

早稲田大学リーディング理工学博士プログラム奨励生 2016年4月～9月 研究実績詳細表

論文

番号	申請者氏名	全著者名(論文順)	論文タイトル	雑誌名	巻号	ページ	刊行年月
1	宇田川 瑛弘	Akihiro Udagawa, Priscilla Johnston, Hidehiro Uekusa, Hideko Koshima, Kei	Solid-State Photochemical Reaction of Multisubstituted Thymine Derivatives	<i>Engineering</i>			
2	宇田川 瑛弘	Akihiro Udagawa, Priscilla Johnston, Aya Sakon, Ryosuke Toyoshima, Hidehiro Uekusa, Hideko Koshima, Kei Saito, Toru Asahi	Crystal-to-crystal photo-reversible polymerization mechanism of bis-thymine derivative	<i>RSC Advances</i>			
3	加藤 遼	Ryo Kato, Keisuke Yoshimasa, Tatsuya Egashira, Takahiro Oya, Kenichi Oyaizu, Hiroyuki Nishide	A ketone/alcohol polymer for cycle of electrolytic hydrogen-fixing with water and releasing under mild conditions	<i>Nature Communications</i>	7		2016年9月
4	加藤 遼	Ryo Kato, Takahiro Oya, Yuma Shimazaki, Kenichi Oyaizu, Hiroyuki Nishide	A Hydrogen Storable Quinaldine Polymer: Ni-Electrodeposition-assisted Hydrogenation and Hydrogen Evolution from the Polymer	<i>Polymer International</i>			
5	河野 俊介	Yu Fujimoto, Hiroshi Kikusato, Shinya Yoshizawa, Shunsuke Kawano, Akira Yoshida, Shinji Wakao, Noboru Murata, Yoshiharu Amano, Shin-ichi Tanabe,	Distributed Energy Management for Comprehensive Utilization of Residential Photovoltaic Outputs	<i>IEEE Transactions on Smart Grid</i>			
6	河野 俊介	Yuji Takenobu, Norihito Yasuda, Shunsuke Kawano, Yasuhiro Hayashi, and	Evaluation of Annual Energy Loss Reduction Based on Reconfiguration	<i>IEEE Transactions on Smart Grid</i>			
7	佐々田 哲人	Yoshito Sasada, Steven. J. Langford, Kenichi Oyaizu, Hiroyuki Nishide	Poly(norbornyl-NDIs) as a potential cathode-active material in rechargeable charge storage devices	<i>RSC Advances</i>	6	42911-42916	2016年4月
8	徳江 洋	Hiroshi Tokue, Keita Kakitani, Hiroyuki Nishide, Kenichi Oyaizu	Electrochemical Current Rectification with Cross Reaction at a TEMPO/Viologen-Substituted Polymer Thin-Layer Heterojunction	<i>RSC Advances</i>			
9	松田 翔風	K. S. Kim, J. Y. Kim, J. Y. Lee, S. Matsuda, S. Hideshima, Y. Mori, T. Osaka, K. Na	Stimuli-responsive magnetic nanoparticles for tumor-targeted bimodal imaging and photodynamic/hyperthermia combination therapy	<i>Nanoscale</i>	8	11625-11634	2016年5月
10	矢部 智宏	T. Yabe, Y. Kamite, K. Sugiura, S. Ogo, Y. Sekine	carbon dioxide as an oxidizing agent over Ca-doped LaAlO <sub>3</sub> perovskite oxide catalysts	<i>J. CO<sub>2</sub> Util.</i>			
11	矢部 智宏	T. Yabe, K. Mitarai, K. Oshima, S. Ogo, Y. Sekine	Low-temperature dry reforming of methane to produce syngas in an electric field over La-doped Ni/ZrO <sub>2</sub> catalysts	<i>Fuel Proc. Technol.</i>			
12	若林 慧	Wakabayashi S., Sawamura N., Voelzmann A., Broemer M., Asahi T. and Hoch M.	Ohgata, the Single Drosophila Ortholog of Human Cereblon, Regulates Insulin Signaling-Dependent Organismic Growth	<i>The Journal of Biological Chemistry</i>			
13	池田 祐子	Hiroyuki Sasaki, Yuta Hattori, Yuko Ikeda, Mayo Kamagata, Shiho Iwami, Shinnosuke Yasuda, Yu Tahara and Shigenobu Shibata.	Forced rather than voluntary exercise entrains peripheral clocks via corticosterone/noradrenaline increase in PER2::LUC mice.	<i>Scientific Reports</i>	8	6:27607	2016年6月
