

令和5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

2024年2月15日 3A403(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	202220369	行弘 環	直接的アリール化重合によるチエノピラジノ骨格を導入した高分子半導体の合成	神原 貴樹	桑原 純平	辻村 清也	近藤 剛弘	桑原 純平
9:05-9:30	202220374	Zihao Kang	Research on Catalytic Property of Hydrogen Boride Sheets (ホウ化水素シートの触媒特性に関する研究)	近藤 剛弘	神原 貴樹	山本 洋平	武安 光太郎	
9:30-9:55	202220334	小林 吉成	金属置換型バイポーラークロメトリックデバイスの研究	鈴木 博章	辻村 清也	武安 光太郎		
9:55-10:20	202220347	津田 光葉	Zn/Cu(111)におけるCO ₂ からのメタノール合成のキネティクス解明	武安 光太郎	近藤 剛弘	山岸 洋		
10:20-10:30	休憩(10分)							
10:30-10:55	202220366	柳田 一樹	プラズマを用いたラジカル重合による芳香族およびビニルポリマーの新規合成と評価	後藤 博正	小林 正美	大石 基		辻村 清也
10:55-11:20	202220367	山田 康平	軸不斉を有するイソシアニド配位子によって連結されたピンサー型白金錯体の合成とキラリティ	桑原 純平	神原 貴樹	山本 洋平	大石 基	
11:20-11:45	202220329	喜多 透	金属と複合化したポリアニリンの合成およびポリピロールの膜形成における重合法の開発	後藤 博正	小林 正美	大石 基		
11:45-12:10	202220372	渡邊 範陳	新規ホウ素含有非金属物質の高圧合成法による探索および評価	近藤 剛弘	神原 貴樹	山本 洋平	武安 光太郎	
12:10-13:10	昼食(60分)							
13:10-13:35	202120363	松岡 直紀	相図作成支援AIを活用した刺激応答性高分子材料の開発	内藤 昌信	山本 洋平	竹内 正之		武安光太郎
13:35-14:00	202120375	宋 其賢	Development of the Formulation Technology Utilizing Phospholipid Mesophase (リン脂質中間相を利用した製剤化技術の開発)	川上 亘作	長崎 幸夫	荻原 充宏		
14:00-14:25	202220316	飯田 智希	反応位置特異的な脱水素型クロスカップリング反応の機構解明と適応範囲拡大	神原 貴樹	桑原 純平	武安 光太郎	崔 準哲	
14:25-14:50	202220317	犬塚 雅人	コハク酸モノエステル化及びヒドロキシエチル化による親水性カドラン類の合成と性質	後藤 博正	小林 正美	大石 基		
14:50-15:00	休憩(10分)							
15:00-15:25	202220373	安 峻鋭	Autonomous microfluidic devices fabricated with electrochemical circuits (電気化学回路による自立的マイクロフルイデイクデバイスの研究)	鈴木 博章	小林 正美	大石 基		武安光太郎
15:25-15:50	202220337	佐藤 翔太	生理的環境下でのカーボンアロイナード電極活性を決める種々の要因	辻村 清也	近藤 剛弘	武安 光太郎		甲田 優太
15:50-16:15	202220324	片根 優太	混成電位駆動型CO ₂ 還元反応の反応選択性と経路	武安 光太郎	鈴木 博章	坂牛 健		
16:15-16:40	202220340	清水 玲	窒素ドーパカーボン触媒における酸素還元反応の速度論的解析	武安 光太郎	辻村 清也	坂牛 健		
16:40-16:50	休憩(10分)							
16:50-17:15	202220338	佐藤 瑠星	積層型π共役系分子の配向に及ぼすアルキル鎖の効果	竹内 正之	桑原 純平	内藤 昌信		甲田 優太
17:15-17:40	202220364	富田 健太	ヒドロアリール化重付加による狭バンドギャップを有するポリアリレンピレンの設計と合成	神原 貴樹	桑原 純平	竹内 正之	山岸 洋	
17:40-18:05	202220342	菅原 匠	バルジープを利用した新規DNA論理ゲートによる核酸検出	大石 基	鈴木 博章	桑原 純平		

