

2024年3月修了 応用化学コース修士論文発表会

【発表時間】修士修了:発表15分－質疑9分－交代1分, 進学予定者:発表15分－質疑14分－交代1分

開催日:2024年2月15日(木)

A-1会場:大岡山南4号館 S4-201(S421講義室)

時間	発表者	指導教員	論文題目
9:25 - 9:50	恵美 俊介	田中 健	ロジウム触媒を用いた1,6-エンインのヒドロアルケニル化による第四級不斉中心のエナンチオ選択的構築
9:50 - 10:15	柴原 開人	田中 健	カチオン性ロジウム触媒を用いたアルキンとノルボルネン類縁体の三成分不斉[2+2+1]付加環化反応の開発
10:15 - 10:45	佐藤 悠	田中 健	ロジウム触媒を用いたアルキニルエーテルの[2+2+2]付加環化反応によるジアリールエーテル誘導体の合成
10:45 - 11:10	赤石 大	伊藤 繁和	シリルおよびポリル置換不斉gem-ジフルオロシクロプロパンの触媒的合成
11:10 - 11:35	安部 陸太郎	伊藤 繁和	多様な含窒素4員環の創製を志向した2-アゼチンの設計と合成
11:35 - 12:00	石原 啓介	伊藤 繁和	塩化金錯体とキラルリン酸を組み合わせた高エナンチオ選択的触媒反応の開発
12:00 - 12:25	小巻 孝裕	田中 健	含ホウ素五員環の構築を鍵とする高度にホウ素化された有機化合物の合成
12:25 - 13:25	休憩		
13:25 - 13:50	竹内 悠貴	田中 浩士	二つの環状カルボニル保護基を有する <i>N</i> -グリコリルノイラミン酸糖供与体を用いる立体選択的シアル酸含有糖鎖の合成
13:50 - 14:15	多田 匡利	田中 浩士	ネオペンチル標識基を利用した放射性標識活性化エステルを用いる ²¹¹ At標識抗体の合成研究
14:15 - 14:40	渡邊 怜汰	田中 浩士	1,2-ジアセタールで保護されたフラノシド糖供与体を用いるβ選択的グリコシル化の開発
14:40 - 15:05	山崎 啓生	田中 健	光励起とニッケル触媒を利用したナフトール誘導体のC(sp ²)-O結合ケイ素化反応の開発
15:05 - 15:35	熊倉 蓮	田中 克典	血中内で働くルイス酸触媒の開発と生物活性分子の合成研究
15:35 - 16:05	松浦 淳紘	田中 克典	がん細胞内でのポリアミンとの選択的アミド化反応による生体内抗がん活性分子の創
16:05 - 16:20	休憩		
16:20 - 16:50	富士田 李紗	佐藤 浩太郎	カフェ酸由来ビニルカテコールの水酸基を保護しないカチオン重合
16:50 - 17:15	菊田 佳夏子	佐藤 浩太郎	分解性ビニルポリマーに向けたクマリン由来チオノエステルモノマーのラジカル共重合
17:15 - 17:40	谷本 花織	佐藤 浩太郎	植物由来カテコールを含有したブロックポリマーの精密合成と評価

開催日:2024年2月15日(木)

A-2会場:大岡山南4号館 S4-202(S422講義室)

