

令和7(2025)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:2025年2月5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	今井 勝太	松下 伸広	宮内 雅浩 磯部 敏宏	ソルボサーマル法によるジルコニア系ナノ粒子の合成と低温焼結および固体酸化物形燃料電池電解質への応用	材料
9:20 ~ 9:40	富沢 勇斗	保科 拓也	松下 伸広 宮内 雅浩	LiGaO ₂ の膜質と強誘電性に及ぼす元素置換効果	材料
9:40 ~ 10:00	鈴木 道也	中島 章	宮内 雅浩 磯部 敏宏	MnO _x 担持 CBO (Biドープ CeO ₂)-TiO ₂ 複合体の作製とその2-ナフトール分解活性	材料
10:00 ~ 10:20	岩谷 一穂	生駒 俊之	安楽 泰孝 岸 哲生	メタクリル系リン酸高分子の合成及びカルシウム化合物との複合体に関する研究	材料
10:20 ~ 10:40	大澤 徹平	岸 哲生	矢野 哲司 松下 伸広	ハイスループットマイクロ溶融システムを用いたシリケートガラス中のZrO ₂ の溶解度限界と組成・構造の関係に関する研究	材料
休憩					
10:50 ~ 11:10	松山 悠	生駒 俊之	安楽 泰孝 宮内 雅浩	低温フラックス法による陽イオン組成の異なる水酸アパタイト結晶の重層化に関する研究	材料
11:10 ~ 11:30	田中 凜	磯部 敏宏	中島 章 安楽 泰孝	グルコース炭化法によるカーボン分離膜の作製と膜蒸留法によるPFAS除去の検討	材料
11:30 ~ 11:50	香崎 智弘	岸 哲生	矢野 哲司 生駒 俊之	生体活性・抗菌性ガラス積層コーティングに向けた45S5およびAg添加リン酸塩ガラス超薄膜の室温接合	材料
11:50 ~ 12:10	小川 奈々子	中島 章	生駒 俊之 磯部 敏宏	遷移金属酸化物を担持した (Ce _{0.8} , M _{0.2})O _{2-δ} (M=Y, Gd, Zr, Bi)の作製とその有機物分解活性および抗ウイルス活性	材料
昼食休憩					
13:10 ~ 13:30	小磯 宏喜	磯部 敏宏	中島 章 合田 義弘	熱的揺らぎに起因する非調和性と固体の熱膨張挙動の関係性	材料
13:30 ~ 13:50	木下 乳信	矢野 哲司	吉田 克己 岸 哲生	溶融急冷法を用いたAl ₂ O ₃ -La ₂ O ₃ -ZrO ₂ 系ガラスセラミックスの組成・組織制御による新機能発現	材料
13:50 ~ 14:10	内田 翔	宮内 雅浩	中島 章 山口 晃	直方晶四酸化三スズの薄膜化とその光触媒特性	エネルギー
14:10 ~ 14:30	辺見 桃音	磯部 敏宏	中島 章 岸 哲生	ゼオライトの骨格構造が熱膨張性に与える影響	材料
14:30 ~ 14:50	坂巻 嗣宗	松下 伸広	生駒 俊之 岸 哲生	銅系酸化物膜の作製に向けた化学平衡論に基づく液中成膜プロセスの開拓	材料
休憩					
15:00 ~ 15:20	磯岡 美里	生駒 俊之	安楽 泰孝 矢野 哲司	メソポーラスシリカナノ粒子の表面修飾部位の制御とpH応答型薬物放出挙動に関する研究	材料
15:20 ~ 15:40	本多 淑乃	磯部 敏宏	中島 章 吉田 克己	リグニンを原料としたPFAS吸着用活性炭の作製	材料
15:40 ~ 16:00	木村 優太	宮内 雅浩	生駒 俊之 山口 晃	高圧条件下の光触媒による結合反応の誘起	エネルギー
16:00 ~ 16:20	佐野 藍子	松下 伸広	生駒 俊之 安楽 泰孝	熱利用薬物放出ドラッグデリバリーナノキャリア材料の合成と評価	材料
16:20 ~ 16:40	柳澤 由人	岸 哲生	矢野 哲司 生駒 俊之	高い屈折率コントラストのナノ・マイクロ構造を有するTeO ₂ -B ₂ O ₃ 系分相ガラスの作製と光学応用	材料