

平成30年度 とくしま地域産学官共同研究拠点 機器利用報告

学会発表・卒業／修士／博士論文

機器名	著者	題目(テーマ)	学会名	巻(予稿集)	ページ	開催日	口頭/ポスター	教員名
微細構造観察装置 (SEM)	泰地 貴之	レゾルシノール-ホルムアルデヒド樹脂複合によるLiFePO4ナノ粒子の創製とその電池特性	修論			2/14		外輪/堀河
ICP発光分光分析装置	黒木 彩加	HSAB則に基づく同類2価金属イオンの活性炭に対する吸着挙動	修論			2/13		外輪/堀河
微細構造観察装置 (SEM)	高木 稜平	レゾルシノール-ホルムアルデヒド樹脂構造を利用したリチウムイオン電池用正極材料LiMnPO4の創製	卒論			2/20		外輪/堀河
ICP発光分光分析装置	上北 航輝	活性炭に対する二価金属イオンの競争吸着	卒論			2/20		外輪/堀河
ICP発光分光分析装置	黒木 彩加, 堀河 俊英, 外輪 健一郎	活性炭が有する特性が2価金属イオン吸着に与える影響	第32回日本吸着学会研究発表会			11/8		外輪/堀河
微細構造観察装置 (SEM)	高島 尚希, 堀河 俊英, 外輪 健一郎	異なる炭素粒子へのArおよびN2の吸着挙動	第32回日本吸着学会研究発表会			11/8		外輪/堀河
微細構造観察装置 (SEM)	Daiki Shirai, Takashima Naoki, Toshihide Horikawa, Ken-Ichiro Sotowa and Jesus Rafael Alcantara Avila	Preparation of spherical RF magnetic adsorbent with Prussian blue and its cesium ion adsorption property	8th Pacific Basin Conference on Adsorption Science and Technology (PBAST)			9/5		外輪/堀河
ICP発光分光分析装置	Ayaka Kuroki, Toshihide Horikawa, Ken-Ichiro Sotowa and Jesus Rafael Alcantara Avila	Adsorption mechanism of metal ions on activated carbon	8th Pacific Basin Conference on Adsorption Science and Technology (PBAST)			9/5		外輪/堀河
微細構造観察装置 (SEM)	藤井 優輝	炭素ドープ黒リンの高圧合成と物性評価	卒業論文					野口/岡村
微細構造観察装置 (SEM)	N. Noguchi, Y. Fujii, T. Saitoh, H. Okamura	High-pressure synthesis of doped black phosphorous	MISASA 2019 & CMC "Origin, Evolution & Dynamics of the Earth & Planetary Interior"			3/19	ポスター	野口/岡村
ICP発光分析装置	松井千佳	ブルーライトとフェルラ酸による殺カビ活性評価とその殺菌機構の検討	生物工学科 卒業研究論文					白井
化学成分解析装置 (LC-MS)	谷上裕紀	キャピラリーゾーン電気泳動法を用いた易分解性フラビン誘導体の酸解離反応解析	卒業論文		B-14	2/20	口頭	高柳
連続角度光散乱光度計	川原宏介	不飽和リン脂質二重膜の圧力誘起膜融合に影響を与える諸因子の検討	平成30年度徳島大学 工学部 生物工学科 卒業論文					後藤
ICP発光分析装置	K. Wakisaka・K. Imanishi・S. Sugiyama・J. C. Liu	Development on Recycle Technology of Depleted Phosphorous from Unused Resources Joint Research Workshop 2017-2018 Project Final	Tokushima University (Tokushima, Japan)			7/20		杉山
ICP発光分析装置	脇坂賢二・霜田直宏・加藤雅裕・杉山 茂	鶏糞焼却灰からのリン酸カルシウム回収に関する基礎研究	化学工学会第50回秋季大会, 鹿児島大学 (鹿児島)			2018/9/18-20		杉山

機器名	著者	題目(テーマ)	学会名	巻(予稿集)	ページ	開催日	口頭/ポスター	教員名