時間	発表者	指導教員	論文題目
9:00 - 9:25	篠田 柊真	斎藤 礼子	多孔質エポキシ樹脂の構造形成解明と機械的特性の改善
9:25 - 9:50	友野 豪太	大塚 英幸	ネットワークの再編成を基盤とした高分子構造変換系の構築と機能性材料への展開
9:50 - 10:15	佐藤 達紀	大塚 英幸	マレイミドクリックケミストリーを基盤とした機能性高分子の合成および反応性制御
10:15 - 10:40	堀部 和生	石曾根 隆	鎖末端に発光性分子骨格を有する高分子の精密合成
10:40 - 11:05	松村 昂	石曾根 隆	アダマンチル基を有するステレン誘導体を用いた熱可塑性エラストマーの合成
11:05 - 11:30	CHAIWATTANA SATTAWAT	小西 玄一	Evaluation of phase-separated morphology of polyurethanes by means of aggregation-induced emission luminogen
11:30 - 12:00	内田 優斗	大塚 英幸	ジアリール酢酸誘導体の高分子メカノケミカル反応
12:00 - 12:25	関口 拓真	田中 克典	がん細胞内のアクロレインが起こす[4+4]付加環化反応の証明と生物学的な意義の解明
12:25 - 13:25	休憩		
13:25 - 13:50	川染 佳恋	石曾根 隆	エキソメチレン基を有する炭化水素系モノマーの反応性
13:50 - 14:15	森本 雄貴	石曾根 隆	鎖末端に光刺激応答性基を有するポリ(α-メチルステレン)の分解反応
14:15 - 14:45	猿渡 悠生	小西 玄一	Supramolecular liquid crystals from the dimer of L-shaped molecules with tertiary amide end groups

開催日: 2024年2月15日(木)

B-1会場: 大岡山南2号館 S2-204(S221講義室)

時間	発表者	指導教員	論文題目
9:05 - 9:30	下平 遼太	戸木田 雅利	メソゲンの密度と位置を制御した側鎖型液晶性高分子の相転移挙動
9:30 - 9:55	富澤 昇輝	戸木田 雅利	熱可逆性反応で生成する主鎖型液晶性高分子の磁場配向と熱拡散率
9:55 - 10:25	鎌田 洋貴	芹澤 武	表面アルキル化セルロースナノセルロースの界面集合による堅牢な膜の形成
10:25 - 10:50	水内 裕大	芹澤 武	末端官能基化セルロースオリゴマーの自己集合化に基づく繊維材料の機能化
10:50 - 11:15	村上 日優	芹澤 武	モノマー配列ならびに鎖長が定まった精密オリゴマーを認識するペプチドの探索と特性評価
11:15 - 11:40	阿部 祐大	澤田 敏樹	遺伝子改変した繊維状ウイルスと窒化ホウ素ナノマテリアルからなる高熱伝導性複合材料の創製
11:40 - 12:05	田中 俊大	澤田 敏樹	遺伝子改変した繊維状ウイルスおよびその集合体の特性評価
12:05 - 13:00	休憩		
13:00 - 13:30	長谷川 史穂	芹澤 武	ペプチドセンサーの並列利用による高分子材料の識別と分類
13:30 - 13:55	末廣 美弥	芹澤 武	リガンドを表面にもつセルロースオリゴマー集合体による生体分子検出
13:55 - 14:20	北川 弘樹	中嶋 健	層状電子化物Ca ₂ N薄膜のエピタキシャル成長と方位制御
14:20 - 14:45	高橋 上総	中嶋 健	CF ₄ 反応性スパッタを用いたフッ化物薄膜作製とF ⁻ イオン伝導特性評価
14:45 - 15:10	野村 舜一	中嶋 健	原子間力顕微鏡を用いたナノフィッシング法による高分子一本鎖の伸長挙動に関する研究
15:10 - 15:35	藤森 一彦	中嶋 健	ナノ触診AFMを用いたフィラー充填ゴムの界面とナノ物性に関する研究
15:35 - 16:00	花井 万理	中嶋 健	ナノ触診原子間力顕微鏡を用いた高分子ブレンド材料の弾性率に関する研究
16:00 - 16:10	休憩		
16:10 - 16:35	伊藤 隼哉	古屋 秀峰	分子動力学伸長計算によるポリペプチド α ヘリックス一本鎖の分子特性解析
16:35 - 17:00	深澤 亮輔	古屋 秀峰	原子間力顕微鏡を用いたポリ(α -L-グルタミン酸)一本鎖の二次構造転移の検討
17:00 - 17:25	浅野 克仁	古屋 秀峰	全原子分子動力学シミュレーションによる液晶モデル分子の熱伝導機構と動的特性評価
17:25 - 17:50	光武 拓馬	古屋 秀峰	高分子物性自動計算プログラムを用いた延伸配向構造の熱伝導性評価と高熱伝導性高分子の探索
17:50 - 18:20	百瀬 敦都	石毛 亮平	シロキサン含有ブロック共重合化ポリイミドが示す特異的な低体積熱膨張
18:20 - 18:45	鈴木 亮之	戸木田 雅利	非晶セグメントを架橋した主鎖型ネマチック液晶ブロック共重合体の相転移に伴う収縮応力発生と構造変形
18:45 - 19:15	渡邊 悠介	戸木田 雅利	板状粒子表面に高密度グラフトした高分子鎖の形態