2024年2月16日 3A403(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	202220344	関根 七海	酵母細胞におけるROS発生の電気化学論的解析	武安 光太郎	辻村 清也	小林 正美		山岸 洋
9:05-9:30	202220341	白主 裕介	バイポーラークラーク型酸素電極アレイとその応用	鈴木 博章	辻村 清也	栗田 僚二		
9:30-9:55	202220346	竹林 祐太	音波の共鳴を利用した攪拌による高分子化合物の合成	後藤 博正	小林 正美	大石 基		
9:55-10:20	202220335	小松 ひより	水中膨潤抑制特性を有する超分子接着性ハイドロゲルの設計と機能評価	田口 哲志	陳 国平	辻村 清也		
10:20-10:30	休憩(10分)							
10:30-10:55	202220318	岩瀬 大周	アポトーシス細胞の炎症抑制効果を付与した新規抗体医薬の分子設計	荻原 充宏	長崎 幸夫	川上 亘作		後藤 博正
10:55-11:20	202220376	周 怡寧	Bipolar Electrode Arrays Coupled with Metallization and Their Application (金属置換型バイポーラ電極アレイとその応用)	鈴木 博章	大石 基	栗田 僚二		
11:20-11:45	202220325	丸丸 昇紀	がん悪液質の治療を目指したバルプロ酸を基盤とする自己組織化ナノ粒子の生体内評価	長崎 幸夫	川上 亘作	田口 哲志		
11:45-12:10	202220328	木佐木 大希	核酸の高感度検出を目指したDNA/PEG化金ナノスター・磁性粒子複合体の調製と評価	大石 基	神原 貴樹	辻村 清也		
12:10-13:10	昼食(60分)							
13:10-13:35	202220348	長坂 和寛	カテコール基導入タラ由来ゼラチンを用いたバイオミメティックマテリアルの設計と機能評価	田口 哲志	陳 国平	辻村 清也		大石 基
13:35-14:00	202220361	牧谷 涼	電気化学回路によるポテンショスタットとその挙動	鈴木 博章	小林 正美	武安 光太郎		
14:00-14:25	202220354	早崎 百合香	自己組織化酪酸放出型ナノ粒子の設計と消化管における炎症抑制機能の評価	長崎 幸夫	荻原 充宏	川上 亘作		
14:25-14:50	202220356	平原 佑一	新規酵素を用いた電気化学式L-グルタミン酸バイオセンサーに関する研究	辻村 清也	鈴木 博章	大石 基		
14:50-15:00	休憩(10分)							
15:00-15:25	202220357	藤木 優香	免疫細胞に対する乳酸放出型自己組織化ナノ粒子の抗炎症効果に関する評価	長崎 幸夫	田口 哲志	荻原 充宏		小林 正美
15:25-15:50	202220351	中山 颯大	キラル共役ポリマーの自己組織化構造制御と円偏光発光の高性能化	山本 洋平	神原 貴樹	松石 清人	山岸 洋	
15:50-16:15	202220363	宮川 順乃介	自立微小液滴の電場自在変形による光線制御デバイスの開発	山本 洋平	鈴木 博章	武安 光太郎	山岸 洋	
16:15-16:40	202220333	小島 千広	アクセプター部位を導入したコポリ(カルバゾール-フルオレン)の合成と電気化学発光特性	後藤 博正	丸本 一弘	大石 基		
16:40-16:50	休憩(10分)							
16:50-17:15	202220375	谷 雨農	Influence of Matrix Polymer Properties on Physical Stability of Simvastatin in Long-acting Dosage Forms (長時間作用方剤形におけるシバスタチンの物理安定性に対するマトリックスポリマー特性の影響)	川上 亘作	長崎 幸夫	荻原 充宏		近藤 剛弘
17:15-17:40	202220381	TISSERANT Maëlys Angéline Geneviève	Light-triggered rapid & smart wound dressing for heavy hemorrhage stopping (重度損傷部の速やかな止血を目指した光応答性創傷被覆材の開発)	荻原 充宏	川上 亘作	大石 基		