

令和4年度 数理物質科学研究群(研究科) 応用理工学学位プログラム/物性・分子工学サブプログラム(物性・分子工学専攻) 修士論文公開発表会 B班

2023年2月15日(水) 3B303(物性・分子 修士論文発表会(B班)) [発表時間: 1人25分(発表15分、質疑9分、入替1分)]

時間	学籍番号	氏名	論文題目	主査	副査1	副査2	副査3	司会
8:40-9:05	202120337	清水 哲郎	クラーク型微小酸素電極アレイとその応用	鈴木 博章	小林 正美	辻村 清也		大石 基
9:05-9:30	202120333	酒井 孝樹	シクロデキストリン-ポリロタキサン誘導物の炭素化	木島 正志	後藤 博正	辻村 清也		
9:30-9:55	202120374	周 亮	反応中間体に相当するPd(II)触媒前駆体を用いた直接的アリール化重縮合による高分子半導体の合成	神原 貴樹	桑原 純平	木島 正志	甲田 優太	
9:55-10:20	202120372	Wang Zhanwei	紫外発光有機ELに向けた発光材料とポリマーホール輸送材料の開発	神原 貴樹	桑原 純平	近藤 剛弘	山岸 洋	
10:20-10:30	休憩(10分)							
10:30-10:55	202120373	周 安祺	Electrode response of microorganism in mediator-modified electrodes (メディエーター修飾電極における微生物の電極応答)	辻村 清也	鈴木 博章	大石 基		桑原 純平
10:55-11:20	202120369	吉岡 ひかり	ホウ素ネットワークをもつ新規3次元物質の合成と評価	近藤 剛弘	山本 洋平	神原 貴樹		
11:20-11:45	202120365	宮本 尚人	CO ₂ 水素化触媒における混成電位駆動型メカニズムの検証	近藤 剛弘	鈴木 博章	武安 光太郎		
11:45-12:10	202120364	松本 峻輔	炎症疾患治療を目指した新規pH応答性アポトーシス細胞膜模倣粒子の設計	荏原 充宏	長崎 幸夫	川上 亘作		
12:10-13:10	昼食(60分)							
13:10-13:35	202120319	井原 悠太	水熱法による熱架橋π共役ポリマー球体の作製および機械学習を用いた効率的な球体形成条件の探索	山本 洋平	木島 正志	神原 貴樹	山岸 洋	甲田 優太
13:35-14:00	202120358	日名子 京介	クロロフィルの安定化と検出に関する基礎研究	小林 正美	木島 正志	大石 基		
14:00-14:25	202120340	皇城 義希	γ-シクロデキストリン系物質の調製と炭素化および基礎評価	木島 正志	神原 貴樹	辻村 清也		
14:25-14:50	202120353	根本 晃宏	酪酸放出型自己組織化薬の効率化に向けた分子設計および2型糖尿病への効果検証	長崎 幸夫	荏原 充宏	川上 亘作		
14:50-15:00	休憩(10分)							
15:00-15:25	202120345	瀧本 梨紗	直接的アリール化反応における分子内触媒移動による非等モル下重縮合と高分子末端制御	神原 貴樹	桑原 純平	近藤 剛弘	大石 基	甲田 優太
15:25-15:50	202120344	高橋 慧	フェナントロン誘導体を配位子として有する亜鉛錯体の合成と有機カルバメート合成における触媒活性評価に関する研究	神原 貴樹	桑原 純平	崔 準哲	武安 光太郎	
15:50-16:15	202120343	高橋 可保	腎不全患者への応用を目指したリソ吸着ナノファイバーの創製と構造解析	荏原 充宏	長崎 幸夫	川上 亘作		武安光太郎
16:15-16:40	202120342	曾我 翔太	経口投与医薬品の粘膜透過性評価法の開発	川上 亘作	長崎 幸夫	荏原 充宏		
16:40-16:50	休憩(10分)							
16:50-17:15	202120326	恩田 直樹	1,2,4,5-tetrafluorobenzeneを基質とした脱水素型クロスカップリング重縮合によるπ共役高分子の合成	神原 貴樹	桑原 純平	長崎 幸夫	崔 準哲	武安光太郎
17:15-17:40	202120323	大江 笑北	悪性グリオーマの局所温熱化学療法を目指したスマートナノファイバーメッシュの創製	荏原 充宏	長崎 幸夫	川上 亘作		
17:40-18:05	202120315	五十嵐 大也	配位子を利用した環状Pd錯体の反応性制御によるポリフルオロシクロパラフェニレンの合成	桑原 純平	神原 貴樹	崔 準哲	山岸 洋	
18:05-18:30								