14	池田 祐子	Takafumi Fukuda, Atsushi Haraguchi, Mari Kuwahara, Kaai Nakamura,	l-Ornithine affects peripheral clock gene expression in mice.	<i>Scientific Reports</i>			
15	喜久里 浩之	Yu Fujimoto, Hiroshi Kikusato, Shinya Yoshizawa, Shunsuke Kawano, Akira Yoshida, Shinji Wakao, Noboru Murata, Yoshiharu Amano, Shin-ichi Tanabe,	Distributed Energy Management for Comprehensive Utilization of Residential Photovoltaic Outputs	<i>IEEE Transactions on Smart Grid</i>			
16	喜久里 浩之	Hiroshi Kikusato, Jun Yoshinaga, Yu Fujimoto, Yasuhiro Hayashi, Shinichi Kusagawa, & Noriyuki Motegi	Deployment of Low-Voltage Regulator Considering Existing Voltage Control in Medium-Voltage Distribution Systems				
17	白江 宏之	Hiroyuki Shirae, Kei Hasegawa, Hisashi Sugime, Eongyu Yi, Richard M. Laine, Suguru Noda	Catalyst Nucleation and Carbon Nanotube Growth from Flame-Synthesized Co-Al-O Nanopowders at Ten-Second Time Scale	<i>Carbon</i>			
18	中込 攻太郎	Koutaro Nakagome, Katsuhiko Sato, Seine A. Shintani and Shin'ichi	Model simulation of the SPOC wave in a bundle of striated myofibrils	<i>Biophysics and Physicobiology</i>	Vol.13	p.217-226	2016年9月
19	原 慎太郎	Shintaro Hara, Hiroaki Wada, Atsushi Shimojima, and Kazuyuki Kuroda	Formation of nanogrooves using local silicification at the interspace between a Si substrate and lyotropic liquid crystals	<i>Angewandte Chemie International Edition</i>			
20	原口 敦嗣	Takafumi Fukuda, Atsushi Haraguchi, Mari Kuwahara, Kaai Nakamura,	l-Ornithine affects peripheral clock gene expression in mice	<i>Scientific Reports</i>			
21	原口 敦嗣	Atsushi Haraguchi, Keisuke Saito, Yu Tahara, and Shigenobu Shibata	Polygalae Radix shortens the circadian period length via CaMKII pathway	<i>Phytomedicine</i>			
22	真鍋 亮	R. Manabe, S. Okada, R. Inagaki, K. Oshima, S. Ogo, Y. Sekine	Surface Protonics Promotes Catalysis -easy way for hydrogen from shale Methane Dissociative Adsorption in Catalytic Steam Reforming of Methane over Pd/CeO <sub>2</sub> in Electric Field.	<i>Scientific Reports</i>			
23	真鍋 亮	S. Okada, R. Manabe, R. Inagaki, S. Ogo, Y. Sekine	-Investigation of its reaction mechanism by Operando-DRIFT Spectroscopic of Deuterium Isotope Effects-	<i>Catalysis Today</i>			
24	真鍋 亮	Y. Sekine, K. Yamagishi, Y. Nogami, R. Manabe, K. Oshima, S. Ogo	Low temperature catalytic water gas shift in an electric field,	<i>Catalysis Letters</i>	146(8)	1423-1428	2016年8月
25	赤木 覚	S. Akagi, A. Kaneko, M. Ito, J. Yoshinaga, Y. Hayashi. H. Asano, H. Konda	Upgrading the Voltage Control Method Based on the Photovoltaic	<i>IEEE Transactions on Smart Grid</i>			
26	大谷 智博	T. Otani, M. Nagata, Y. Fukunaka, T. Homma	Morphological evolution of mossy structures during the electrodeposition of zinc from an alkaline zincate solution	<i>Electrochimica Acta</i>	206	366-373	2016年7月
27	竹延 祐二	Yuji Takenobu, Norihito Yasuda, Shunsuke Kawano, Shin-ichi Minato,	Evaluation for Annual Energy Loss Reduction Based on Reconfiguration	<i>IEEE Transactions on Smart Grid</i>	-	-	-
28	谷口 卓也	Takuya Taniguchi, Juri Fujisawa, Motoo Shiro, Hideko Koshima, Toru Asahi	Mechanical Motion of Chiral Azobenzene Crystals with Twisting upon Photoirradiation	<i>Chemistry - A European Journal</i>	22	7950-7958	2016年4月