ICP発光分析装置	脇坂賢二・霜田直宏・加藤雅裕・杉山 茂	溶出-沈殿処理による鶏糞焼却灰からのリン鉱石等価物の回収	化学工学会中国四国支部・関西支部合同徳島大会、徳島大学(徳島市)			12/8		杉山
ICP発光分析装置	Shigeru Sugiyama, Kenji Wakisaka, Jhy-Chern Liu	Recovery of Calcium Phosphates as Phosphate Rock Equivalents from Incineration Ash of Chicken Manure	The 5th International Forum on Advanced Technologies 2019 (IFAT2019), GIS NTU Convention			3/8		杉山
ICP発光分析装置	今西健太	脱リンスラグ処理液中のリンの濃縮	卒業研究					杉山
ICP発光分析装置	脇坂賢二	鶏糞焼却灰からリン鉱石等価体の合成研究	修士論文研究					杉山
ICP発光分析装置	杉山 茂	平成30年度徳島大学重点クラスター“人類の恒久的繁栄に向けた対枯渇資源対応技術の開発”	共同研究					杉山
化学成分解析装置(LC-MS)	青木 雄椰	塩化ジアルキルジメチルアンモニウム二重膜の相転移に関する熱力学的研究	平成30年度生物工学科修士論文発表会			2/19	口頭	松木
化学成分解析装置(LC-MS)	本橋 牧子	塩化ジアルキルジメチルアンモニウム二重膜の温度および圧力誘起相転移	平成30年度生物工学科卒業論文発表会			2/20	口頭	松木
連続角度光散乱光度計	川原 宏介	不飽和リン脂質二重膜の圧力誘起膜融合に影響を与える諸因子の検討	平成30年度生物工学科卒業論文発表会			2/20	口頭	松木
化学成分解析装置(LC-MS)	石井 悠介		大学院総合科学教育部 H30年度修士論文				口頭	大村
化学成分解析装置(LC-MS)	平田 和也		総合科学部H30年度卒業研究発表会				口頭	大村
3次元PIVシステム	Toru Shigemitsu, Yuya Ogawa, Eito Nakaishi	PIV measurement of internal flow in mini centrifugal pump	The 29th IAHR Symposium on Hydraulic Machinery and Systems			September, 2018	口頭	重光
3次元PIVシステム	沓澤 隼人	小型遠心ポンプの舌部付近の内部流れ	卒業論文			2019年 2月	口頭	重光
MALDI-TOF-MS	八木下史敏, 星恵太, 河村保彦	Facile Synthesis of Triarylbenzofulvenes from the Tetraaryl[3]cumulenes via Iodocyclization	日本化学会第99春季年会			2019/3/16-19	ポスター	河村/八木下
MALDI-TOF-MS	八木下史敏, 岡本将輝, 河村保彦	Synthesis of D-n-A Type Imidazo[1,2-a]pyridinium Salts and Their Photophysical Properties	日本化学会第99春季年会			2019/3/16-19	ポスター	河村/八木下
MALDI-TOF-MS	佐名川洋平, 八木下史敏, 河村保彦	Design, Synthesis, and Photophysical Properties of New Symmetrical Molecules Based on Quadrupolar Systemes	日本化学会第99春季年会			2019/3/16-19	ポスター	河村/八木下
化学成分解析装置(LC-MS)	八木下史敏, 星恵太, 橋爪裕一, 東紀公子, 手塚美彦, 河村保彦	[4]ラジアレンの光反応による固体発光性五環式化合物の生成	日本化学会第99春季年会			2019/3/16-19	口頭	河村/八木下

機器名	著者	題目(テーマ)	学会名	巻(予稿集)	ページ	開催日	口頭/ポスター	教員名
化学成分解析装置 (LC-MS)	八木下史敏, 谷川純一, 新居千穂, 田端厚之, 長宗秀明, 今田泰嗣, 河村保彦	水溶性 <i>N</i> -ヘテロアレーンを用いたHeLa細胞の蛍光イメージングと光細胞毒性	日本化学会第99春季年会			2019/3/16-19	口頭	河村/八木下
