名	全方向移動可能なホバリング型 AUV の開発-推力偏向型ス ラスタモジュールの開発-	(CDROM) (ポスター発表) ロボティクス・メカトロニク ス講演会 2014 講演論文集, CD-ROM, pp.1A1-I07(1)-1A1-I07(2) (ポスター発表)	平成 26 年 5 月
滝本 隆 他 1 名	災害状況確認のための打ち上げ空撮システムの研究開発	日本機械学会ロボティクス・ メカトロニクス講演会 2014 講演論文集, 1P2-H07 (CDROM) (ポスター発表)	平成 26 年 5 月
滝本 隆 他 1 名	観測のための小型自律飛行艇の開発	日本機械学会ロボティクス・ メカトロニクス講演会 2014 講演論文集, 2A1-F02 (CDROM) (ポスター発表)	平成 26 年 5 月
滝本 隆 他 2 名	マルチローターヘリコプターのミニチュア模型型遠隔操 縦システムの開発	日本機械学会ロボティクス・ メカトロニクス講演会 2014 講演論文集, 2A1-G02 (CDROM) (ポスター発表)	平成 26 年 5 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用操縦デバイ スの開発	日本機械学会ロボティクス・ メカトロニクス講演会 2014 講演論文集, 2A1-G03 (CDROM) (ポスター発表)	平成 26 年 5 月
滝本 隆 他 1 名	モデル集合同定法を用いたマルチローターヘリコプター への操作支援システムの開発	日本機械学会ロボティクス・ メカトロニクス講演会 2014 講演論文集, 2A2-B01 (CDROM) (ポスター発表)	平成 26 年 5 月
滝本 隆 他 1 名	フォーメーション制御を利用した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	日本機械学会ロボティクス・ メカトロニクス講演会 2014 講演論文集, 2A2-B02 (CDROM) (ポスター発表)	平成 26 年 5 月
滝本 隆 他 1 名	介護負担を軽減するための睡眠状態管理システムの開発	日本機械学会ロボティクス・ メカトロニクス講演会 2014 講演論文集, 3P2-X03 (CDROM) (ポスター発表)	平成 26 年 5 月
田淵 大介 他 2 名	TPP を用いた多給糸 FW 法による CFRP 容器の開発	2015 年度精密工学会春季学術 講演会 講演番号 N30	平成 27 年 3 月
田淵 大介 他 5 名	繊維強化複合材料圧力容器の強度に及ぼす巻き角度の影 響について	日本機械学会九州支部第 68 期総会・講演会 講演番号 217	平成 27 年 3 月
[知能ロボットシステムコース]			
安信 強 島津 公紀 乙部 由美子 他 2 名	ワイヤの挿入による超音速衝突噴流の自励振動の抑制	日本機械学会中国四国支部 第 53 期総会講演会, CD-ROM, pp.1-4.	平成 27 年 3 月
安信 強 乙部 由美子	超音速衝突噴流の自励振動に及ぼす圧力比の影響の数値解 析	日本機械学会中国四国支部 第 53 期総会講演会, CD-ROM,	平成 27 年 3 月

