

令和4年(2022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: 2022年2月8日(火)

〇会場: 大岡山キャンパス南7号館201講義室 (ハイフレックス形式にて実施)

時 間	発表者	審査員(主査)	審査員	論文題目	コース
9:00 ~ 9:20	池田 拓未	松下 祥子	中島 章 山口 晃	Ge 増感型熱利用電池における銅イオン含有有機電解質の検討	材料
9:20 ~ 9:40	富山 尚大	保科 拓也	鶴見 敬章 矢野 哲司	コランダム関連構造を有するLiNbO ₃ -Co ₄ Nb ₂ O ₉ 固溶体のリチウムイオン伝導性	材料
9:40 ~ 10:00	吉川 滉一	保科 拓也	鶴見 敬章 磯部 敏宏	冷間焼結法による熱分解性化合物の緻密化と誘電特性の評価	材料
10:00 ~ 10:20	伊東 拓朗	中島 章	生駒 俊之 松下 祥子	モリブデン酸セリウム(γ -Ce ₂ Mo ₃ O ₁₃)の作製とその抗ウイルス活性	材料
10:20 ~ 10:40	岩倉 俊太	中島 章	生駒 俊之 磯部 敏宏	固体表面の静的撥水性とモリブデン酸セリウムの結晶性およびCe/Mo比が抗ウイルス活性に及ぼす影響	材料
10:40 ~ 10:50	休憩				
10:50 ~ 11:10	西本 淳之介	松下 伸広	生駒 俊之 林 智広	キトサンを足場とした銀ナノ構造体合成による金属ガラス表面への抗菌性付与	材料
11:10 ~ 11:30	大村 飛人	磯部 敏宏	中島 章 吉田 克己	糖類水熱法によるカーボンの作製と水処理技術への応用	材料
11:30 ~ 11:50	折尾 瑛	保科 拓也	鶴見 敬章 宮内 雅浩	BaTiO ₃ ナノキューブおよびエピタキシャル薄膜の光触媒活性	材料
11:50 ~ 12:10	久保 諒太	山口 晃	宮内 雅浩 松下 伸広	新規触媒開発へ向けた圧力可変高温電気化学系での金属硫化物の電析	材料
12:10 ~ 12:30	黒田 健太	矢野 哲司	松下 伸広 吉田 克己 瀬川 浩代	長寿命放射性元素高充填固化体マトリックスSrO-Al ₂ O ₃ -ZrO ₂ -Re ₂ O ₃ 系ガラスの開発と溶融性能の評価	材料
12:30 ~ 13:30	昼食休憩				
13:30 ~ 13:50	小山 泰輝	鶴見 敬章	保科 拓也 中島 章	アンチペロブスカイト型電解質を用いた低温合成可能な固体イオンキャパシタの作製	材料
13:50 ~ 14:10	齋藤 健介	松下 伸広	磯部 敏宏 吉田 克己	ガスアシスト液中成膜プロセスによる粗面への酸化セリウムコーティングと湿度センサ応用	材料
14:10 ~ 14:30	金田 涼	磯部 敏宏	中島 章 東 正樹	元素置換がZr ₂ SP ₂ O ₁₂ の結晶構造と熱膨張率に与える影響	材料
14:30 ~ 14:50	崎村 直登	生駒 俊之	磯部 敏宏 吉田 克己	三次元積層造形したアルミナ多孔体のポストプロセスによる強度向上と歯科応用に関する研究	材料
14:50 ~ 15:10	炭 喜達	矢野 哲司	生駒 俊之 松下 祥子 瀬川 浩代	生体活性リンケイ酸塩ガラス超薄膜のP ₂ O ₅ 組成制御によるガラス/金属室温接合強度の向上	材料
15:10 ~ 15:20	休憩				
15:20 ~ 15:40	SONG HAOTONG	松下 祥子	中島 章 松下 伸広	LiCl, KCl, NaCl支持電解質を含むGe増感型熱利用電池の作製と評価	材料
15:40 ~ 16:00	石井 秀馬	瀬川 浩代	矢野 哲司 保科 拓也 松下 伸広	CsX(X:ハロゲン)放射性廃棄物のガラス固化用Li-P-O-Nガラスの作製と充填マトリクス性能の評価	材料
16:00 ~ 16:20	中川 絢人	保科 拓也	鶴見 敬章 松下 伸広	ウルツァイト型LiGaO ₂ 薄膜の作製および強誘電性の評価	材料
16:20 ~ 16:40	中村 彩人	保科 拓也	鶴見 敬章 山口 晃	第一原理計算と機械学習を用いた強誘電体複合アニオン化合物の探索	材料
16:40 ~ 17:00	成澤 謙真	鶴見 敬章	保科 拓也 中島 章	固体イオンキャパシタの高電圧電気化学測定による評価	材料