MALDI-TOF-MS	R. Kagotani, K. Fukudome, F. Yagishita, Y. Kawamura	Investigation of Photochemical Behavior of 1,1-Diarylethenes Toward One-way $E \rightarrow Z$ Isomerization	LED総合フォーラム2019 in 徳島 論文集		75-76	2019/2/23		河村/八木下
MALDI-TOF-MS	F. Yagishita, T. Kinouchi, T. Nagamori, K. Hoshi, Y. Kawamura	Blue Fluorescent <i>N</i> -Heteroarenes Having Acyl Side Chains	LED総合フォーラム2019 in 徳島 論文集		73-74	2019/2/23		河村/八木下
MALDI-TOF-MS	F. Yagishita, J. Tanigawa, Y. Sanagawa, M. Okamoto, K. Ishihara, A. Tabata, H. Nagamune, Y. Imada, Y. Kawamura	Fluorescent <i>N</i> -Heteroarene as a DNA Photo-cleaving Agent under the LED Irradiation	LED総合フォーラム2019 in 徳島 論文集		71-72	2019/2/23		河村/八木下
MALDI-TOF-MS	籠谷凌, 八木下史敏, 河村保彦	2位置換1,1-ジアリールエテンの光異性化	2018年日本化学会中国四国支部大会			2018/11/17-18	ポスター	河村/八木下
MALDI-TOF-MS	八木下史敏, 近藤大亮, 河村保彦	D- <i>n</i> -A型 <i>N</i> -メチルイミダゾ[1,5- <i>a</i>]ピリジン-2-イウムの合成と光物性評価	2018年日本化学会中国四国支部大会			2018/11/17-18	ポスター	河村/八木下
MALDI-TOF-MS	八木下史敏, 岡本輝輝, 河村保彦	D- <i>n</i> -A型構造を有するイミダゾ[1,2- <i>a</i>]ピリジニウム塩の合成と光物性評価	2018年日本化学会中国四国支部大会			2018/11/17-18	ポスター	河村/八木下
化学成分解析装置 (LC-MS)	八木下史敏, 星恵太, 河村保彦	[3]および[5]クムレン類の環化反応	2018年日本化学会中国四国支部大会			2018/11/17-18	ポスター	河村/八木下
化学成分解析装置 (LC-MS)	八木下史敏, 谷川純一, 新居千穂, 田端厚之, 長宗秀明, 今田泰嗣, 河村保彦	光照射をトリガーとした水溶性 <i>N</i> -ヘテロアレーンによるDNA損傷	2018年日本化学会中国四国支部大会			2018/11/17-18	ポスター	河村/八木下
化学成分解析装置 (LC-MS)	八木下史敏, 畦崎翔太, 手塚美彦, 河村保彦	<i>n</i> 共役拡張型 <i>N</i> -ヘテロアレーン類の光物性及び金属イオンセンシングへの応用	2018年日本化学会中国四国支部大会			2018/11/17-18	ポスター	河村/八木下
化学成分解析装置 (LC-MS)	八木下史敏, 永森達也, 星恵太, 香西菜摘, 河村保彦	イミダゾ[1,5- <i>a</i>]ピリジン二量体を配位子とした亜鉛錯体の調製と光物性	2018年日本化学会中国四国支部大会			2018/11/17-18	ポスター	河村/八木下
MALDI-TOF-MS	佐名川洋平, 八木下史敏, 河村保彦	末端にピリジニウム塩構造を有するA-D-A型分子の合成と光物性	2018年日本化学会中国四国支部大会			2018/11/17-18	ポスター	河村/八木下
MALDI-TOF-MS	八木下史敏, 居上駿, 河村保彦	ピンサー型イミダゾ[1,5- <i>a</i>]ピリジンとフェナントロリンを有する銅錯体の光DNA損傷活性	2018年日本化学会中国四国支部大会			2018/11/17-18	ポスター	河村/八木下
化学成分解析装置 (LC-MS)	八木下史敏, 星恵太, 橋川裕一, 東紀公子, 手塚美彦, 河村保彦	[4]ラジアレンの光反応で生成する五環式化合物の結晶構造と固体発光性	第27回有機結晶シンポジウム			2018/10/27-28	ポスター	河村/八木下
化学成分解析装置 (LC-MS)	八木下史敏, 佐名川洋平, 新居千穂, 木内隆志, 星恵太, 治部優太, 唐津孝, 河村保彦	Design and Synthesis of Imidazo[1,5- <i>a</i>]pyridines Exhibiting Solid State Emission	第27回有機結晶シンポジウム			2018/10/27-28	ポスター	河村/八木下