2023年2月16日(木) (物性・分子 修士論文発表会(B班)) [発表時間: 1人25分(発表15分、質疑9分、入替1分)]

時間	学籍番号	氏名	論文題目	主査	副査1	副査2	副査3	司会
8:40-9:05	202120338	十字 祥太郎	DNA化金ナノ粒子の長期凍結保存における安定性および機能評価	大石 基	神原 貴樹	辻村 清也		山岸 洋
9:05-9:30	202120378	熊 健	Signal separation using ohmic drop for electrochemical sensing devices (電気化学的センシングデバイスにおけるオーミックドロップを利用した信号分離)	鈴木 博章	辻村 清也	栗田 僚二		
9:30-9:55	202120334	酒井 星哉	クロロフィルd'の簡便で迅速な単離・精製法の確立	小林 正美	後藤 博正	武安 光太郎		
9:55-10:20	202120377	DENG YI	Potential control of bipolar electrodes by electrochemical circuits (電気化学回路によるバイポーラ電極の電位制御)	鈴木 博章	辻村 清也	栗田 僚二		
10:20-10:30	休憩(10分)							
10:30-10:55	202120331	小林 響也	アジン結合を主鎖に有する機能性高分子の合成と評価	桑原 純平	神原 貴樹	木島 正志	後藤 博正	辻村 清也
10:55-11:20	202120330	後藤 和歩	金属水素化合物とホウ化水素シートの複合体調製と評価	近藤 剛弘	山本 洋平	神原 貴樹		
11:20-11:45	202120329	越川 裕介	導電性高分子とイオウや炭素との新規融合材料の合成	後藤 博正	木島 正志	大石 基		
11:45-12:10	202120325	大高 生	ウルマン反応を用いた多環型ポリアニリンの合成	後藤 博正	木島 正志	大石 基		
12:10-13:10	昼食(60分)							
13:10-13:35	202120316	石田 成輝	aza-Diels-Alder反応を利用した含窒素多環芳香族化合物の合成と大環状体への展開	桑原 純平	神原 貴樹	山本 洋平	大石 基	後藤 博正
13:35-14:00	202120321	内澤 謙昇	CO室温酸化触媒における混成電位駆動型メカニズムの検証	近藤 剛弘	鈴木 博章	武安 光太郎		
14:00-14:25	202020341	椎名 瞳	電気化学回路による自立的微小送液制御機構の構築	鈴木 博章	小林 正美	大石 基		
14:25-14:50	202120322	遠藤 拓	シクロデキストリン包接を利用した部位選択的スクアレンのエポキシ化反応	木島 正志	小林 正美	桑原 純平		
14:50-15:00	休憩(10分)							
15:00-15:25	202120355	林田 健志	窒素ドーパカーボン燃料電池電極触媒における活性低下機構の解明	近藤 剛弘	桑原 純平	武安 光太郎		小林 正美
15:25-15:50	202120359	本間 海斗	疎水性とプロトン供給の両立による窒素ドーパグラフェン触媒の設計	近藤 剛弘	辻村 清也	武安 光太郎		
15:50-16:15	202120328	栗山 宏斗	グルコース脱水素酵素電極に適した有機系レドックスポリマーの開発	辻村 清也	木島 正志	桑原 純平		
16:15-16:40	202120320	臼井 彩乃	両極性ポリカルバゾールの合成と電気化学発光への応用	木島 正志	山本 洋平	丸本 一弘		
16:40-16:50	休憩(10分)							
16:50-17:15	202120317	市川 真衣	植物由来の天然物を用いた導電性高分子複合材料とポリマーフィルムの合成および機能性素子の開発	後藤 博正	木島 正志	大石 基		近藤 剛弘
17:15-17:40	202120347	丹治 憲治	有機光共振器の高性能化と揮発性有機物質の高感度センシング	山本 洋平	木島 正志	松石 清人	山岸 洋	
17:40-18:05								
18:05-18:30								