開催日: 2024年2月15日(木)

B-2会場: 大岡山南2号館 S-202(S223)講義室

時間	発表者	指導教員	論文題目
9:00 - 9:25	滝原 慧	一杉 太郎	自律実験へ向けた薄膜X線回折の自動解析法の開発
9:25 - 9:50	大井 あすか	一杉 太郎	5 V級正極とLi負極を用いた全固体Li電池における定量的な固体電解質-電極界面研究
9:50 - 10:20	岩本 俊太	一杉 太郎	物理蒸着を用いた三次元骨格を有する金属有機構造体の配向膜合成
10:20 - 10:50	前田 慶	一杉 太郎	Ir置換ペロブスカイト型Mn酸化物の薄膜合成と物性評価
10:50 - 11:15	荒木 遼太	鷹尾 康一郎	電極活物質としての新規カチオン性ウラニル錯体の開発
11:15 - 11:40	伊藤 広真	鷹尾 康一郎	海水ウラン資源開拓のためのH ₂ Saldian型吸着材の開発
11:40 - 12:05	折野 匡	鷹尾 康一郎	配位異性を示す三座ピンサー型抽出剤による硝酸水溶液からの長寿命核種分離
12:05 - 13:00	休憩		

13:00 - 13:25	片岡 駿一	村橋 哲郎	[2,2]パラシクロファンを架橋配位子に持つPd及びPdPtナノクラスターの合成
13:25 - 13:50	杉本 創	村橋 哲郎	パラジウムI価二核錯体を用いたモノオレフィン1,2-ジシグマ型配位錯体の合成と反応性
13:50 - 14:20	酒井 元氣	村橋 哲郎	シクロオクタテトラエン配位子を有するニッケル四核サンドイッチクラスターの合成と構造
14:20 - 14:45	江川 周	高尾 俊郎	三重架橋メチリジン配位子を有する50 電子カチオン性ルテニウム三核錯体の合成及び性質
14:45 - 15:10	芝田 悠史	高尾 俊郎	Cp*, p-cymene 混合配位子型三核ルテニウムヒドリド錯体の合成と反応性
15:10 - 15:35	小川 美白	大友 明	電子フィリングとバンド幅制御による強相関電子系バナジウム酸化物薄膜の電子物性制御
15:35 - 16:05	是石 和樹	大友 明	格子歪みと元素置換による酸化ガリウム系薄膜のバンドギャップ制御
16:05 - 16:20	休憩		
16:20 - 16:45	本田 裕貴	大友 明	異常原子価Fe/Niイオンを含む人工超格子構造の作製と電子物性
16:45 - 17:10	吉田 悠真	大友 明	強磁性Fe ₃ N/超伝導NbN接合の作製と磁気近接効果の評価
17:10 - 17:35	大西 啓吾	大河内 美奈	抗原ペプチド修飾スライドガラス上でのMHC-T細胞複合体形成による特異的活性化の検出
17:35 - 18:00	岡 莉央那	大河内 美奈	がん細胞への取り込みに資する金ナノ粒子合成ペプチドの探索およびその評価
18:00 - 18:25	山澤 奈穂	大河内 美奈	破骨細胞への分化を促進する足場ペプチドの探索と機能解析
18:25 - 18:50	師岡 真佑	大河内 美奈	非赤血球スペクトリンタンパク質の生体膜曲率認識能の評価
18:50 - 19:15	黒羽 ことみ	大河内 美奈	CD9結合ペプチドによるトリプルネガティブ乳がん細胞への抗がんメカニズムの解析