他 1 名			pp.1-4.	
安 信 強	パルスジェットのスプレッド構造に及ぼす圧力比の影響	日本機械学会中国四国支部	平成 27 年 3 月	
島 津 公 紀		第 53 期総会講演会, CD-ROM,		
乙 部 由美子		pp.1-4.		
安 信 強	ベンチュリ管型ノズルを用いたマイクロバブルの生成に及	日本機械学会中国四国支部	平成 27 年 3 月	
乙 部 由美子	ぼす給気の影響	第 51 期総会講演会, CD-ROM,		
島 津 公 紀		pp.1-4.		
他 1 名				
久池井 茂	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	ロボティクス・メカトロニクス	平成 26 年 5 月	
他 1 名		講演会 2014 講演概要集		
		No.14-2, 3P1-A03		
		(ポスター発表)		
久池井 茂	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	ロボティクス・メカトロニクス	平成 26 年 5 月	
他 1 名	開発	講演会 2014 講演概要集		
		No.14-2, 2A2-R02		
		(ポスター発表)		
久池井 茂	モジュール型小型汎用ロボットアームの研究開発	ロボティクス・メカトロニクス	平成 26 年 5 月	
日 高 康 展		講演会 2014 講演概要集		
他 1 名		No.14-2, 2A1-V05		
		(ポスター発表)		
久池井 茂	画像処理技術を活用した表情認識ソーシャル・ロボットの	ロボティクス・メカトロニクス	平成 26 年 5 月	
他 1 名	研究開発	講演会 2014 講演概要集		
		No.14-2, 2A1-L04		
		(ポスター発表)		
久池井 茂	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	ロボティクス・メカトロニクス	平成 26 年 5 月	
他 1 名	開発	講演会 2014 講演概要集		
		No.14-2, 1P2-D02		
		(ポスター発表)		
久池井 茂	AGV のための位置修正用画像処理モジュールの研究開発	ロボティクス・メカトロニクス	平成 26 年 5 月	
他 1 名		講演会 2014 講演概要集		
		No.14-2, 1P1-D08		
		(ポスター発表)		
久池井 茂	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	論文賞受賞記念講演 医療機器	平成 26 年 6 月	
滝 本 隆	分けシステムの研究開発	学 Vol.84, No.2 (2014) 101,		
他 7 名		(新潟・朱鷺メッセ)		
久池井 茂	インホイールモータによる制御可能な交通弱者支援シティ	日本機械学会九州支部 大分講	平成 26 年 9 月	
他 5 名	コンピュータの研究開発	演会, 4G3		
久池井 茂	画像処理モジュールを用いた自律移動型ロボットの研究開	日本機械学会九州支部 大分講	平成 26 年 9 月	
他 2 名	発	演会, 4G2		
久池井 茂	画像処理を用いた無人搬送車用マーカー認識モジュールの	日本機械学会九州支部 大分講	平成 26 年 9 月	
他 2 名	研究開発	演会, 4G1		
久池井 茂	モジュール型小型汎用アームの研究開発	日本機械学会九州支部 大分講	平成 26 年 9 月	
日 高 康 展		演会, 3G5		
他 1 名				
久池井 茂	透明物を考慮した注射薬検出システムの研究開発	日本機械学会九州支部 大分講	平成 26 年 9 月	
他 1 名		演会, 3G4		
久池井 茂	ユーザビリティを考慮したシティコンピュータ向け ICT 機	日本機械学会九州支部 大分講	平成 26 年 9 月	
他 5 名	能の研究開発	演会, 3G3		
久池井 茂	画像処理技術を活用した細胞機能分析技術	第 1 回バイオマス・持続可能材	平成 26 年 10 月	