化学成分解析装置 (LC-MS)	八木下史敏, 星恵太, 橋川裕一, 東紀公子, 手塚美彦, 河村保彦	[4]ラジアレンの光反応による固体発光性多環化合物の生成	2018年 光化学討論会			2018/9/5-7	ポスター	河村/八木下

機器名	著者	題目(テーマ)	学会名	巻(予稿集)	ページ	開催日	口頭/ポスター	教員名
化学成分解析装置 (LC-MS)	谷川純一, 八木下史敏, 新居千穂, 田端厚之, 長宗秀明, 今田泰嗣, 河村保彦	水溶性N-ヘテロアレーンの蛍光イメージングへの応用とDNA損傷	2018年 光化学討論会			2018/9/5-7	ポスター	河村/八木下
MALDI-TOF-MS	佐名川洋平, 八木下史敏, 田端厚之, 長宗秀明, 河村保彦	A-n-D-n-Aシステムに基づく新規対称発光分子のデザインと合成, 及び光物性	第48回複素環化学討論会			2018/9/3-5	ポスター	河村/八木下
MALDI-TOF-MS	八木下史敏, 居上駿, 下川創太, 河村保彦	ピンサー型イミダゾ[1,5-a]ピリジン配位子を有する金属錯体の調製と光機能性	第48回複素環化学討論会			2018/9/3-5	ポスター	河村/八木下
化学成分解析装置 (LC-MS)	八木下史敏, 星恵太, 木内隆志, 手塚美彦, 河村保彦	1-(o-ヒドロキシフェニル)イミダゾ[1,5-a]ピリジン及びそのホウ素錯体の光物性	第48回複素環化学討論会			2018/9/3-5	ポスター	河村/八木下
化学成分解析装置 (LC-MS)	八木下史敏, 畦崎翔太, 手塚美彦, 田端厚之, 長宗秀明, 河村保彦	スチリル基を有するイミダゾ[1,5-a]ピリジン二量体の金属イオン存在下における発光挙動	第48回複素環化学討論会			2018/9/3-5	ポスター	河村/八木下
MALDI-TOF-MS	八木下史敏, 永森達也, 木内隆志, 手塚美彦, 河村保彦	アシル側鎖を有するイミダゾ[1,5-a]ピリジン二量体の合成と光物性	第48回複素環化学討論会			2018/9/3-5	ポスター	河村/八木下
化学成分解析装置 (LC-MS)	谷川純一, 八木下史敏, 新居千穂, 田端厚之, 長宗秀明, 今田泰嗣, 河村保彦	蛍光発光性N-ヘテロアレーンのパライメーシングへの応用とDNA損傷	第48回複素環化学討論会			2018/9/3-5	ポスター	河村/八木下
MALDI-TOF-MS	籠谷凌	2位置換1,1-ジアリールエテンの光異性化及び後続クロスカップリング反応の検討	2018年度 徳島大学修士論文			2019/2/13-14		河村/八木下
MALDI-TOF-MS	居上駿	ピンサー型イミダゾ[1,5-a]ピリジン配位子を有する金属錯体の調製と光機能性	2018年度 徳島大学修士論文			2019/2/13-14		河村/八木下
化学成分解析装置 (LC-MS)	畦崎翔太	蛍光センシングへの応用を狙いとしたn共役拡張型イミダゾ[1,5-a]ピリジン二量体の開発	2018年度 徳島大学修士論文			2019/2/13-14		河村/八木下
MALDI-TOF-MS	後藤佑介	イミダゾ[1,5-a]ピリジン-パラジウム触媒システムの開発	2018年度 徳島大学修士論文			2019/2/13-14		河村/八木下
MALDI-TOF-MS	石原魁人	光照射下でのDNA損傷活性発現を狙いとしたドナー・アクセプター型イミダゾ[1,2-a]ピリジニウム塩の合成	2018年度 徳島大学卒業論文			2019/2/20		河村/八木下
MALDI-TOF-MS	梅林隆太	プリン塩基接合ケージド化合物の合成とDNA損傷活性	2018年度 徳島大学卒業論文			2019/2/20		河村/八木下
MALDI-TOF-MS	佐々木一成	シチジンへのピリジンN-オキシドの導入および光DNA損傷	2018年度 徳島大学卒業論文			2019/2/20		河村/八木下
MALDI-TOF-MS	中山裕基	藍含有インジルの錯形成による機能化	2018年度 徳島大学卒業論文			2019/2/20		河村/八木下
MALDI-TOF-MS	林遼太郎	円偏光発光を狙いとしたBINOL接合型BOHPIPの合成と光物性評価	2018年度 徳島大学卒業論文			2019/2/20		河村/八木下

機器名	著者	題目(テーマ)	学会名	巻(予稿集)	ページ	開催日	口頭/ポスター	教員名
MALDI-TOF-MS	渡辺裕介	ミトコンドリア集積を狙いとした蛍光発光性イミダゾ [1,5-a]ピリジニウム塩の合成と応用	2018年度 徳島大学卒業論文			2019/2/20		河村/八木 下
