

2019年度成果発表会 名古屋工業大学ポスターセッション

2020年3月5日

グループ	番号	発表者／タイトル
環境材料 研究グループ	1	○伊藤義高(M2)・羽田政明 パラジウム触媒のメタン酸化活性に及ぼす異種貴金属との複合化効果
	2	○高須基暢(M2)・羽田政明 イリジウムをベースとした貴金属複合化触媒の三元触媒活性
	3	○竹中啓太(M2)・羽田政明 高温排ガスに含まれる窒素酸化物を直接分解できる酸化物触媒の開発
	4	○山田達弥(M1)・羽田政明 酸化ジルコニウム複合酸化物に担持した白金触媒の三元触媒活性に及ぼす担体の酸塩基特性の影響
	5	○GAN Rongguang(M1)・羽田政明 ペロブスカイト系触媒によるメタン酸化カップリング反応
	6	○山本朋佳(研究生)・羽田政明 ハニカムにコートしたCeO ₂ -ZrO ₂ 触媒上でのCO酸化反応におけるガス流れ方向の触媒反応解析
	7	○園部友香(B4)・羽田政明 in situラマンによる酸化/還元雰囲気下での酸化セリウム-酸化ジルコニウム複合酸化物の挙動観察
	8	○竹内美月(B4)・羽田政明 担持ナノ合金触媒の三元触媒活性とin situ FT-IRによる吸着種の観察
	9	○望月大輝(B4)・羽田政明 固体酸性が異なる酸化ジルコニウム系複合酸化物に担持したパラジウム触媒のNO _x 吸放出特性
エネルギー材料 研究グループ	10	○加藤邦彦(D3)・辛 韵子・Nguyen Huu Hien・白井 孝 有機高分子の炭素鎖開裂を駆動力としたナノカーボン/セラミックス複合粒子の高速合成
	11	○舟橋由晃(D2)・Nguyen Huu Hien・辛 韵子・白井 孝 異なるモノマー構造におけるゲルキャスト成形成体の炭化挙動と焼結体の電気特性
	12	○安藤友里(M2)・辛 韵子・Nguyen Huu Hien・中川草平・西川治光・白井 孝 異なる化学組成の水酸アパタイトにおけるVOC酸化分解挙動の解明
	13	○紫藤壮太(M2)・Nguyen Huu Hien・辛 韵子・白井 孝 異なるケイ酸塩化合物上におけるお茶成分の分解挙動
	14	○小林史明(M2)・辛 韵子・Nguyen Huu Hien・白井 孝 界面活性剤添加によるHApの形態制御及びHAp/TiO ₂ 複合粒子の合成
	15	○須藤隆文(M1)・辛 韵子・Nguyen Huu Hien・Hasan Göçmez・白井 孝 超音波を用いたHAp/Pt複合ナノ粒子の合成
	16	○永田 拓(M1)・辛 韵子・Nguyen Huu Hien・Sébastien Vaucher・白井 孝 UV照射による水酸化アパタイト表面への貴金属ナノ粒子の簡易な担持法
	17	○竹内優也(M1)・辛 韵子・Nguyen Huu Hien・白井 孝 ケイ酸塩化合物の化学構造と金属イオンとの反応性
	18	○大館 快(B4)・辛 韵子・Nguyen Huu Hien・白井 孝 生体高分子を前駆体とした高発光性カーボン量子ドットのマイクロ波合成
	19	○松井亮介(B4)・辛 韵子・Nguyen Huu Hien・白井 孝 月面模倣砂のマイクロ波加熱挙動とその特性

材料創製 研究グループ	20	○Jiang Xinxin(D2) , Razavi Khosroshahi Hadi, Masayoshi Fuji Enhanced photocatalytic Performance of TiO ₂ /Cu Nanoparticles
	21	○Wen Quanyue(D1) , Razavi Khosroshahi Hadi, Masayoshi Fuji Preparation and performance test of hollow silica nanoparticles composite epoxy resin of low dielectric property
	22	○堀 雅弘(M2)・高井千加・藤本恭一・石原真裕・Razavi Khosroshahi Hadi・藤 正督 中空シリカ粒子のワンポット合成を目指した炭酸カルシウムテンプレートの合成
	23	○麻生将司(M2)・高井千加・中山一郎・Razavi Khosroshahi Hadi・藤 正督 シリカ二粒子間固体架橋の強度評価
	24	○田中菜緒(M1)・Chen Wanghui・高井千加・藤本恭一・石原真裕・Razavi Khosroshahi Hadi・藤 正督・白井 孝 SiO ₂ /TiO ₂ ダブルシェル中空粒子の合成とUV-Visスペクトル特性評価
	25	○野尻凌平(M1)・中島佑樹・高井千加・中山一郎・石原真裕・Razavi Khosroshahi Hadi・藤 正督 無焼成セラミックス:ボールミルによるシリカ粉体の表面活性に対する水蒸気吸着量の影響
	26	○増田圭汰(M1)・中島佑樹・高井千加・中山一郎・石原真裕・Razavi Khosroshahi Hadi・藤 正督 無焼成固化法におけるメカノケミカル処理効果の調査
	27	○加藤孝典(B4)・中島佑樹・高井千加・藤本恭一・石原真裕・Hadi Razavi Khosroshahi・藤 正督 PAA/NH ₃ aq.エマルジョンをテンプレートとした中空シリカナノ粒子の合成とPAA濃度が及ぼす影響
	28	○前原万純(B4)・Suthabanditpong Walaiporn・高井千加・藤本恭一・石原真裕・Razavi Khosroshahi Hadi 岡田祐樹・El Din El Salmawy Montaser Sabbah・藤 正督 非溶媒誘起相分離によって調整された酢酸セルロース材料の多孔性と熱伝導率に対するCaCO ₃ 細孔形成剤の影響
	29	○矢久保怜奈(B4)・Peng Bo・高井千加・中山一郎・石原真裕・Razavi Khosroshahi Hadi・藤 正督 界面特性および分散性向上を目的としたCNT複合化無焼成セラミックスの作製
材料機能 研究グループ	30	○中田勇輔(M2)・安達信泰 有機金属分解法により作製した亜鉛フェライトの磁気および磁気光学特性
	31	○若宮志晴(M2)・安達信泰 シリカナノテンプレートとフェライトめっき法を利用したMFe ₂ O ₄ (M:Mn, Fe, Co, Ni, Zn)中空粒子の合成と評価
	32	○新海圭亮(M1)・安達信泰 LPE法により作製した磁性ガーネット薄膜の磁気共鳴の成長温度依存性の研究
	33	○足立知里(B4)・安達信泰 磁性ガーネットによるフォトニック結晶の合成に関する研究
	34	○伊藤達彦(B4)・安達信泰 有機金属分解法によるエルビウム置換ビスマス鉄ガーネットの合成と評価
	35	○大口恭平(B4)・安達信泰 めっき法によるフェライトーシリカ多孔体の複合材料に関する研究
材料設計 研究グループ	37	○河合拓郎(B4)・井田 隆 ブラッグ・ブレンターノ型粉末回折測定における試料位置ずれの効果
	38	○川上 健(B4)・井田 隆 積層セラミックキャパシタ用チタン酸バリウム原料粉末の定量層組成分析