久池井 茂	研究事業化の事例紹介	料コロキウム 九州沖縄地区高専・日本弁理士 会九州支部交流会	平成 26 年 10 月
久池井 茂	薬剤自動認識システムの研究開発	ひびしんビジネスフェア 2014	平成 26 年 10 月
久池井 茂	看護師を支援する薬剤自動認識システム	コラボ産学官 第 11 回研究成 果発表会	平成 26 年 10 月
久池井 茂 他 1 名	容器外観を考慮した注射薬検出システムの研究開発	日本機械学会九州支部第 68 期 総会・講演会, 121 (バイオエ ンジニアリング)	平成 27 年 3 月
久池井 茂 他 2 名	ユーザビリティを考慮した交通弱者支援シティコンピュータ の研究開発	日本機械学会九州支部第 68 期 総会・講演会, 909 (交通・物 流)	平成 27 年 3 月
久池井 茂 他 2 名	画像処理モジュールを用いた無軌道方式 AGV の研究開発	日本機械学会九州支部第 68 期 総会・講演会, 908 (交通・物 流)	平成 27 年 3 月
久池井 茂 他 5 名	ユーザビリティを考慮した ICT 機能付きシティコンピュータ の研究開発	日本機械学会九州支部第 68 期 総会・講演会, 907 (交通・物 流)	平成 27 年 3 月
久池井 茂 他 2 名	AGV 搭載用マーカー認識画像処理モジュールの研究開発	日本機械学会九州支部第 68 期 総会・講演会, 804 (ロボティ クス・メカトロニクス)	平成 27 年 3 月
松 尾 貴 之 他 1 名	蛇型ロボットの動力学モデル構築手法に関する研究	ロボティクス・メカトロニク ス講演会 2014 講演論文集 CD-ROM, pp.3A1-K03(1)-3A1-K03(2) (ポスター発表)	平成 26 年 5 月
松 尾 貴 之 小 畑 賢 次 他 1 名	小型化学センサーモジュールの開発	ロボティクス・メカトロニク ス講演会 2014 講演論文集 CD-ROM, pp.1P2-F01(1)-1P2-F01(3) (ポスター発表)	平成 26 年 5 月
松 尾 貴 之 他 1 名	教育用マイコンモジュールの開発	ロボティクス・メカトロニク ス講演会 2014 講演論文集 CD-ROM, pp.1P2-S02(1)-1P2-S02(4) (ポスター発表)	平成 26 年 5 月
松 尾 貴 之 他 7 名	トマトロボット競技会の提案	ロボティクス・メカトロニク ス講演会 2014 講演論文集 CD-ROM, pp.1P1-S04(1)-1P1-S04(2) (ポスター発表)	平成 26 年 5 月
谷 口 茂 他 3 名	多原子分子気体に対する「拡張された熱力学」理論とそれ に基づく衝撃波構造の解析	第 12 回日本流体力学会中四 国・九州支部講演会 講演要旨	平成 26 年 6 月
谷 口 茂 他 2 名	多原子分子希薄気体中の衝撃波構造に対する動圧の影響	日本物理学会 2014 年秋季大会 講演概要集, 7aAN-6	平成 26 年 9 月
谷 口 茂 他 2 名	拡張された熱力学に基づく多原子分子希薄気体の動的構造 因子	日本物理学会第 70 回年次大会 講演概要集, 22pPSA-37 (ポスター発表)	平成 27 年 3 月
谷 口 茂	拡張された熱力学に基づく多原子分子希薄気体中の衝撃波	平成 26 年度衝撃波シンポジウ	平成 27 年 3 月

	他 1 名	構造 IV : Meixner 理論との関係	ム講演論文集 (2015) pp. 390-395	
谷 口 茂	他 4 名	拡張された熱力学に基づく多原子分子希薄気体中の衝撃波構造 V : 水素の同位体効果	平成 26 年度衝撃波シンポジウム講演論文集 (2015) pp. 463-471 (ポスター発表)	平成 27 年 3 月
谷 口 茂	他 4 名	拡張された熱力学に基づく希薄水素気体中の衝撃波構造の解析	日本機械学会中国四国支部 第 53 期総会・講演会 講演論文集 (2015) pp. 374-375	平成 27 年 3 月

[電気電子コース]