MALDI-TOF-MS	山脇秀地	電子供与性アリール基を有するピロリジノフラレン 合成の試み	2018年度 徳島大学卒業論文			2019/2/20		河村/八木 下
NMRシステム	真岸 孝一, 久田 旭彦, 齊藤 隆仁, 小山 晋 之, 石川 義和	PrCo ₂ Sn ₂ Zn ₁₈ の NMR	日本物理学会第74回年次大会	第74巻 第1 号	14aS-PS- 74	2019.3.14	ポスター	真岸
NMRシステム	與名 晏己	新規力ゴ状重い電子系化合物の R Co ₂ Sn ₂ Zn ₁₈ (R =La,Pr) 核磁気共鳴	平成30年度徳島大学総合科学部総合理数学 科物質総合コース卒業研究発表会			2019.2.14	口頭	真岸
微細構造観察装置 (SEM)	岩崎旭紘, 網本翔太, 植木智之, 久澤大夢, 岡田 達也	<110>傾角Σ3,9粒界を有する純Alおよび純Cu三重 結晶における粒界すべり	日本金属学会2018年秋期講演(第163 回) 大会		講演番号 91	9/21	口頭	岡田
ICP発光分光分析装置	田中雄也, 篠原侑成, 増永慎一郎, 真田悠生, 山 田久嗣, 宇都義浩	低酸素腫瘍細胞を標的とする新規BPA-チラバザミンハ イブリッド型ホウ素中性子捕捉剤の創製	日本化学会 第99春季年会(2019)			2019/3/16-19	ポスター	宇都
MALDI-TOF-MS	Arakawa, Y.	Resin-Supported Flavopeptides That Catalyze Aerobic Oxygenations	第67回高分子学会年次大会, 名古屋		1M17ILY	2018.5.23-25	口頭	今田
化学成分解析装置 (LC-MS)	Oonishi, T.; Kawahara, T.; Arakawa, Y.; Minagawa, K.; Imada, Y.	Practical Preparation of N5-Ethylated Flavin Catalysts	The 14th International Kyoto Conference on New Aspects of Organic Chemistry (IKCOC-14), Kyoto		PC(C)-23	2018.11.12-16	ポスター	今田
MALDI-TOF-MS	Tagami, T.; Arakawa, Y.; Minagawa, K.; Imada, Y.	Flavin-Amine Integrated Catalysts for Dual Photoredox and Enamine Catalysis	The 14th International Kyoto Conference on New Aspects of Organic Chemistry (IKCOC-14), Kyoto		PC(C)-21	2018.11.12-16	ポスター	今田
MALDI-TOF-MS	Yamanomoto, K.; kita, H.; Arakawa, Y.; Minagawa, K.; Imada, Y.	Neutral Flavin-Catalyzed Oxidations with Hydrogen Peroxide	The 14th International Kyoto Conference on New Aspects of Organic Chemistry (IKCOC-14), Kyoto		PC(C)-22	2018.11.12-16	ポスター	今田
MALDI-TOF-MS	Hazuki kita, H.; Yamanomoto, K.; Arakawa, Y.; Minagawa, K.; Imada, Y.	Enzyme-like Aerobic Oxygenations Catalyzed by a Peptide-Containing N5-Unmodified Neutral Flavin	The 14th International Kyoto Conference on New Aspects of Organic Chemistry (IKCOC-14), Kyoto		PC(C)-20	2018.11.12-16	ポスター	今田
MALDI-TOF-MS	松本優一, 荒川幸弘, 南川慶二, 今田泰嗣	光学活性な大環状テトラグアニジンの合成とその触媒 作用	2018年日本化学会中国四国支部愛媛大会, 松山		1P-038	2018.11.17-18	ポスター	今田
MALDI-TOF-MS	原 桃子, 荒川幸弘, 南川慶二, 今田泰嗣	規則的配列を有する集積型キラルグアニジンの合成と その触媒作用	2018年日本化学会中国四国支部愛媛大会, 松山		1P-037	2018.11.17-18	ポスター	今田