開催日: 2024年2月15日(木)

C-1会場: 南2号館 S2-201(S224講義室)

時間	発表者	指導教員	論文題目
9:00 - 9:25	坂主 大樹	多湖 輝興	外表面酸点不活性化処理を施したZn担持ZSM-5触媒によるイソブタノールからのp-キシレン選択合成
9:25 - 9:55	浅海 礼智	多湖 輝興	金属担持シリカゲルを前駆体としたゼオライト内包金属微粒子触媒の開発と触媒反応への適用
9:55 - 10:20	横澤 つき	多湖 輝興	優れた耐水熱安定性を示すゼオライト内包Ni微粒子触媒の開発とエタノール水蒸気改質反応への適用
10:20 - 10:45	中谷 のどか	多湖 輝興	ゼオライト内包Pt微粒子触媒の調製と軽質ナフサ低温接触分解への適応
10:45 - 11:10	飯塚 康朝	多湖 輝興	ゼオライト内包Ni微粒子触媒を用いたメタン改質反応によるH ₂ /CO比制御
11:10 - 11:40	HWANG HUICHAN	松本 秀行	Pt/TiO ₂ 触媒を用いたNOからNH ₃ への変換プロセスにおける還元剤供給の動的解析
11:40 - 12:05	松井 優樹	大川原 真一	触媒充填層型膜反応器の構造化によるプロセス強化
12:05 - 13:00	休憩		
13:00 - 13:25	西澤 諒	森 伸介	プラズマと固体酸化物型電気分解セルを用いた水と窒素からのアンモニア合成
13:25 - 13:50	山田 智隆	森 伸介	超音速ノズルによる旋回流れ場のシミュレーションとプラズマ化学反応への応用検討
13:50 - 14:15	田之畑 圭祐	大川原 真一	光熱材料のゾーニング担持による光熱膜調製と真空膜蒸留におけるゾーニングパターンと水蒸気透過速度の関係
14:15 - 14:45	HAN JING	中村 龍平	モリブデン系触媒を用いた電気化学的窒素循環反応
14:45 - 15:15	伊藤 昇平	中村 龍平	タンパク質バイオセンサーを用いたCO ₂ 固定酵素の指向性進化
15:15 - 15:40	熊谷 颯大	松本 秀行	振動流を用いた粒子操作方法が不均一反応プロセス挙動に及ぼす影響解析
15:40 - 15:50	休憩		
15:50 - 16:15	山下 航平	関口 秀俊	溶融塩気泡塔を用いたCO不均化反応プロセスの開発
16:15 - 16:40	野口 匠	関口 秀俊	大気圧マイクロ波純CO ₂ プラズマの特性解析とメタンドライリフォーミングへの応用
16:40 - 17:05	長谷川 貴大	山中 一郎	二酸化炭素のSPE電解還元反応に及ぼす反応場特性と新電極触媒の開発
17:05 - 17:30	横地 康平	山中 一郎	CO ₂ のSPE電解還元による炭化水素生成に活性なFePc/(Co-P ₄ VPy)/KB電極触媒の作用機構
17:30 - 17:55	小川 碧也	山中 一郎	N ₂ OおよびN ₂ の電解還元によるNH ₃ 合成に関する研究

開催日: 2024年2月15日(木)

C-2会場: 南2号館 S2-203(S222講義室)