29	谷口 卓也	Hideko Koshima, Hidetaka Uchimoto, Takuya Taniguchi, Jun Nakamura, Jiang Pu, Kaito Kanahashi, Nguyen Thanh Coung,, Chang-Hsiao Chen, Lain-Jong Li, Susumu Okada, Hiromichi Ohta, Taishi Takenobu	Mechanical motion of molecular crystals induced by [4 + 4]	<i>CrystEngComm</i>	18	7305-7310	2016年9月
30	金橋 魁利	Keiichi Matsuki, Jiang Pu, Daichi Kozawa, Kazunari Matsuda, Lain-Jong Li, and Taishi Takenobu	Enhanced thermoelectric power in two-dimensional transition metal dichalcogenide monolayers	<i>PHYSICAL REVIEW B</i>	94	014312	2016年7月27日
31	松木 啓一郎	Keiichi Matsuki, Jiang Pu, Daichi Kozawa, Kazunari Matsuda, Lain-Jong Li, and Taishi Takenobu	Effects of electrolyte gating on photoluminescence spectra of large-area WSe <sub>2</sub> monolayer films	<i>Japanese Journal of Applied Physics</i>	55	06GB02	2016年5月

早稲田大学リーディング理工学博士プログラム奨励生 2016年4月～9月 研究実績詳細表

学会発表

番号	申請者氏名	全発表者名(連名含む・予稿集掲載順)	発表タイトル	学会名	発表年月	会議形態	発表種別
1	宇田川 瑛弘	宇田川 瑛弘, 齋藤 敬, 植草 秀裕, 小島 秀子, 朝日透	チミン誘導体の光重合による再生可能高分子の開発	2016年光化学討論会	2016年9月	国内会議	口頭発表
2	河野 俊介	河野 俊介, 林泰弘, 高野富裕, 板屋伸彦	センサ内蔵開閉器とスマートメータの取得情報を用いた柱上変圧器の接続相推定に関する基礎研究	平成28年電力・エネルギー部門大会	2016年9月	国内会議	口頭発表
3	河野 俊介	金子曜久, 河野 俊介, 伊藤雅一, 林 泰弘, 小池 健, 山本享慶, 伊藤隆治	潮流力率を考慮した連立方程式による分散型電源大量導入に対応したLDC制御パラメータ決定手法	平成28年電力・エネルギー部門大会	2016年9月	国内会議	ポスター発表
4	河野 俊介	竹延祐二, 安田宜仁, 河野 俊介, 湊 真一, 林 泰弘	ZDD ベクタを用いた運用制約付き分散型電源連系可能容量最適化	平成28年電力・エネルギー部門大会	2016年9月	国内会議	口頭発表
5	河野 俊介	Shunsuke Kawano, Yu Fujimoto and Yasuhiro Hayashi	Basic study for PV output estimation utilizing meteorological satellite solar radiation data and SCADA data	2016 International Conference on Electrical Engineering	2016年7月	国際会議	ポスター発表
6	河野 俊介	Shunsuke Kawano, Shinya Yoshizawa, and Yasuhiro Hayashi	Method for Enumerating Feasible LDC parameters for OLTC and SVR in Distribution Networks	IEEE International Conference on Intelligent Green Building and Smart Grid	2016年6月	国際会議	口頭発表
7	河野 俊介	Yuji Takenobu, Shunsuke Kawano, Yasuhiro Hayashi, Norihito Yasuda, Shin-ich Minato	Maximizing Hosting Capacity of Distributed Generation by Network Reconfiguration in Distribution System	Power Systems Computation Conference 2016	2016年6月	国際会議	口頭発表
8	河野 俊介	Shunsuke Kawano, Shinya Yoshizawa, and Yasuhiro Hayashi	Centralized Voltage Control Method using Voltage Forecasting by JIT Modeling in Distribution Networks	2016 IEEE PES Transmission & Distribution	2016年5月	国際会議	ポスター発表
9	佐々田 哲人	Rieka Ichinoi, Yoshito Sasada, Hiroyuki Nishide	Ionic Liquid Gel Formed with TEMPO-Substituted 1,2-Cyclohexanedimaine Derivative and its Electrochemical Property	The 15th International Conference on Molecule-Based Magnets	2016年9月	国際会議	ポスター発表
10	高鍋 彰文	○高鍋 彰文, 小島 秀子, 朝日透	キラル分光装置(HAUP)の迅速化	第25回有機結晶シンポジウム	2016年9月	国内会議	口頭発表
11	徳江 洋	Shiori Noguchi, Rihito Watanabe, Hiroshi Tokue, Kenichi Oyaizu, Hiroyuki Nishide	Redox Flow Battery Using TEMPO-Containing Polymer Particles as Cathode Active Materials	The 15th International Conference on Molecule-Based Magnets	2016年9月	国際会議	ポスター発表