MALDI-TOF-MS	Yamanomoto, K.; kita, H.; Arakawa, Y.; Minagawa, K.; Imada, Y.	Design of Peptide-Containing N5-Unmodified Neutral Flavins That Catalyze Aerobic Oxygenations	The 12th SPSJ International Polymer Conference (IPC2018), Hiroshima		7P048a	2018.12.4-7	ポスター	今田
MALDI-TOF-MS	Hara, M.; Arakawa, Y.; Minagawa, K.; Imada, Y.	Synthesis of Chiral Polymers Containing Sequenced Guanidino Groups in the Main Chain and Their Catalysis	The 12th SPSJ International Polymer Conference (IPC2018), Hiroshima		7P047a	2018.12.4-7	ポスター	今田
化学成分解析装置 (LC-MS)	大西崇裕	N5位置換型フラビンの実用的合成と触媒作用に関する 研究	博士論文					今田

機器名	著者	題目(テーマ)	学会名	巻(予稿集)	ページ	開催日	口頭/ポスター	教員名
MALDI-TOF-MS	山野本 健	酸化能を有するN5-無置換フラビン分子触媒の開発	博士論文					今田
MALDI-TOF-MS	喜多葉月	N5-無置換中性フラビン分子による触媒的Baeyer-Villiger反応	修士論文					今田
MALDI-TOF-MS	原 桃子	規則的配列を有する集積型キラルグアニジンの合成とその触媒作用	修士論文					今田
微細構造観察装置 (SEM)	三好 弘一, 来田 文夫, 中村 真美, 山田 健二, 川瀬 祥靖, 東海林 秀典, 長谷 仁	エッチングを必要としない透明な M-CR39 による X線の線量計測	日本放射線安全管理学会第17回学術大会	17	70	2018/12/5	ポスター	三好
NMRシステム	森寛央	α -CoV2O6における磁気構造のNMRによる研究	修士論文					川崎
燃焼温度・燃焼生成物の定量測定装置	菊井 瑠偉, 宮崎 進之介, 中吉 航大, 木戸口 善行, 名田 譲	ディーゼル噴霧の燃焼経過が燃焼ガス中の未燃成分濃度の履歴に及ぼす影響	第29回内燃機関シンポジウム	USB-memory (68)		11/26-11/28	口頭	名田/木戸口
燃焼温度・燃焼生成物の定量測定装置	宮崎 進之介	燃料噴射率によるディーゼル燃焼の燃焼改善と未燃成分の低減に関する研究	修士論文					名田/木戸口
燃焼温度・燃焼生成物の定量測定装置	野田 裕也	多噴孔ノズルと単噴孔ノズルの比較によるディーゼル噴霧の噴霧形成と燃焼の解析	修士論文					名田/木戸口
燃焼温度・燃焼生成物の定量測定装置	中吉航大	ディーゼル噴霧の燃焼と排気生成に及ぼす燃料噴射率の効果に関する研究	卒業論文					名田/木戸口
燃焼温度・燃焼生成物の定量測定装置	目見田聡馬	ディーゼル噴霧の火炎発達経過が熟発生経過に及ぼす影響	卒業論文					名田/木戸口
レーザー顕微鏡	枝澤 光希, 浦西 将, 富田 卓朗, 西野 克志	AlN結晶のアニール処理による機械的ダメージの回復評価	第79回応用物理学学会秋季学術講演会			2018/9/18-21	ポスター	西野
レーザー顕微鏡	大泉 朋久	昇華法により成長したAlN結晶の自己剥離とその評価	卒業論文					西野
微細構造観察装置 (SEM)	本田 裕二	直接合成法による β -Ga ₂ O ₃ 結晶成長におけるGa供給量の検討	卒業論文					西野
顕微加工観測装置 (FIB) 微細構造観察装置 (SEM)	Xiaobo Li, Taofei Pu, Taiki Hoshi, Tian Xie, Liuan Li, Xianjie Li, Shigeki Joseph Luke Fujiwara, Hiroshi Kitahata, and Jin-Ping Ao	Nickel Nitride Gate AlGa _N /Ga _N HFETs with Low Gate Leakage Current	2018 International Workshop on Nitride Semiconductors (IWN2018)	-	-	November 11-16	ポスター	敖