時間	発表者	指導教員	論文題目
8:50 - 9:15	今井 涼介	吉川 史郎	熱交換型反応器の構造機能設計のためのスーパーストラクチャーモデリング手法の開発
9:15 - 9:40	成田 翔	吉川 史郎	間歇補充型血液透析濾過における最適な補充操作条件の検討
9:40 - 10:05	山口 裕己	原田 琢也	溶融イオン酸化物を用いた高温動作型CO ₂ 選択分離膜の開発
10:05 - 10:30	福澤 諒也	原田 琢也	次世代MgO系CO ₂ 吸収剤の性能改善とプロセス適用性検討
10:30 - 10:40	休憩		
10:40 - 11:05	新井 麻里	久保内 昌敏	赤外分光法による下水道ライニング用エポキシ樹脂に対する有機酸の拡散浸入評価
11:05 - 11:30	池田 開	下山 裕介	表面修飾ナノ粒子の超臨界CO ₂ 洗浄・乾燥とプロセスの設計
11:30 - 11:55	佐藤 伸哉	下山 裕介	in situ Raman 分光法を活用した共結晶スクリーニングに関する研究
11:55 - 12:20	造酒 航	下山 裕介	キトサン含有カーボンエアロゲルによる大気中CO ₂ 回収システムの構築
12:20 - 13:20	休憩		
13:20 - 13:45	櫻井 美南	青木 才子	リン酸マンガン皮膜鋼のなじみ過程におけるZnDTPトライボフィルムの形成メカニズム
13:45 - 14:10	ZHUANG Yuxiao	谷口 泉	Synthesis of Free-standing Co _x P@C and Fe ₃ C@C Nanofiber Mats and Their Application as Functional Interlayers for Lithium-sulfur Batteries
14:10 - 14:35	水口 博貴	谷口 泉	ピロリン酸コバルトリチウム/炭素複合体の合成とそのリチウム二次電池特性
14:35 - 15:00	榎本 翼	青木 才子	MoDTCとアクリル系高分子添加剤の併用に起因する相乗的摩擦低減効果
15:00 - 15:25	休憩		
15:25 - 15:50	高橋 君典	青木 才子	カルシウム系清浄剤の併用下で形成されるリン系極圧剤由来のトライボフィルムの摩擦摩耗特性
15:50 - 16:00	休憩		
16:00 - 16:25	田 知佳	下山 裕介	抗ウイルス剤共結晶の液体支援粉砕法におけるメディア溶媒の設計
16:25 - 16:50	柴田 卓翔	下山 裕介	機械学習を活用した表面修飾ナノ粒子分散性の予測
16:50 - 17:15	川村 徳	原田 琢也	中温動作型Li ₂ O-MgO-B ₂ O ₃ 系CO ₂ 吸収剤の開発
17:15 - 17:40	高橋 龍二	下山 裕介	高圧CO ₂ を用いた医薬分子結晶作製プロセスの設計
17:40 - 18:05	古屋 太志	下山 裕介	超臨界CO ₂ を使用したZnO粒子の低温合成と微粒化
18:05 - 18:30	山田 真由	下山 裕介	大気中CO ₂ 回収に向けた炭素複合シリカエアロゲルの光熱脱着性能に関する研究

2024年3月修了 応用化学コース修士論文発表会

【発表時間】修士修了:発表15分－質疑9分－交代1分, 進学予定者:発表15分－質疑14分－交代1分

開催日:2024年2月16日(金)

A-1会場:すずかけ台G2棟 G2-202(G221講義室)

