

令和4年(2022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-2)

開催日:2022年2月9日(水)

〇会場:大岡山キャンパス南7号館201講義室(ハイフレックス型式にて実施)

時 間	発表者	審査員(主査)	審査員	論文題目	コース
9:00 ~ 9:20	齋藤 佑弥	磯部 敏宏	中島 章 吉田 克己	負の熱膨張を有するゼオライトの合成と複合体への応用	材料
9:20 ~ 9:40	本多 威一郎	保科 拓也	鶴見 敬章 松下 祥子	LiAlO ₂ エピタキシャル薄膜の作製とイオン伝導性評価	材料
9:40 ~ 10:00	武藤 庄吾	保科 拓也	鶴見 敬章 山口 晃	ルテル・アナターゼ型TiO ₂ のフォノン物性に及ぼす硫黄置換の効果	材料
10:00 ~ 10:20	勝 雄太郎	鶴見 敬章	保科 拓也 中島 章	導電性粒子を分散させた固体イオンキャパシタの電気特性評価	材料
10:20 ~ 10:40	CHIU Tzu Hsuan	宮内 雅浩	山口 晃 松下 祥子	Study of photocatalytic dry reforming of methane based on perovskite metal oxides	材料
10:40 ~ 10:50	休憩				
10:50 ~ 11:10	LIU YANGSHIN	宮内 雅浩	山口 晃 中島 章	A study of the synthetic process and photocatalytic properties of mixed-valence tin oxide	材料
11:10 ~ 11:30	楠田 優	宮内 雅浩	松下 祥子 山口 晃	酸化チタン系光触媒による温室効果ガスの資源化	エネルギー
11:30 ~ 11:50	立花 綾	松下 祥子	宮内 雅浩 中島 章	移流集積法を用いたMetal-Insulator-Metalディスク構造の作製	エネルギー
11:50 ~ 12:10	STRIJEVSKAYA ANNA	宮内 雅浩	山口 晃 松下 伸広	Nano-phased separated Cu#ZrO ₂ electrocatalyst for highly selective CO ₂ -to-formate conversion.	材料
12:10 ~ 12:30	JIA Ke	吉田 克己	松下 伸広 磯部 敏宏 史 蹟	Fabrication of Cr ₂ AlC-based film by magnetron sputtering deposition and its oxidation behavior	材料
12:30 ~ 13:30	昼食休憩				
13:30 ~ 13:50	石栄 智貴	生駒 俊之	舟窪 浩 保科 拓也	放射線によるがん治療が可能な標的指向性リン酸ハフニウムナノ粒子に関する研究	材料
13:50 ~ 14:10	廣田 翔	矢野 哲司	中島 章 生駒 俊之 瀬川 浩代	ZrO ₂ 含有SiO ₂ -Li ₂ O系モバイル端末用透明ガラスセラミックスにおける表面層の高強度化のための二段階熱処理条件探索	材料
14:10 ~ 14:30	廣澤 拓哉	中島 章	矢野 哲司 松下 祥子	ラチェット構造を有するZn板上での水滴のライデンフロスト現象による自走の解析とZnO修飾がおよぼす影響	材料
14:30 ~ 14:50	遠藤 綾華	松下 伸広	宮内 雅浩 松下 祥子	スピンスプレー作製したZnO膜のUV照射による導電性向上メカニズムの解明とCu ₂ O膜のセンサ応用	材料
14:50 ~ 15:10	LIU Yuhan	生駒 俊之	中島 章 柘植 丈治	Study on Antiviral Property of Silver-Hydroxyapatite Microparticles with Virus Capture Polymer	材料
15:10 ~ 15:20	休憩				
15:20 ~ 16:00	會田 雄大	生駒 俊之	宮内 雅浩 松下 伸広 矢野 哲司 松下 祥子	星形Au-Agナノ粒子の形態評価と光熱変換による化学温熱併用がん治療に関する研究	材料