顕微加工観測装置 (FIB) 微細構造観察装置 (SEM)	星 泰暉	NiN電極を用いたGa _N ショットキーバリアダイオードに関する研究	修士論文			2019年3月		敖
微細構造観察装置 (SEM)	Taofei Pu	Study on Normally-off AlGa _N /Ga _N Heterostructure Field-Effect Transistors with P-GaN Cap Layer	博士論文			2019年3月		敖

機器名	著者	題目(テーマ)	学会名	巻(予稿集)	ページ	開催日	口頭/ポスター	教員名
顕微加工観測装置 (FIB) 微細構造観察装置 (SEM)	Xiaobo Li , Tong Zhang, Taofei Pu, Taiki Hoshi, Tian Xie, Xianjie Li, and Jin-Ping Ao	GaN Schottky Barrier Diode with Nickel Nitride Electrode	The 2018 Asia-Pacific Conference on Silicon Carbide and Related Materials (APCSCRM2018)			2018年10月	招待講演	敖
顕微加工観測装置 (FIB) 微細構造観察装置 (SEM)	Xiaobo Li , Taofei Pu, Taiki Hoshi, Tian Xie, Liuan Li, Xianjie Li, Shigeki Joseph Luke Fujiwara, Hiroshi Kitahata, and Jin-Ping Ao	Synthesis of nickel nitride electrodes for application on gallium nitride Schottky contact	14th IUPAC International Conference on Novel Materials and their Synthesis (NMS- XIV)			2018年8月	口頭	敖
検出器切換型X線CT装置	大草 晃 , 高木 均, ナカガイト ノリオ アントニオ, 三角 侑司	補強材添加によるCFRPの層間強度への影響	第4回材料WEEK 材料シンポジウム 若手学生研究発表会		18_1-18_2	10/16	ポスター	高木
検出器切換型X線CT装置	辻 康介 , 高木 均, ナカガイト アントニオ, 小川 仁, 松原 敏夫, 濱田 善仁, 平田 武彦	CFRTPとNCナットの異種材料接合	第10回自動車用途コンポジットシンポジウム		9 1 - 9 2	11/16	ポスター	高木
検出器切換型X線CT装置	三谷 慶一郎	全固体リチウムイオン二次電池用層状酸化物正極材料の機械特性	修士論文			2/14	口頭	大石
微細構造観察装置 (SEM)	三谷 慶一郎	全固体リチウムイオン二次電池用層状酸化物正極材料の機械特性	修士論文			2/14	口頭	大石
微細構造観察装置 (SEM)	大田 雄也 , 前田 将志, 大石 昌嗣	赤色酸窒化物蛍光体の高温熱評価と酸化物被覆技術の確立	第25回ヤングセラミストミーティングin中四国			12/8	ポスター	大石
検出器切換型X線CT装置	K. Saito, S. Ohnishi, S. Fuketa, Y. Kawata, N. Niki, K. Umetani, H. Sakai, Y. Nakano, T. Okamoto, and H. Itoh	Pulmonary blood vessels extraction from dual-energy CT images using a synchrotron radiation micro-CT	SPIE Medical Imaging 2019			3/15		河田
連続角度光散乱光度計	西平有里菜 , 田端厚之, 友安俊文, 大倉一人, 長宗秀明	薬剤キャリアのミセルが示す癌細胞障害性	第22回バイオ治療法研究会学術集会	予稿集	27	12/8	口頭	長宗/田端
連続角度光散乱光度計	Qing Tang	A trial for the construction of a novel drug-delivery system against HER2-positive cancer cells using anti-HER2 recombinant antibody	平成30年度博士論文					長宗/田端
連続角度光散乱光度計	八田和己	ペプチド転移酵素Sortase Aを用いた汎用的DDSツール作製システムの開発	平成30年度修士論文					長宗/田端