福 澤 剛		学生の積極性を促すための PBL の改善	平成 26 年度工学教育研究講演会, 3D09	平成 26 年 8 月
下 窄 辰 夫				
祖 堅 敬				
桐 本 賢 太				
油 谷 英 明				
福 澤 剛		記憶に残る PBL	熊本高専主催第 10 回アクティブラーニング研修会事例報告	平成 27 年 3 月
下 窄 辰 夫				
祖 堅 敬				
田 上 英 人				
油 谷 英 明				
油 谷 英 明		学生に理解プロセスを示す視覚教材の開発	平成 26 年度 日本工学教育協会 工学教育研究講演会第 62 回年次大会講演論文集 2F14 pp.328~329	平成 26 年 8 月
桐 本 賢 太		副題: 認知プロセスに基づく学生への「理解」プロセスの提示		
下 窄 辰 夫				
祖 堅 敬				
田 上 英 人	他 3 名	太陽電池式簡易光量子計の開発	平成 26 年度日本太陽エネルギー学会・日本風力エネルギー学会合同研究発表会, B4-28	平成 26 年 9 月
田 上 英 人	他 8 名	スーパーDLC コーティングカッターを用いた金属銘板のドライ切削加工	表面技術協会第 130 回講演大会, 23C-21	平成 26 年 9 月
田 上 英 人	他 8 名	フィルタードアーク蒸着スーパーDLC 膜付カッターを用いた種々の金属のドライ切削	平成 26 年度電気・電子・情報関係学会 東海支部連合大会, B4-6	平成 26 年 9 月
田 上 英 人	他 7 名	塩化ナトリウム犠牲層薄膜を用いた自立金薄膜の作製	平成 26 年度電気・電子・情報関係学会 東海支部連合大会, E4-6	平成 26 年 9 月
田 上 英 人	他 5 名	グライディングアークジェットを用いた表面処理に及ぼす動作ガス供給方法の影響	平成 26 年度電気・電子・情報関係学会 東海支部連合大会, E3-4	平成 26 年 9 月
田 上 英 人	他 4 名	エアフローDBD 型プラズマジェネレータの水中投げ込み放電実験	平成 26 年度電気・電子・情報関係学会 東海支部連合大会, B4-3	平成 26 年 9 月
田 上 英 人	他 4 名	電気自動車用バッテリー-キャパシタ併用電源システムの高負荷走行に対応させた改良	平成 26 年度電気・電子・情報関係学会 東海支部連合大会, C4-1	平成 26 年 9 月

[情報システムコース]

太屋岡 篤 憲	他 3 名	AE センサを用いた廃蛍光管の分類	資源・素材学会春季大会要旨集 1211 pp.7	平成 27 年 3 月
白 濱 成 希		外部コンテストを活用したアクティブ・ラーニングの取り組み	平成 26 年度全国高専教育フォーラム講演論文集 (2P)	平成 26 年 8 月
脇 山 正 博				

白濱成希 十時優介 他6名	AT 技術者育成支援構想	平成 26 年度全国高専教育フ ォーラム講演論文集 (2P)	平成 26 年 8 月
白濱成希 脇山正博 宮元章 石井純子	ICT 教育研究システム構築	平成 26 年度全国高専教育フ ォーラム講演論文集 (2P)	平成 26 年 8 月
白濱成希 他8名	健康相談活動支援システムへの応用を目指した主観評価 測定アプリの開発	第 52 回全国大学保健管理研 究集会抄録集 (ポスター発表)	平成 26 年 9 月
白濱成希 他8名	Development of Visual Analog Scale Applications and its Future Plans	バイオメディカル・ファジィ ・システム学会第 27 回年次 大会講演論文集	平成 26 年 11 月
白濱成希 他1名	ファジィ推論に基づいた感情推移推定機能を持つエージ ェントの提案	バイオメディカル・ファジィ ・システム学会第 27 回年次 大会講演論文集	平成 26 年 11 月
白濱成希 他1名	日本語ゼロ代名詞の先行詞推定について	バイオメディカル・ファジィ ・システム学会第 27 回年次 大会講演論文集	平成 26 年 11 月
白濱成希 他1名	顔特徴点抽出を用いた表情推測システムの提案	バイオメディカル・ファジィ ・システム学会第 27 回年次 大会講演論文集	平成 26 年 11 月
白濱成希 他8名	Visual Analog Scale および Likert Scale による主観評価分布 の傾向について	バイオメディカル・ファジィ ・システム学会第 27 回年次 大会講演論文集	平成 26 年 11 月
白濱成希 他8名	快・不快刺激における主観評価と生体信号変化の多変量統 計解析	バイオメディカル・ファジィ ・システム学会第 27 回年次 大会講演論文集	平成 26 年 11 月
北園優希 他2名	T シャツ自動折りたたみシステムの開発	産業応用工学会全国大会 2014 講演論文集 No.S1-5 pp.10-11	平成 26 年 9 月
北園優希 他4名	家庭用監視ロボットの開発	産業応用工学会全国大会 2014 講演論文集 No.S1-6 pp.12-13	平成 26 年 9 月
北園優希 他2名	フォトリフレクタを用いた施錠監視システムの開発	産業応用工学会全国大会 2014 講演論文集 No.S3-6 pp.36-37	平成 26 年 9 月