12	中川 鉄馬	Kenta Nakagawa, Garcia Villora, Kiyoshi Shimamura, Toru Asahi	Comprehensive definition of optical physical quantities in an anisotropic medium and its application to the field of magneto-optics	Chirality 2016	2016年7月	国際会議	ポスター発表
13	中川 鉄馬	篠元輝, 松本匡貴, 中川鉄馬, 綿打敏司, 松田梓, 朝日透	銅酸化物高温超伝導体Bi2Sr2CaCu2O8+xの光学的性質と対称性の破れ	日本物理学会[物性]2016年秋季大会	2016年9月	国内会議	口頭発表
14	松田 翔風	中嶋恵里, 松田 翔風, 中西卓也, 張弘, 田中あかね, 松田浩珍, 逢坂哲	マグネタイトナノ粒子による中皮腫細胞の死滅誘導と組織型による差異	TOBIRA 第5回研究交流フォーラム	2016年5月	国内会議	ポスター発表
15	松田 翔風	松田 翔風, 中西卓也, 門間聰之, 逢坂哲彌	フェライトナノ粒子の磁気ハイパーサーミア応用へ向けた検討	東北大学金属材料研究所 - 早稲田大学ナノ・ライフ創新研究開発機構 連携協定締結記念シンポジウム	2016年9月	国内会議	ポスター発表
16	松田 翔風	金津真帆, 松田 翔風, 中西卓也, 柏俣佑果, 門間聰之, 逢坂哲彌	誘導	第40回日本磁気学会学術講演会	2016年9月	国内会議	口頭発表
17	矢部 智宏	T. Yabe, K. Sugiura, Y. Kamite, K. Oshima, S. Ogo, Y. Sekine	Low-temperature oxidative coupling of methane using carbon dioxide in an electric field over Ca-doped LaAlO <sub>3</sub> catalysts	Natural Gas Conversion Symposium 11	2016年6月	国際会議	ポスター発表
18	矢部 智宏	S. Ogo, K. Sugiura, K. Iwasaki, T. Yabe, R. Manabe, Y. Sekine	Oxidative coupling of methane over polyoxometalate supported catalysts in an electric field at low temperature	Natural Gas Conversion Symposium 11	2016年6月	国際会議	口頭発表
19	池田 祐子	池田 祐子, 安田 晋之介, 岩見 志保, 服部 雄太, 佐々木 裕之, 鎌形 真世, 東 誠一郎, 野間 晃幸, 伊藤 裕之, 柴田 重信	酸性乳がマウス末梢体内時計同調に及ぼす効果	第70回日本栄養食糧学会	2016年5月	国内会議	口頭発表
20	池田 祐子	高橋 将記, 坪坂 美来, 原口 敦嗣, 池田 祐子, 柴田 重信	EGCGの投与時刻の違いが糖負荷後の血糖値変動に及ぼす影響	第70回日本栄養食糧学会	2016年5月	国内会議	口頭発表
21	池田 祐子	岩見 志保, 安田 晋之介, 服部 雄太, 鎌形 真世, 佐々木 裕之, 池田 祐子, 柴田 重信	食餌の内容及びタイミングがマウス海馬セロトニン含量に与える影響	第70回日本栄養食糧学会	2016年5月	国内会議	口頭発表
22	池田 祐子	安田 晋之介, 岩見 志保, 池田 祐子, 佐々木 裕之, 鎌形 真世, 服部 雄太, 宮松 雅子, 葉梨 静香, 高戸 良之, 田口 素子, 柴田 重信	人に供する種々の食事がマウスの体内時計に与える影響	第70回日本栄養食糧学会	2016年5月	国内会議	口頭発表
23	池田 祐子	池田 祐子, 鎌形 真世, 佐々木 裕之, 坪坂 美来, 服部 雄太, 安田 晋之介, 岩見 志保, 東藤 愛, 柴田 重信	タンパク質・アミノ酸を用いたマウス末梢体内時計同調の作用機序解明	第27回霧島神経薬理フォーラム	2016年8月	国内会議	口頭発表
24	池田 祐子	東藤 愛, 服部 雄太, 青山 晋也, 岩見 志保, 安田 晋之介, 鎌形 真世, 池田 祐子, 柴田 重信	運動と食事のタイミングがマウスの骨増強に与える影響	第3回時間栄養科学研究会	2016年8月	国内会議	口頭発表
25	乙川 光平	乙川光平, 田中真人, 小川博嗣, 柏谷裕美, 豊川弘之, 高木健太, 尾崎公洋, 朝日透	Sm-Fe-N系焼結磁石のための紫外光電子顕微鏡を用いた磁区観測手法の開発	粉体粉末冶金平成28年度春季大会	2016年5月	国内会議	口頭発表
26	乙川 光平	K. Otagawa, M. Tanaka, H. Ogawa, H. Kashiwaya, H. Toyokawa, K. Takagi, K. Ozaki, T. Asahi	Development of magnetic domain observation technique for Sm-Fe-N sintered magnet with photo-emission electron microscope	REPM2016	2016年8月	国際会議	ポスター発表
27	川井 拓真	川井 拓真, 小柳津 研一, 西出 宏之	Synthesis and electrochemistry of anthraquinone polymers designed for anode of secondary batteries	第65回 高分子年次大会	2016年5月	国際会議	口頭発表
28	喜久里 浩之	喜久里浩之, 小林将矢, 吉永淳, 藤本悠, 林泰弘, 草川慎一, 茂木規行	LVRを用いた協調電圧制御の評価	平成28年電力・エネルギー部門大会	2016年9月	国内会議	口頭発表
29	喜久里 浩之	森 皓平, 喜久里浩之, 芳澤信哉, 藤本 悠, 若尾真治, 林 泰弘, 川島明彦, 稲垣伸吉, 鈴木達也	EV 充放電計画のための PV 出力抑制量予測手法	平成28年電力・エネルギー部門大会	2016年9月	国内会議	口頭発表
30	喜久里 浩之	小林将矢, 喜久里浩之, 吉永淳, 藤本悠, 林泰弘, 草川慎一, 茂木規行	LVR の制御パラメータの更新間隔が電圧制御効果に与える影響の評価	平成28年電力・エネルギー部門大会	2016年9月	国内会議	ポスター発表
31	喜久里 浩之	Masaya Kobayashi, Hiroshi Kikusato, Jun Yoshinaga, Yu Fujimoto, Yasuhiro Hayashi, Shinichi Kusagawa, & Noriyuki Motegi	ethods to Determine Line Drop Compensator Control Parameters of Low-voltage Regulators Considering Temporal and Spatial Resolution of a Power Forecast Profile	The international conference on electrical engineering 2016	2016年7月	国際会議	ポスター発表

