

令和6年(2024年)3月修了 材料系材料コース・エネルギーコース修士論文発表会(CO-1)

開催日: 2024年2月7日(水)

会場: 大岡山キャンパス 南7号館2階201.202講義室

時間	発表者	審査員(主査)	審査員	論文題目	コース
9:00 ~ 9:20	油野 剛志	磯部 敏宏	中島 章 吉田 克己	コールドシンタリング法による $Zr_2SP_2O_{12}$ セラミックスの作製とその性質	材料
9:20 ~ 9:40	角野 裕之	矢野 哲司	岸 哲生 吉田 克己	高燃焼度・MOX 燃料再処理に由来する高レベル放射性廃棄物の高充填溶融固化に向けたガラスマトリックスの開発および評価	材料
9:40 ~ 10:00	内山 岳	松下 伸広	生駒 俊之 磯部 敏宏	単位格子厚 CeO_2 ナノシート合成に向けたラングミュア膜界面を反応場とした新規溶液プロセスの開拓	材料
10:00 ~ 10:20	樋口 耀星	生駒 俊之	矢野 哲司 安楽 泰孝	水酸アパタイト/コラーゲン複合体の多糖類架橋による生体内安定性の向上と銀担持による抗菌活性の付与に関する研究	材料
10:20 ~ 10:40	鈴木 琢海	瀬川 浩代 (特任教授)	矢野 哲司 保科 拓也 岸 哲生	シリカガラス粒子中への半導体 GaN ナノ結晶の析出とその発光特性の評価	材料
10:40 ~ 10:50	休憩				
10:50 ~ 11:10	杉浦 敏貴	保科 拓也	松下 伸広 磯部 敏宏	Li ドープ $MgAl_2O_4$ のリチウムイオン伝導性の評価	材料
11:10 ~ 11:30	薄井 一裕	松下 伸広	宮内 雅浩 保科 拓也	触媒高活性化に向けた担体原料ベーマイトの形態制御及びゼータ電位測定による析出結晶面評価方法の開拓	材料
11:30 ~ 11:50	多賀久展	山口晃	宮内 雅浩 松下 伸広	電位ステップ法による銅硫化物上での二酸化炭素還元	エネルギー
11:50 ~ 12:10	張 勁夫	中島 章	岸 哲生 磯部 敏宏	第一原理格子動力学計算に基づいた閃亜鉛鉱型構造とその関連構造における熱膨張係数の元素依存性の研究	材料
12:10 ~ 13:10	休憩				
13:10 ~ 13:30	AARON SYAHRONITUA SINAGA	宮内雅浩	中島 章 山口 晃	Photocatalytic chemical recycling of polyolefins waste using metal oxide photocatalysts	エネルギー
13:30 ~ 13:50	永松 楓	中島 章	保科 拓也 磯部 敏宏	第一原理格子動力学計算に基づいた単斜晶系 $Cu_2P_2O_7$ における負熱膨張挙動の機構解明	材料
13:50 ~ 14:10	守山 太貴	磯部 敏宏	中島 章 松下 伸広	グルコース水熱法によるPFAS 吸着用カーボン材料の作製とその性質	材料
14:10 ~ 14:30	持田 零偉	瀬川 浩代 (特任教授)	矢野 哲司 磯部 敏宏 岸 哲生	ポリカルボシランを前駆体としたSi-C系ガス分離膜の作製と高湿度下での水素分離特性の評価	材料
14:30 ~ 14:40	休憩				
14:40 ~ 15:00	田中 宏樹	磯部 敏宏	中島 章 岸 哲生	NASICON 型結晶構造を有するリン酸硫酸塩の合成とその熱的性質	材料
15:00 ~ 15:20	田口 亮太	生駒 俊之	安楽 泰孝 磯部 敏宏	水酸アパタイトと金属イオンを併用した骨芽細胞様細胞の骨形成能に関する研究	材料
15:20 ~ 15:40	河村 哲志	宮内雅浩	岸 哲生 山口 晃	ホウ化水素シートからの電気化学的水素放出	エネルギー
15:40 ~ 16:20	YI XianZhe	矢野 哲司	松下 伸広 生駒 俊之 宮内 雅浩 岸 哲生	Effect of Potential Function on the Atomic Structure and Phase Separation of fluoro- aluminosilicate Glass using Neural Network Molecular Dynamics Simulation	材料