

令和2年(2020年)3月修了 応用化学系エネルギーコース修士論文発表会

【発表時間】修士修了:発表15分+質疑10分, 進学予定者:発表15分+質疑15分

開催日:2020年2月3日(月)

会場:大岡山南3号館 S321講義室

時間	発表者	指導教員	論文題目
09:00-09:25	金澤 徹哉	青木 才子	ジアルキルジチオカルバミン酸モリブデンの摩擦摩耗低減性能に及ぼす併用添加剤の協奏阻害効果
09:25-09:50	柴原 竜太郎	伊原 学	2層多孔質Si表面制御と急速蒸着法を用いたウェハー級単結晶薄層Siの作製と作製プロセスの評価
09:50-10:20	GEKKO PATRIA BUDIUTAMA	伊原 学	Zone heating recrystallization to enhance silicon surface passivation for perovskite/silicon tandem solar cell
10:20-10:30	休憩		
10:30-11:00	大久保 辰哉	伊原 学	太陽電池の垂直設置と水素蓄エネルギー技術の導入を組み合わせた系統協調/分散型エネルギーシステムの設計
11:00-11:30	古橋 知樹	和田 雄二	有機-無機ハイブリッドペロブスカイト多結晶薄膜形成におけるマイクロ波パルス照射による低温結晶化
11:30-11:55	劉 安越	和田 雄二	担持金属触媒を用いた固定床流通式反応に対するマイクロ波加熱効果の解明
11:55-12:20	野村 壮真	下山 裕介	超臨界二酸化炭素を利用したイオンゲル電極の作製
12:20-13:30	休憩		
13:30-13:55	柴田 裕介	川内 進	ピリジン誘導体を触媒とするアミド化反応経路の理論的研究
13:55-14:25	佐々木 遼馬	川内 進	液晶相の分子動力学計算の効率化と熱伝導機構の理論的解明
14:25-14:55	岸野 真之	穴戸 厚	コレステリック液晶センサーによる湾曲シリコンエラストマーの内部ひずみ解析
14:55-15:20	太田 めぐみ	穴戸 厚	動的な光重合による分子配向パターンニングを利用した偏光変換素子の創製
15:20-15:30	休憩		
15:30-15:55	飯野 晶嶺	穴戸 厚	自己組織化コラーゲンフィルムの創製と力学物性評価
15:55-16:20	桑原 恒平	穴戸 厚	表面ひずみの精密測定とエラストカ理論解析による高分子フィルムの湾曲挙動の解明
16:20-16:45	藤澤 愛樹	穴戸 厚	三次元分子配向を有する液晶高分子フィルムの作製と湾曲表面ひずみ解析
16:45-17:10	松田 智明	穴戸 厚	可視域光開始剤を利用した動的な光重合による高度配向フィルムの作製

開催日:2020年2月4日(火)

会場:大岡山南3号館 S321講義室

時間	発表者	指導教員	論文題目
09:00-09:25	磯田 和輝	和田 裕之	液中レーザーアブレーション法による硫化銅ナノ粒子の作製と光音響イメージングへの応用
09:25-09:50	大村 景太	和田 裕之	液中レーザーアブレーション法を用いたナフタロシアン誘導体ナノ粒子の作製と光音響イメージングへの応用
09:50-10:15	児玉 裕美	和田 裕之	液中レーザー溶融法を利用した球状GaN粒子の作製と評価
10:15-10:40	三科 卓也	菅野 了次	K_2NiF_4 型構造を有するH-導電体 $LnCaLiH_2O_2$ の合成、構造と電気化学特性
10:40-10:50	休憩		
10:50-11:15	高野 諒真	菅野 了次	エピタキシャル膜正極/硫化物電解質モデル界面の構築とリチウム脱挿入反応解析
11:15-11:40	堀内 聖人	荒井 創	その場ラボ観察技術を用いた亜鉛負極の充放電機構解明
11:40-12:10	福西 吾郎	荒井 創	三電極式セルを用いた全固体電池の電気化学反応解析
12:10-13:20	休憩		
13:20-13:45	今井 健人	荒井 創	含水型水酸化ニッケルの充放電特性とその場解析
13:45-14:10	和泉 潤	平山 雅章	リチウム電池正極/電解液界面におけるイオン濃度分布とインターカレーション特性
14:10-14:35	関野 克俊	稲木 信介	フッ化物イオン触媒による分子内縮環反応を鍵反応としたヘテロアセン類の合成と特性評価
14:35-15:00	二宮 和之	稲木 信介	芳香族求核置換反応を鍵反応とする含フッ素 π 共役高分子のポスト機能化および物性評価
15:00-15:10	休憩		
15:10-15:35	平石 陽一	富田 育義	ジベンゾホスホール骨格をもつペンダント型ポリマーの合成と応用
15:35-16:00	福井 健太	富田 育義	ジルコナサイクルを経由する第16族元素含有キノイド誘導体の合成とその光・電子特性
16:00-16:25	眞柄 朋幸	富田 育義	チオフェン骨格を持つホスホール誘導体を用いた有機-無機ハイブリッド材料の合成と評価