32	白江 宏之	Kaito Kanahashi, Kazuma Funahashi, Takuya Miyauchi, Naoki Tanaka, Yoshiaki Shoji, Masatou Ishihara, Masataka Hasegawa, Ko Nakayama, Hiroyuki Shirae, Suguru Noda,	Air-stable carrier doping into nano-carbon materials by extraordinary molecular Lewis acid	Seventeenth International Conference on the Science and Application of Nanotubes and Low-dimensional Materials (NT16)	2016年8月	国際会議	ポスター発表
33	露木 康博	Yasuhiro Tsuyuki, Tatsuki Fujimura, Masahiro Kunimoto, Yasuhiro Fukunaka, Piero Pianetta, Takayuki Homma	Reduction Mechanism Analysis of SiCl4 during Si Electrodeposition in Ionic Liquids	Newcleation and Growth Research Conference	2016年9月	国際会議	ポスター発表
34	原 慎太郎	原 慎太郎・和田 宏明・下嶋 敦・黒田 一幸	リोटロピック液晶を用いたシリコン基板へのシリカナノ溝構造の作製	日本ゾルゲル学会 第14回討論会	2016年8月	国内会議	ポスター発表
35	原 慎太郎	向井 優季・原 慎太郎・和田 宏明・下嶋 敦・黒田 一幸	柔軟性を有する有機シロキサン系メソ構造体薄膜の作製	日本ゾルゲル学会 第14回討論会	2016年8月	国内会議	ポスター発表
36	原口 敦嗣	福澤 雅、原口 敦嗣、西村 裕太郎、岩見 志保、本橋 弘章、安田 晋之介、柴田 重信	夜食症候群モデルマウスにおける脳内モノアミン概日リズム変動の特徴	第70回 日本栄養・食糧学会大会	2016年5月	国内会議	口頭発表
37	真鍋 亮	R. Manabe, S. Okada, S. Ogo, Y. Sekine	Catalytic Methane Steam Reforming at Low Temperature over Pd/CeO2 in an Electric Field	Natural Gas Conversion Symposium 11	2016年6月	国際会議	口頭発表
38	真鍋 亮	Shuhei Ogo, Saori Sakurai, Naoya Tsunashima, Ryo Manabe, Yasushi Sekine	Low temperature hydrogen production by ethanol steam reforming over Pt-supported catalysts assisted by electric field	3rd JPI-KSIEC Joint Symposium	2016年5月	国際会議	口頭発表
39	真鍋 亮	岡田篤樹、真鍋 亮、小河脩平、関根 泰	電場触媒反応でのメタン水蒸気改質におけるOperando - FTIRを用いた電場効果の検討	石油学会第59回年会(第65回研究発表会)	2016年5月	国内会議	ポスター発表
40	真鍋 亮	権東阿美・中坪秀彰・真鍋 亮・小河脩平・常木英昭・池田昌稔・関根 泰	電場印加触媒反応を用いたRu担持触媒による低温アンモニア合成の速度論的検討	石油学会第59回年会(第65回研究発表会)	2016年5月	国内会議	口頭発表
41	真鍋 亮	Shigeki Okada, Ryo Manabe, Yusuke Sasaki, Shuhei Ogo, Yasushi Sekine	Low temperature hydrogen production by catalytic steam reforming of methane over Pd/CeO2 in an electric field	9th International Conference on Environmental Catalysis	2016年7月	国際会議	ポスター発表
42	真鍋 亮	岡田篤樹・稲垣玲於奈・真鍋 亮・小河脩平・関根 泰	電場触媒反応によるメタン水蒸気改質の電場印加効果の解明	第118回触媒学会討論会	2016年 9月	国内会議	口頭発表
43	丸尾 浩史	丸尾浩史・中嶋理沙乃・小柳津研一・西出宏之	トリフェニルアミンポリマーのペロブスカイト太陽電池への適用	第13回「次世代の太陽光発電システム」シンポジウム	2016年 5月	国内会議	ポスター発表
44	丸尾 浩史	Hirofumi Maruo, Kenichi Oyaizu, Hiroyuki Nishide	Hole-transporting Diketopyrrolopyrrole polymer and its Application for Perovskite-type Solar Cell	65回高分子学会年次大会	2016年 5月	国内会議	口頭発表
45	丸尾 浩史	丸尾 浩史 中嶋 里沙乃 佐々木 勇輔 田中 魁 小柳津 研一 西出 宏之	ペロブスカイト太陽電池の変換効率とホール輸送高分子の分子構造	高分子学会討論会	2016年9月	国内会議	口頭発表
46	赤木 覚	S. Akagi, S. Yoshizawa, J. Yoshinaga, M. Ito, Y. Fujimoto, Y. Hayashi, T. Yano, H. Nakahata, T. Hisada	Capacity Evaluation of a Battery Energy Storage System for Multipurpose Utilization	The international Conference on Electrical Engineering 2016	2016年 7月	国際会議	口頭発表
47	榎田 一平	Ippei Enokida, Yuiko Furukawa	Raman and Electrochemical Measurements of Ionic-Liquid-Gated Transistors Fabricated with PBTTT-C16	4th Taiwan International Symposium on Raman Spectroscopy and Taiwan	2016年6月	国際会議	ポスター発表
48	榎田 一平	高屋智久、藤松賢詩、榎田一平、古川行夫、岩田耕一	低バンドギャップ共重合高分子化合物PTB7の励起ダイナミクス:フェムト秒時間分解近赤外吸収および近赤外誘導ラマン分光による研究	平成28年度 分光学会年次講演会	2016年5月	国内会議	口頭発表