【物質化学コース】

松嶋茂憲 小畑賢次 他1名	Ti をドーピングした $\text{Ca}_2\text{Fe}_2\text{O}_5$ の調製とキャラクターゼーション	第 51 回化学関連支部合同九 州大会, 講演番号 IC-4-036 (ポスター発表)	平成 26 年 6 月
松嶋茂憲 小畑賢次 他3名	GGA+U 法による $\text{Sr}_2\text{FeNbO}_6$ の固体電子構造解析	第 51 回化学関連支部合同九 州大会, 講演番号 IC-4-035 (ポスター発表)	平成 26 年 6 月
松嶋茂憲 小畑賢次 他2名	$\text{Ca}_2\text{Fe}_2\text{O}_5$ における不純物の添加効果	日本セラミックス協会九州支 部主催 平成 26 年度九州支部 秋季合同研究発表会 講演要 旨集, 11, pp.29-30. (口頭発表)	平成 26 年 11 月
松嶋茂憲 小畑賢次 他3名	第一原理計算による固体電子構造解析	日本セラミックス協会九州支 部主催 平成 26 年度九州支部 秋季合同研究発表会 講演要	平成 26 年 11 月

山根大和 他 3 名	(赤-黄) 波長変換機能を示す光アップコンバージョン色素系の構築	旨集, 10, pp.27-28. (口頭発表) 第 51 回化学関連支部合同九州大会, 講演予稿集 p.107 EC-4-034 (ポスター発表)	平成 26 年 6 月
山根大和 他 5 名	フタロシアニン誘導体色素を用いた光アップコンバージョン色素系の構築	第 51 回化学関連支部合同九州大会, 講演予稿集 p.107 EC-4-035 (ポスター発表)	平成 26 年 6 月
山根大和 他 1 名	色素増感太陽電池の光電気化学特性に及ぼす (Y/N) コドープ効果	第 51 回化学関連支部合同九州大会, 講演予稿集 p.178 EC-6-053 (ポスター発表)	平成 26 年 6 月
山根大和 他 1 名	色素増感太陽電池の光電気化学特性に及ぼす (Ta/N) コドープ効果	第 51 回化学関連支部合同九州大会, 講演予稿集 p.178 EC-6-054 (ポスター発表)	平成 26 年 6 月
山根大和 中村裕之 他 2 名	有機薄膜太陽電池の光電気化学特性に及ぼす活性層調製溶液の貧溶媒添加効果	第 51 回化学関連支部合同九州大会, 講演予稿集 p.178 EC-6-055 (ポスター発表)	平成 26 年 6 月
山根大和 他 3 名	(赤-黄) 波長変換光アップコンバージョン色素系の構築	2014 年光化学討論会, 光化学協会, 1C20 (ポスター発表)	平成 26 年 10 月
竹原健司 大川原徹 他 2 名	水溶性ペリレン系色素の合成とアップコンバージョン機能	第 24 回九州沖縄地区高専フォーラム (ポスター発表)	平成 26 年 12 月
竹原健司 大川原徹 他 2 名	カチオン性トリアリアルエテン系色素の合成と光誘起エレクトロクロミズム	第 24 回九州沖縄地区高専フォーラム (ポスター発表)	平成 26 年 12 月
後藤宗治 他 3 名	酵素修飾機能を有する酵素固定化担体の調製	化学工学会第 46 回秋季大会 要旨番号 D313	平成 26 年 9 月
後藤宗治 他 3 名	非水媒体中での酵素保護機能を有する酵素固定化担体の調製	化学工学会第 80 回年会 要旨番号 D301	平成 27 年 3 月
水野康平 他 6 名	Characterization of Polyhydroxyalkanoate Synthases from <i>Halomonas</i> sp. O-1 and <i>Halomonas elongata</i> DSM2581	第 63 回高分子学会年次大会	平成 26 年 5 月
水野康平 他 3 名	エタノールによるポリヒドロキシアルカン酸の分子量低下と重合酵素種による影響差異の検証	第 66 回日本生物工学会大会	平成 26 年 9 月
水野康平 他 2 名	好塩性細菌 <i>Halomonas</i> sp. O-1 の PHA 合成酵素遺伝子群の機能解析	環境微生物系学会合同大会 2014、P16-21	平成 26 年 10 月
水野康平 他 1 名	<i>Bacillus</i> 属 PHA 合成耐熱性細菌の分離	環境微生物系学会合同大会 2014、P16-22	平成 26 年 10 月
水野康平 他 2 名	耐アルカリ性を有する PHA 合成新規細菌の探索	環境微生物系学会合同大会 2014、P14-7	平成 26 年 10 月
園田達彦 山本和弥 竹原健司 他 2 名	質量分析によるリン酸化シグナルの解析が可能なペプチドアレイの開発	第 51 回化学関連支部合同九州大会, 講演番号 AC-3-024	平成 26 年 6 月
園田達彦 山本和弥 松嶋茂憲 他 3 名	非特異的吸着物の除去が可能なペプチド固定化酸化チタン基板の開発	第 51 回化学関連支部合同九州大会, 講演番号 AC-3-025	平成 26 年 6 月
山本和弥 他 4 名	メチル基修飾イモゴライト状ナノチューブの合成	第 51 回化学関連支部合同九州大会 IC-4-004 (ポスター発表)	平成 26 年 6 月
山本和弥	メチル基修飾イモゴライト状ナノチューブの合成と評価	日本化学会 第 95 春季年会	平成 27 年 3 月