時間	発表者	指導教員	論文題目
9:00 - 9:25	伊藤 圭亮	福島 孝典	剛直なトリプチセン多座配位子を用いたヘテロ金属酸化物クラスターの精密合成
9:25 - 9:50	久保 夏葵	福島 孝典	二次元に発達した分子間相互作用ネットワークを有する有機結晶の熱輸送特性
9:50 - 10:15	鈴木 健創	福島 孝典	ハロゲン多置換型電子受容性プロベラ分子の合成と性質
10:15 - 10:40	櫻井 尚也	福島 孝典	金属・金属酸化物表面への高配向分子吸着を可能にする新規トリプチセン分子三脚の開発
10:40 - 11:05	安上 紫衣奈	吉沢 道人	分子間光連結能を有する芳香環ミセルの構築と捕捉能
11:05 - 11:30	高井 優	庄子 良晃	平面配座固定型テトラアリアルジボラン(4)の合成と性質
11:30 - 11:55	遠藤 匡哉	吉沢 道人	芳香環ミセルの内部アルキル化とその空間特性の解明
11:55 - 13:00	休憩		
13:00 - 13:25	田能 広都	庄子 良晃	異方的な分子間相互作用を有する有機単結晶の熱輸送特性
13:25 - 13:55	小磯 駿士	稲木 信介	アリアルジボランを用いる π 共役高分子の電解ポスト機能化
13:55 - 14:25	橋本 義久	吉沢 道人	ミセル型カプセル内でのメカノクロミック発光と円偏光発光の発現
14:25 - 14:55	敦賀 柗太	庄子 良晃	電子受容性プロベラ分子をビルディングブロックとした二次元シート積層体の構築と単層膜への剥離
14:55 - 15:20	鈴木 倫太郎	稲木 信介	送液により発生する流動電位に基づく無給電電気化学発光システムの開発
15:20 - 15:45	平田 慎之介	吉沢 道人	アセチレン含有芳香環ミセル:金属架橋による色素分子閉じ込め
15:45 - 16:10	船倉 健史	澤田 知久	ピリジニウム架橋部位を有する水溶性環状ペプチドの創出

開催日:2024年2月16日(金)

A-2会場:すずかけ台G3棟 G3-202(G321講義室)

時間	発表者	指導教員	論文題目
9:00 - 9:25	青木 深汰	中園 和子	多重水素結合型ネットワークポリマーの合成と物性評価
9:25 - 9:50	恩田 玲央	中園 和子	クラウンエーテル型ロタキサンを架橋点に有するヒドロゲルの合成と物性評価
9:50 - 10:15	大倉 豪留	中園 和子	新規テトラアザシクロファン分子の認識およびその応用研究
10:15 - 10:40	石井 良誠	稲木 信介	光分解性ホウ素錯体を側鎖に有する高分子の合成とその応用
10:40 - 11:05	江原 司	稲木 信介	熱的および電解酸化的縮環反応による含窒素多環芳香族炭化水素の選択的合成と物性評価
11:05 - 11:30	YANG LIN	富田 育義	Creation of Nanostructured Polymers Having Perfluoroalkyl Segments and Silane Coupling Sites by Living Coordination Block Copolymerization of Allenes through Polymerization-Induced Self-Assembly Process and Their Applications to Superhydrophobic Surface Coatings
11:30 - 11:55	山本 恭平	富田 育義	アレンのリビング配位重合によるスルホベタイン構造を有する上限臨界溶液温度を示す感温性ポリマーの精密合成と応用

開催日:2024年2月16日(金)

B-1会場:すずかけ台G5棟 G5-105(G511講義室)

時間	発表者	指導教員	論文題目
9:30 - 10:00	岸本 勇勝	穴戸 厚	ポリエチレンテレフタレートフィルムにおける湾曲疲労挙動のマルチモーダル解析
10:00 - 10:30	新村 洸太郎	穴戸 厚	動的光重合による異種重合反応に基づく分子配向フィルムの創製と熱応答性アクチュエータへの応用
10:30 - 10:55	本山 未来	穴戸 厚	高分子安定化色素ドープ液晶の光応答挙動における高分子濃度の影響
10:55 - 11:25	YU JIAYI	穴戸 厚	Analysis of the bending creep behavior of polymer films by quantitative measurement of surface
11:25 - 11:55	高橋 海采	久保 祥一	空間選択的光重合によるブロック共重合体の合成とマイクロ相分離誘起
11:55 - 13:00	休憩		
13:00 - 13:25	木下 平頼	山元 公寿	低原子数白金サブナノ粒子の鑄型合成と機能開拓
13:25 - 13:50	富崎 展生	山元 公寿	タングステンを基点とする重金属サブナノ粒子の創製
13:50 - 14:15	那部 寛晃	山元 公寿	第15族金属元素サブナノ粒子の精密合成と物性開拓
14:15 - 14:40	本庄 紗季	山元 公寿	電子顕微鏡を用いた多元合金サブナノ粒子の直接観察
14:40 - 15:05	大黒 諒	今岡 享稔	電子顕微鏡を用いた原子ダイナミクスの直接観察による金属サブナノ粒子の動的構造解明
15:05 - 15:30	成田 侑亮	今岡 享稔	メタロペプチドの固相合成とSTEMを用いたその構造可視化