49	榎田 一平	高屋智久、藤松賢詩、榎田一平、古川行夫、岩田耕一	低バンドギャップ高分子PTB7およびその混合物薄膜の時間分解近赤外吸収および誘導ラマン分光計測	第10回分子科学討論会	2016年9月	国内会議	口頭発表
50	大谷 智博	T. Otani, M. Nagata, Y. Fukunaka, T. Homma	Analysis on electrodeposition process of mossy shaped zinc	The 11th International Symposium on Electrochemical Micro & Nanosystem Technology	2016年8月	国際会議	ポスター発表
51	大谷 智博	T. Otani, Y. Fukunaka, T. Homma	Effects of metal additives on morphological evolution of zinc electrodeposition	Nucleation & Growth Research Conference	2016年9月	国際会議	ポスター発表
52	竹延 祐二	Yuji Takenobu, Shusuke Kawano, Yasuhiro Hayashi, Norihito Yasuda, Shin-ichi Minato	Maximizing Hosting Capacity of Distributed Generation by Network Reconfiguration in Distribution System	19th Power Systems Computation Conference	2016年6月	国際会議	口頭発表
53	竹延 祐二	竹延祐二、安田宜仁、河野 俊介、湊 真一、林 泰弘	ZDDベクタを用いた運用制約付き分散型電源連系可能容量最適化	平成28年電力・エネルギー部門大	2016年9月	国内会議	口頭発表
54	竹延 祐二	安田宜仁、竹延祐二、林 泰弘、湊 真一	停電量最小な復旧構成の厳密求解	平成28年電力・エネルギー部門大	2016年9月	国内会議	口頭発表
55	谷口 卓也	Takuya Taniguchi, Motoo Shiro, Hideko Koshima, Toru Asahi	PHOTOMECHANICAL BENDING WITH TWISTING OF CHIRAL AZOBENZENE CRYSTALS	26th IUPAC International Symposium on Photochemistry	2016年4月	国際会議	ポスター発表
56	谷口 卓也	谷口卓也、内本英孝、石橋禎大、久保田あゆみ、高橋浩三、小島秀子、朝	アントリルメチレンインダノン結晶のE-Z光異性化による光屈曲	2016年光化学討論会	2016年9月	国内会議	ポスター発表
57	谷口 卓也	谷口卓也、杉山晴樹、植草秀裕、城始勇、小島秀子、朝日透	キラルアゾベンゼン結晶の構造相転移による移動現象	第25回有機結晶シンポジウム	2016年9月	国内会議	口頭発表
58	パーキン 暖	Yukinobu Mizuhara, Dan Parkin, Mitsunori Takano	Critical role of cutoff parameter to calculate effective Born radii in simulating protein-protein interaction	Protein Electrostatics Berlin 2016	2016年7月	国際会議	ポスター発表
59	舟橋 一真	舟橋 一真、梶田 倫正、神崎 達也、勝藤 拓郎	BaV10O15の軌道整列の外的制御	日本物理学会 2016年秋季大会	2016年9月	国内会議	口頭発表
60	舟橋 一真	金橋 魁利、舟橋 一真、宮内 拓也、田中 直樹、庄子 良晃、石原 正統、長谷	超ルイス酸によるナノカーボン薄膜への正孔ドーピング	第77回 応用物理学会 秋季学術	2016年9月	国内会議	口頭発表
61	舟橋 一真	Kanahashi, Kaito; Funahashi, Kazuma ; Miyauchi, Takuya; Tanaka, Naoki; Shoji, Yoshiaki; Ishihara, Masatou; Hasegawa, Masataka ; Nakayama, Ko; Shirae, Hiruyuki; Noda, Suguru; Ohta, Hiromichi ; Fukushima, Takanori; Takenobu, Taishi	Air-stable carrier doping into nano-carbon materials by extraordinary molecular Lewis acid	Seventeenth International Conference on the Science and Application of Nanotubes and Low-Dimensional Materials - NT16	2016年8月	国際会議	ポスター発表
62	金橋 魁利	Yoshiaki Shoji, Masatou Ishihara, Masataka Hasegawa, Ko Nakayama, Hiroyuki Shirae, Suguru Noda, Hiromichi Ohta, Takanori Fukushima, Taishi Takenobu	Air-stable carrier doping into nano-carbon materials by extraordinary molecular Lewis acid	NT16	2016年8月	国際会議	ポスター発表
63	金橋 魁利	金橋魁利、舟橋一真、宮内拓也、田中直樹、庄子良晃、石原正統、長谷川正孝、福島孝典、竹延大志	超ルイス酸によるナノカーボン薄膜への正孔ドーピング	第77回秋季応用物理学会	2016年9月	国内会議	口頭発表
64	斎藤 晃	斎藤 晃、小嶋 希莉亜、小河 脩平、平山 晴章、田中 幸男、関根 泰	エタンの脱水素芳香族化における触媒探索	第118回 触媒学会討論会	2016年9月	国内会議	口頭発表
65	斎藤 晃	比護 拓馬、斎藤 晃、小河 脩平、関根 泰	トルエン水蒸気改質におけるNi/LaAlO3へのBa添加効果	第118回 触媒学会討論会	2016年9月	国内会議	口頭発表
66	多喜川 真人	Masato Takikawa, Kohsuke Hagsawa, Manabu Kinoshita, Haruka Asahina, Daizoh Saitoh, Shinji Takeoka	Transfusion with synthetic platelet substitutes, H12-(ADP)liposomes, effectively rescues thrombocytopenic rabbits from massive hemorrhage	10th World Biomaterials Congress	2016年5月	国際会議	口頭発表