他 2 名

IPB-019 (ポスター発表)

[一般科目]

廣瀬 孝 壽	EU 消費者権利指令のドイツ国内法化における論点	比較法学会第 77 回総会, (個別報告) (「比較法研究 76 号」 p.243)	平成 26 年 6 月
荒川 裕 紀	「十日戎開門「神事」の創造—西宮神社における近現代の 変遷より」	日本文化人類学会 第 48 回研究大会(於幕張メッ セ) 日本文化人類学会第 48 回研究大会発表要旨集 pp.108	平成 26 年 5 月
荒川 裕 紀	「ブータンの教育戦略-GNH と国際理解-」	日本国際理解教育学会 第 24 回研究大会(於奈良教育 大学) 日本国際理解教育学会 第 24 回研究大会研究発表抄 録 pp.22-23	平成 26 年 6 月
荒川 裕 紀	「十日戎開門神事の近現代における変遷」	近畿民俗学会 2014 年 11 月 例会	平成 26 年 11 月
栗原 大 武	デザイン理論の立場からみた空間上の有限個の点配置の 良さについて	研究集会「多様体上の微分方 程式」金沢シリーズ第 13 回	平成 26 年 11 月
栗原 大 武	直径 3 の距離正則グラフのユークリッド歪みについて	スペクトラルグラフ理論およ び周辺領域第 3 回研究集会	平成 27 年 3 月
中村 裕 之 松嶋 茂 憲 小畑 賢 次 他 3 名	鉄ドーブ酸化ビスマスの光学特応答性とその固体電子構 造の第一原理バンド計算法による解析	第 51 回化学関連九州支部合 同大会講演予稿集 (2014) (ポスター発表)	平成 26 年 6 月
宮内 真 人 他 3 名	触感を持った着せ替え可能なタッチパネルにおけるソフ トウェアフレームワークの実装	産業応用工学会全国大会 2014 講演論文集, S3-2	平成 26 年 9 月
宮内 真 人 他 3 名	位置に依存しない拡張および増設可能な接触型電極のデ ザイン方法の提案	産業応用工学会全国大会 2014 講演論文集, S4-4	平成 26 年 9 月
八嶋 文 雄 他 1 名	Mach Drills と疾走動作に関するキネマティクスの研究 —英国におけるエリートレベルの短距離選手の事例—	日本体育学会第 65 回大会予 稿集, pp.253	平成 26 年 8 月
松崎 拓 也 他 4 名	プロスポーツの社会貢献活動の国際比較 (その 3) —日米のプロ野球における社会貢献活動—	日本運動・スポーツ科学学会 第 21 回大会, 運動とスポーツ の科学, 第 20 巻, 第 1 号, pp.123-124	平成 26 年 6 月
松崎 拓 也 他 5 名	野球における「状況判断がよいプレー」とは? 場面、状態、 対象からの検討	日本体育学会第 65 回大会予 稿集, p.110 (ポスター発表)	平成 26 年 8 月
松崎 拓 也 他 4 名	スポーツ選手の競技経験年数とバーンアウトとの関係に ついて—大学レスリング選手の場合—	九州体育・スポーツ学会第 63 回大会プログラム, p.58	平成 26 年 9 月
山本 一 夫	『コンゴ日記』を読む—船員コンラッドから作家コンラ ドへの道—	言語文化学会九州支部第 11 回大会	平成 27 年 3 月
渡辺 真 一	カンタベリー大学 ESOL 授業の様子 — イギリス在外研 究還流報告を兼ねて —	全国高等専門学校英語教育学 会第 38 回 COCET 研究大会予 稿集	平成 26 年 9 月

