

令和5年(2023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(B-1)

開催日：2023年2月13日(月)

会場：大岡山キャンパス 南8号館6階623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 ～ 9:25	渡邊 菜々美	道信 剛志	森 健彦 松本 英俊	電子輸送性有機半導体におけるアクセプター構造の研究	材料
9:25 ～ 9:50	WANG MINGQIAN	道信 剛志	早川 晃鏡 相良 剛光	Naphthalenediimide-thiadiazolobenzotriazole-based π -conjugated polymers for high-performance solar steam generation	材料
9:50 ～ 10:15	黒田 拓海	相良 剛光	早川 晃鏡 道信 剛志	円偏光蛍光のon/off スwitchingを示すロタキサン型超分子メカノフォアの開発	材料
10:15 ～ 10:40	LIU QIMING	相良 剛光	森 健彦 難波江 裕太	アントラセン部位を持つ両親媒性分子が示すメカノクロミック蛍光特性と超分子構造変化	材料
10:40 ～ 11:05	新井 梨乃	早川 晃鏡	道信 剛志 難波江 裕太	誘導自己組織化マルチピッチパターンニングに向けたABAトリブロック共重合体の開発	材料
11:05 ～ 11:30	佐々木 陽菜	早川 晃鏡	相良 剛光 難波江 裕太	ポリ(4-ビニルピリジン)-b-ポリ (メタクリル酸2,2,2-トリフルオロエチル)の合成と高次構造制御	材料
11:30 ～ 12:05	丸井 莉花	早川 晃鏡	扇澤 敏明 森川 淳子 戸木田雅利 難波江 裕太	液晶性エポキシ樹脂硬化物における分子構造と熱伝導性の相関解明	材料
12:05 ～ 13:00	休憩				
13:00 ～ 13:25	永富 広大	森川 淳子	扇澤 敏明 早水 裕平	マイクロTWA法におけるセンサー変調信号を用いた試料表面とセンサーの熱的接触検出	材料
13:25 ～ 13:50	大貫 秀太	松本 英俊	扇澤 敏明 難波江 裕太	パーフルオロスルホン酸アイオノマーナノファイバーを用いた複合電解質膜の作製と評価	エネルギー
13:50 ～ 14:15	永田 聡志	松本 英俊	難波江 裕太 早水 裕平	ナノカーボン複合電極の作製と電気化学キャパシタへの応用	エネルギー
14:15 ～ 14:40	小原 拓郎	扇澤 敏明	松本 英俊 浅井 茂雄	Effect of polymer coating on CFRTP with ETFE matrix (ETFEを母材としたCFRTPにおけるポリマーコーティングの影響)	材料
14:40 ～ 15:05	中野 智裕	扇澤 敏明	松本 英俊 浅井 茂雄	Wetting behavior and detachment at adhesive interface between rubber and silica particle (ゴムとシリカ粒子の接着界面における濡れ現象と剥離挙動)	材料
15:05 ～ 15:30	則武 智博	扇澤 敏明	浅井 茂雄 早水 裕平	Fabrication of anti-fouling surface by polymeric gel (高分子ゲルによる防汚性表面の作製)	材料
15:30 ～ 15:55	奥尾 昂丈	松本 英俊	大内 幸雄 早川 晃鏡	マグネシウム金属負極の安定動作を目指したゲル電解質の作製と評価	材料
15:55 ～ 16:20	GUO YUHAO	扇澤 敏明	松本 英俊 浅井 茂雄	高分子/シリカ微粒子複合系フィルムにおける光散乱特性	材料