67	多喜川 真人	多喜川真人、萩沢康介、木下学、朝比奈はるか、斎藤大蔵、武岡真司	人工血小板H12-(ADP)liposomesを用いた蘇生輸血の機能評価	第45回 医用高分子シンポジウム	2016年7月	国内会議	ポスター発表
68	多喜川 真人	多喜川真人、萩沢康介、木下学、朝比奈はるか、斎藤大蔵、武岡真司	血小板代替物H12-(ADP)liposomesを用いた蘇生輸血の大量出血モデルに対する止血救命能評価	第10回 超分子若手懇談会	2016年8月	国内会議	ポスター発表
69	松木 啓一郎	Keiichiro Matsuki, Jiang Pu, Leiqiang Chu, Yu Kobayashi, Shogo Sasaki, Daichi Kozawa, Yasumitsu Miyata, Goki Eda, Taishi Takenobu	Giant quantum-confined Stark effect in monolayer transition metal dichalcogenides	Seventeenth International Conference on the Science and Application of Nanotubes and Low-Dimensional Materials - NT16	2016年8月	国際会議	ポスター発表
70	米津 佑哉	米津佑哉, 和久井健太郎, 仙場浩一, 青木隆朗	ナノ光ファイバーとダイヤモンドナノワイヤの高効率結合系	第34回量子情報技術研究会	2016年5月	国内会議	ポスター発表
71	米津 佑哉	和久井健太郎, 米津佑哉, 青木隆朗, 仙場浩一	反応性イオンエッチングによるダイヤモンドナノワイヤの作製	第34回量子情報技術研究会	2016年5月	国内会議	ポスター発表
72	米津 佑哉	米津佑哉, 和久井健太郎, 仙場浩一, 青木隆朗	ナノ光ファイバーとダイヤモンドナノワイヤの高効率結合系	日本物理学会2016年秋季大会	2016年9月	国内会議	口頭発表
73	諏訪 康貴	Koki Suwa, Hirofumi Maruo, Kenichi Oyaizu, Hiroyuki Nishide	Synthesis of Amorphous Arylamine Polymers and its Application for Perovskite Solar Cells as a Hole Transporting Material	6th Jilin-Korea-Waseda Alliance Annual Symposium	2016年8月	国際会議	ポスター発表
74	諏訪 康貴	諏訪 康貴, 丸尾 浩史, 小柳津 研一, 西出 宏之	付加縮合によるアリアルアミンポリマーの合成とペロブスカイト太陽電池	第10回超分子若手懇談会	2016年8月	国内会議	ポスター発表
75	諏訪 康貴	諏訪 康貴, 丸尾 浩史, 小柳津 研一, 瀬川 浩司, 西出 宏之	付加縮合によるアリアルアミンポリマーをホール輸送層とするペロブスカイト太陽電池	2016年光化学討論会	2016年9月	国内会議	ポスター発表
76	藤村 樹	Y. Tsuyuki, T.fujimura, M. Kunimoto, Y. Fukunaka, P. Pianetta, T. Homma	Reduction Mechanism Analysis of SiCl <sub>4</sub> during Si Electrodeposition in Ionic Liquids	Nucleation & Growth Research Conference	2016年9月	国際会議	ポスター発表
77	藤村 樹	T. Fujimura, M. Kunimoto, T.Homma	Theoretical Analysis of SiCl <sub>4</sub> reactinmechanism for Si Electrodeposition in Ionic Liquids	Nucleation & Growth Research Conference	2016年9月	国際会議	ポスター発表
78	村上 晃平	村上晃平, 芳澤信哉, 藤本悠, 林泰弘, 佐々木俊介, 石川博之, 梶川拓也	Advanced Decentralized Voltage Control Method of Voltage Regulators Based on Measurements in Distribution System with PVs	International Conference on Electrical Engineering 2016	2016年7月	国際会議	口頭発表
79	村上 晃平	大谷智博, 露木康博, 赤木覚, 竹延祐二, 村上晃平, 本間敬之	Zn Batteries for Voltage Control in Power Distribution System: Scalable and Low-Cost Approach	2016 TECO Green Tech International Contest	2016年8月	国際会議	口頭発表
80	村上 晃平	村上晃平, 芳澤信哉, 藤本悠, 林泰弘, 佐々木俊介, 石川博之, 梶川拓也	センサ開閉器の計測情報を用いたSVR整定値決定手法の取得周期における電圧制御性能の評価	平成28年電気学会電力・エネルギー部門大会	2016年9月	国内会議	ポスター発表
81	村松 佳祐	Keisuke Muramatsu, Yoshiyuki Kuroda, Yuki Nakano, Tatsuyuki Koichi, Atsushi Shimojima, Hiroaki Wada, and Kazuyuki Kuroda	Effect of Organic Solvents on the Synthesis of Magnesium Hydroxide Modified with Tripodal Ligands	The 1st FIT-ME Symposium - Chemistry and Applications of Inorganic Layered Materials-	2016年5月	国際会議	ポスター発表
82	村松 佳祐	Keisuke Muramatsu, Yoshiyuki Kuroda, Yuki Nakano, Tatsuyuki Koichi, Atsushi Shimojima, Hiroaki Wada, Kazuyuki Kuroda	Interlayer Modification of Magnesium Hydroxide with Tripodal Ligands in Organic Solvents	6th Jilin-Korea-Waseda Alliance Annual Symposium on - Supramolecular and Functional Materials-	2016年8月	国際会議	ポスター発表
83	村松 佳祐	村松佳祐, 黒田義之, 小市竜之, 下嶋敦, 和田宏明, 黒田一幸	三脚型及び二脚型配位子により層間修飾された水酸化マグネシウムの直接合成	日本セラミックス協会第29回秋季シンポジウム	2016年9月	国内会議	口頭発表