特許

氏名	発明の名称	公開番号/登録番号	公開年月
[機械創造システムコース]			
滝本 隆 他 1 名	内視鏡用訓練装置および内視鏡用訓練プログラム	特願 2014-077322	平成 26 年 4 月
[電気電子コース]			
田上 英人 他 5 名	DLC 膜の製造方法	特許第 5669117 号	平成 26 年 4 月
田上 英人 他 6 名	プラズマを用いた薄膜の成膜方法	特願 2013-46488 特開 2014-173129	平成 26 年 9 月
[情報システムコース]			
北園 優希 他	消火システム	特願 2014-250585	平成 26 年 11 月

その他 (学生主体発表など)

氏名	論文題目 / 講演題目	発表した誌名/講演会・学会名	発表年月
[機械創造システムコース]			
種 健 他 2 名	クラックを有する異方性材料の応力拡大係数に関する基礎研究	日本機械学会 九州学生会 第 46 回卒業研究発表講演会	平成 27 年 3 月
滝本 隆 他 1 名	簡易設置型睡眠管理システムの開発	日本機械学会九州学生会第 46 回卒業研究発表講演会, D41	平成 27 年 3 月
滝本 隆 他 1 名	クアッドローター型ホバリング水中ロボットの開発	第 45 回学生員卒業研究発表 講演会, F14	平成 27 年 3 月
滝本 隆 他 1 名	カプセル型空中撮影装置の開発と姿勢制御	第 45 回学生員卒業研究発表 講演会, F15	平成 27 年 3 月
滝本 隆 他 1 名	折り畳み可能な倒立振子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, F16	平成 27 年 3 月
滝本 隆 他 1 名	照度観測のための UAV の開発	第 45 回学生員卒業研究発表 講演会, G11	平成 27 年 3 月
滝本 隆 他 2 名	マルチローターヘリコプターによるインターネットを介した遠隔操作システムの構築	第 45 回学生員卒業研究発表 講演会, G12	平成 27 年 3 月
滝本 隆 他 1 名	複数機のクアッドコプタによる屋外飛行を想定した編隊飛行法の提案	第 45 回学生員卒業研究発表 講演会, G13	平成 27 年 3 月
滝本 隆 他 1 名	加速度センサを用いた夜間介護負担の簡易低減システム	ポリテックビジョン 2014 研 究発表会	平成 27 年 3 月
滝本 隆 他 1 名	小型で軽量のパーソナルビークルの開発	ポリテックビジョン 2014 研 究発表会)	平成 27 年 3 月
田淵 大介 他 4 名	超硬バーの傾斜面加工における切削力に関する研究	日本機械学会 九州学生会 第 46 回卒業研究発表講演会 (No.158-2) 論文集	平成 27 年 3 月
[知能ロボットシステムコース]			
浜松 弘 松尾 貴之 他 1 名	トマト収穫ロボット用コントローラ基板の開発	日本機械学会九州学生会第 46 回卒業研究発表会	平成 27 年 3 月
安信 強 乙部 由美子	超音速衝突噴流中の衝撃波の自励振動周波数特性	日本機械学会 九州学生会 第 46 回卒業研究発表講演会	平成 27 年 3 月