開催日:2024年2月16日(金)

C-1会場:すずかけ台G1棟 G1-103(G114講義室)

時間	発表者	指導教員	論文題目
9:00 - 9:25	山崎 健也	山口 猛央	卑金属多孔体アノード触媒を用いた高性能アニオン交換膜型水電解セルの開発
9:25 - 9:50	佐々木 健人	山口 猛央	PEFCの高出力化に向けたカーボンフリー触媒層の構造制御と性能解析
9:50 - 10:15	藤井 陽太郎	山口 猛央	電着法を用いたアニオン交換膜型水電解用非貴金属多孔体触媒の開発
10:15 - 10:40	松野 雄貴	山口 猛央	触媒層の構造特性を考慮可能なアニオン交換膜型水電解モデルの構築
10:40 - 11:05	田畑 絵梨佳	山口 猛央	多孔質膜細孔を反応場とする電気化学アブタセンサーの開発
11:05 - 11:30	藤田 佳那	山口 猛央	膜細孔を認識場とする圧力応答型バイオセンシング法の構築
11:30 - 11:55	舞弓 哲史	山口 猛央	アンチファウリング膜設計に向けたポリマー表面改質と吸着挙動解析
11:55 - 12:20	内山 大生	山口 猛央	アルカリ水電解用卑金属硫化物触媒の設計開発
12:20 - 13:20	休憩		
13:20 - 13:50	阿部 大綺	久保内 昌敏	脂環式エポキシを用いたフラン樹脂硬化法の開発とCFRPのマトリックス材としての検討
13:50 - 14:15	河合 爽也人	平山 雅章	光応答リチウム電池電極材料の探索と全固体電池特性評価
14:15 - 14:45	GAO PENG	和田 裕之	Preparation and Characterization of Photovoltaics with Red Mica Pigment for Decoration
14:45 - 15:10	吉田 順哉	和田 裕之	超音波によるアップコンバージョンナノ粒子NaYF ₄ :Yb,Erの作製と評価
15:10 - 15:35	加藤 祐将	和田 裕之	ゾル・ゲル法を用いた太陽電池用光学薄膜の作製と評価

開催日:2024年2月16日(金)

C-2会場:すずかけ台G1棟 G1-109(G115講義室)

時間	発表者	指導教員	論文題目
9:00 - 9:25	小幡 聡亮	山田 桂太	毛髪中アミノ酸の部位別炭素安定同位体分析法の開発
9:25 - 9:50	仁平 大貴	山田 桂太	部位別同位体比質量分析法によるバニリンの起源判別法の確立
9:50 - 10:15	遠藤 悠輔	山田 桂太	部位別安定同位体比分析による含酸素揮発性有機化合物の起源推定
10:15 - 10:40	佐藤 健	豊田 栄	アンモニア酸化細菌によるN ₂ O生成の酸性化応答とその要因の解明
10:40 - 11:05	渡邊 聡太郎	豊田 栄	安定同位体比を用いた都市大気中水素の動態解析
11:05 - 11:30	堀池 徳馬	横井 俊之	金属含有ゼオライト触媒の調製と二酸化炭素水素化反応評価
11:30 - 12:00	孫 与欵	横井 俊之	Synthesis of small pore aluminosilicate zeolites and their catalytic performance for dimethyl ether to olefins reaction
12:00 - 12:25	伊賀 悠大	横井 俊之	ケイ酸塩系ならびにリン酸塩系ゼオライトの合成条件検討と触媒応用