

# 令和5年(2023年) 3月修了 材料系材料コース修士論文発表会(CO-1)

開催日：2023年2月8日(水)

会場：大岡山キャンパス 南7号館2階201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	二宮 冬	磯部 敏宏	中島 章 東 正樹	異なる Si/Al 比の MER 型ゼオライトの合成とその熱的性質	材料
9:20 ~ 9:40	鍾 逸夫	岸 哲生	矢野 哲司 生駒 俊之	光ピンセットによるガラス微小球及び微結晶多面体の三次元集積化に向けた離散双極子近似による光圧の計算機シミュレーション	材料
9:40 ~ 10:00	宮崎 啓佑	宮内 雅浩	山口 晃 中島 章	菱面体硫化ホウ素(r-BS)の光触媒特性	材料
10:00 ~ 10:20	清水 和	鶴見 敬章	保科 拓也 中島 章	粒子分散型固体イオンキャパシタの電磁界解析と電気特性評価	材料
10:20 ~ 10:40	和崎 啓汰	松下 伸広	中島 章 宮内 雅浩	ラングミュア膜界面を反応場とした銅酸化物ナノシートの作製とシート形成メカニズムの提案	材料
10:40 ~ 10:50	休憩				
10:50 ~ 11:10	齋藤 瑞登	矢野 哲司	岸 哲生 吉田 克己	高燃焼度およびMOX使用済燃料再処理に由来する高レベル放射性廃棄物のガラス固化に適した新規ガラス原料供給形態の開発	材料
11:10 ~ 11:30	PENG SHICHENG	保科 拓也	鶴見 敬章 松下 祥子	マイカ基板上へ作製した(Ba, Sr)TiO <sub>3</sub> エピタキシャル薄膜のフレクソエレクトリック効果	材料
11:30 ~ 11:50	猿渡 輝良	中島 章	松下 伸広 磯部 敏宏	多孔質透明希土類モリブデン酸複合酸化物薄膜の作製とその抗ウイルス活性	材料
11:50 ~ 12:10	樋田 圭晴	松下 祥子	中島 章 宮内 雅浩	Ag <sub>2</sub> S 増感型熱利用電池におけるフェロセン系電解質の検討	材料
12:10 ~ 12:30	井川 遥菜	磯部 敏宏	中島 章 東 正樹	多孔性アルミノケイ酸塩およびアルミノリン酸塩の合成とその熱膨張挙動の評価	材料
12:30 ~ 13:30	休憩				
13:30 ~ 13:50	佐藤 耀敬	生駒 俊之	矢野 哲司 磯部 敏宏	ユウロピウムを置換したリン酸ストロンチウムマグネシウム結晶の構造解析と蛍光特性に関する研究	材料
13:50 ~ 14:10	鯨井 友貴	山口 晃	宮内 雅浩 中島 章	中空球構造酸化チタン光触媒によるメタンの水蒸気改質の促進	材料
14:10 ~ 14:30	櫻井 遼介	矢野 哲司	岸 哲生 松下 伸広	透明なガラスアクチュエータ用マトリックスの開発と片持ち梁振動素子の作製評価	材料
14:30 ~ 14:50	島田 知佳	宮内 雅浩	山口 晃 松下 伸広	有機分子及び金属ナノ粒子によるホウ化水素シートの複合化	材料
14:50 ~ 15:10	相原 雪菜	鶴見 敬章	保科 拓也 生駒 俊之	アンチペロブスカイト型電解質へ半導体粒子を分散させた固体イオンキャパシタの作製と評価	材料
15:10 ~ 15:20	休憩				
15:20 ~ 15:40	藤田 穰圭	松下 伸広	生駒 俊之 保科 拓也	超音波ミストスピンスプレー法による亜酸化銅薄膜の作製とセンサ応用	材料
15:40 ~ 16:00	境 辰矩	中島 章	生駒 俊之 磯部 敏宏	各種モリブデン系複合酸化物の作製とその抗菌・抗ウイルス・抗真菌活性	材料
16:00 ~ 16:20	菅 幸生	保科 拓也	鶴見 敬章 岸 哲生	KNb(Ge, Si) <sub>2</sub> O <sub>7</sub> 単結晶の作製と強誘電性の評価	材料