島津 公紀 他 2 名			
安信 強 乙部 由美子 島津 公紀 他 1 名	マイクロバブルの発生量に及ぼす給気の影響	日本機械学会 九州学生会 第 46 回卒業研究発表講演会	平成 27 年 3 月
安信 強 乙部 由美子 島津 公紀 他 1 名	ベンチュリ管型ノズル内の壁面圧力特性	日本機械学会 九州学生会 第 46 回卒業研究発表講演会	平成 27 年 3 月
安信 強 乙部 由美子 島津 公紀 他 1 名	PIV による微小流路内の速度分布計測	日本機械学会 九州学生会 第 46 回卒業研究発表講演会	平成 27 年 3 月
安信 強 乙部 由美子 他 1 名	衝撃波管によるパルスジェット生成の数値解析	日本機械学会 九州学生会 第 46 回卒業研究発表講演会	平成 27 年 3 月
久池井 茂 他 2 名	自動搬送車システム ACSYM 物流にもっと快適な「運ぶ」を!	第 14 回大学発ベンチャー・ビジネスプランコンテスト	平成 26 年 12 月
久池井 茂 他 2 名	次世代型モビリティ Nemo ～誰でも、いつでも、どこへでも～	第 14 回大学発ベンチャー・ビジネスプランコンテスト	平成 26 年 12 月
久池井 茂 他 2 名	次世代型モビリティ Nemo ～誰でも、いつでも、どこへでも～	第 11 回キャンパスベンチャーグランプリ全国大会	平成 27 年 3 月
久池井 茂 他 2 名	自動搬送車システム ACSYM 物流にもっと快適な「運ぶ」を!	第 11 回キャンパスベンチャーグランプリ全国大会	平成 27 年 3 月
久池井 茂 他 1 名	医療機器管理システムの研究開発	日本機械学会九州学生会第 46 回卒業研究発表講演会, D42	平成 27 年 3 月
久池井 茂 他 1 名	社会情報基盤を用いた入退室管理システムの研究開発	日本機械学会九州学生会第 46 回卒業研究発表講演会, D44	平成 27 年 3 月
久池井 茂 他 1 名	入退室情報を活用した勤怠管理システムの研究開発	日本機械学会九州学生会第 46 回卒業研究発表講演会, D45	平成 27 年 3 月
久池井 茂 他 1 名	ネットワークシティコンピュータシステムの研究開発	日本機械学会九州学生会第 46 回卒業研究発表講演会, D46	平成 27 年 3 月
久池井 茂 他 1 名	音声認識と感情認識を行う未来型ソーシャルロボットの研究開発	日本機械学会九州学生会第 46 回卒業研究発表講演会, G25	平成 27 年 3 月
谷口 茂	平成 25 年度衝撃波シンポジウム Best Presentation Award	平成 25 年度衝撃波シンポジウム	平成 26 年 7 月
[一般科目]			
中村 裕之 他 1 名	北九州高専における原子力人材育成事業	原子力人材育成事業フォーラム	平成 26 年 12 月