84	村松 佳祐	Yoshiyuki Kuroda, Tatsuyuki Koichi, Keisuke Muramatsu, Kazuyuki Kuroda	FORMATION OF ORGANICALLY MODIFIED LAYERED METAL HYDROXIDES BY ONE STEP REACTION OF METAL SALTS	The 6th International Workshop on Layered Materials	2016年9月	国際会議	口頭発表
85	村松 佳祐	黒田義之, 小市竜之, 村松佳祐, 下嶋敦, 和田宏明, 黒田一幸	三脚型配位子を用いたBrucite型金属水酸化物の一般的層間修飾法	第60回粘土科学討論会	2016年9月	国内会議	口頭発表

早稲田大学リーディング理工学博士プログラム奨励生 2016年4月～9月 研究実績詳細表

受賞

番号	申請者氏名	全受賞者名(連名含む)	受賞題目	賞の名称	授与機関	受賞年月日
1	下島 洋	Toshiki Furuya, <u>Yoh Shitashima</u> , and Kuniki Kino	Alteration of the substrate specificity of cytochrome P450 CYP199A2 by site-directed mutagenesis	第24回生物工学論文賞	日本生物工学会	2016年5月19日
2	露木 康博	T. Otani, <u>Y. Tsuyuki</u> , S. Akagi, Y. Takenobu, K. Murakami, T. Homma	Zn Batteries for Voltage Control in Power Distribution System: Scalable and Low-cost Approach	Best Originality Award	Teco	2016年8月23日
3	露木 康博	<u>Yasuhiro Tsuyuki</u> , Tatsuki Fujimura, Masahiro Kunimoto, Yasuhiro Fukunaka, Piero Pianetta, Takayuki Homma	Reduction Mechanism Analysis of SiCl <sub>4</sub> during Si Electrodeposition in Ionic Liquids	Poster Award	Newcleation and Growth Research	2016年9月28日
4	真鍋 亮	岡田篤樹、 <u>真鍋 亮</u> 、小河脩平、関根 泰	電場触媒反応でのメタン水蒸気改質におけるOperando – FTIRを用いた電場効果の検討	優秀ポスター賞(全50件中2位)	石油学会	2016年5月24日
5	赤木 覚	露木康博, 大谷智博, <u>赤木覚</u> , 竹延祐二	Zn Batteries for Voltage Control in Power Distribution System: Scalable and Low-cost Approach	Best Originality Award		2016年8月25日
6	大谷 智博	<u>T. Otani</u> , Y. Tsuyuki, S. Akagi, Y. Takenobu, K. Murakami, T. Homma	Zn Batteries for Voltage Control in Power Distribution System: Scalable and Low-cost Approach	Best Originality Award	TECO	2016年8月23日
7	竹延 祐二	竹延祐二	大規模配電網における分散型電源連系可能最大容量の厳密解法	平成28年電気学会全国大会優秀論文発表賞	電気学会	2016年-月 (受賞予定)
8	竹延 祐二	Takayuki Homma, Tomohiro Otani, Yasuhiro Tsuyuki, Satoru Akagi, <u>Yuji Takenobu</u> , Kohei Murakami	Zn Batteries for Voltage Control in Power Distribution System: Scalable and Low-cost Approach	Best Originality Award	TECO Technology Foundation	2016年8月
9	谷口 卓也	<u>谷口卓也</u> 、杉山晴樹、植草秀裕、城始勇、小島秀子、朝日透	キラルアゾベンゼン結晶の構造相転移による移動現象	優秀講演賞	日本化学会有機結晶部会	2016年9月19日
10	斎藤 晃	<u>斎藤 晃</u>	エタンの脱水素芳香族化における触媒探索	第118回 触媒学会討論会 天然ガス化学的有効利用研究会セッション 若手講演優秀賞	触媒学会	2016年9月26日
11	多喜川 真人	Masato Takikawa	Transfusion with synthetic platelet substitutes, H12-(ADP)liposomes, effectively rescues thrombocytopenic rabbits from massive hemorrhage	McGill University Merit Trainee Award	WBC organizing comittie	2016年5月20日
12	藤村 樹	Y. Tsuyuki, <u>T.fujimura</u> , M. Kunimoto, Y. Fukunaka, P. Pianetta, T. Homma	Reduction Mechanism Analysis of SiCl <sub>4</sub> during Si Electrodeposition in Ionic Liquids	(賞状がまだ送付されておらず不明、わかり次第連絡)		2016年9月28日
13	村上 晃平	大谷智博, 露木康博, 赤木覚, 竹延祐二, <u>村上晃平</u> , 本間敬之	Zn Batteries for Voltage Control in Power Distribution System: Scalable and Low-Cost Approach	Best Originality Award	TECO Technology	2016年8月23日
14	村上 晃平	<u>村上晃平</u> , 芳澤信哉, 藤本悠, 林泰弘, 佐々木俊介, 石川博之, 梶川拓也	センサ開閉器の計測情報を用いたSVR整定値決定手法の取得周期における電圧制御性能の評価	YPC優秀発表賞	電気学会	2016年9月8日
15	村松 佳祐	<u>村松佳祐</u>	なし(日本粘土学会学生会員が海外で行われる粘土科学に関する国際会議で発表を行う場合に、参加に要する経費の一部を助成するもの)	平成28年度日本粘土学会学術振興基金賞	日本粘土学会	2016年9月15日