

令和7年(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(B-2)

開催日:2025年2月13日(木)

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	神保 慶也	道信 剛志	柘植 丈治 浅井 茂雄	リグニン由来 3-カルボキシムコノラク톤を用いた導電性ゲルの作製およびポリマー合成	材料
9:25 ~ 9:50	川村 龍太郎	道信 剛志	早水 裕平 金子 哲	ポリアニリンを用いた電気化学トランジスタ型生体分子センサの開発	材料
9:50 ~ 10:25	YANG XINGYU	道信 剛志	早川 晃鏡 松本 英俊 相良 剛光 難波江 裕太	Synthesis of electron-transporting polymers based on donor-acceptor backbone and oligoethylene glycol side chains	材料
10:25 ~ 10:50	奥田 悠太	浅井 茂雄	扇澤 敏明 松本 英俊	気相成長炭素繊維充填PLLA/PDLA/HDPE 複合材料の構造とPTC 特性	材料
10:50 ~ 11:15	長部 達樹	浅井 茂雄	扇澤 敏明 松本 英俊	ポリ乳酸/架橋型イオン伝導性高分子ブレンドの構造と物性	材料
11:15 ~ 11:40	高野 進	松本 英俊	扇澤 敏明 難波江 裕太	ポリエーテルスルホンナノファイバーを利用した高分子多孔質膜の作製	エネルギー
11:40 ~ 12:05	松浦 修士	松本 英俊	扇澤 敏明 難波江 裕太	高分子ナノファイバーへのタンパク質結晶の固定化と金イオン吸着挙動の解明	エネルギー
12:05 ~ 13:05	昼休憩				
13:05 ~ 13:30	久保田 雄也	難波江 裕太	早川 晃鏡 松本 英俊	紙基板型バイオ燃料電池を模擬したハーフセルによる炭素系触媒の評価	材料
13:30 ~ 13:55	川合 夏裕	難波江 裕太	早川 晃鏡 相良 剛光	酸素還元反応を志向した新規十四員環Fe錯体の合成と触媒活性評価	材料
13:55 ~ 14:20	田中 幹	扇澤 敏明	浅井 茂雄 戸木田 雅利	炭素繊維の疲労に伴う内部構造と圧縮特性の変化	材料
14:20 ~ 14:45	戸田 暖基	扇澤 敏明	浅井 茂雄 戸木田 雅利	Analysis of deformation and fracture behavior in amorphous polymers under uniaxial tension by acoustic emission method (アコースティックエミッション法による一軸引張時の非晶性高分子の変形・破壊挙動解析)	材料
14:45 ~ 15:10	松岡 誠之	扇澤 敏明	松本 英俊 浅井 茂雄	Evaluation of surface structure contributing to improvement of sliding property in PC/PTFE and PC/UHMWPE blends (PC/PTFEおよびPC/UHMWPEブレンドにおける摺動性向上に帰する表面構造の評価)	材料
15:10 ~ 15:35	柴田 瀬允	扇澤 敏明	松本 英俊 浅井 茂雄	Influence of miscibility between rubber and tackifier on improvement of adhesiveness (タックファイヤーの相溶性がゴムの粘着性向上に与える影響)	材料
15:35 ~ 16:00	水寄 陸	早川 晃鏡	扇澤 敏明 道信 剛志	リソグラフィ用下地膜および保護膜機能を両立するヒドロキシ基含有ポリスチレン-block-ポリメタクリル酸メチルの創製	材料
16:00 ~ 16:35	上原 綾太	早川 晃鏡	扇澤 敏明 道信 剛志 児島 千恵 相良 剛光	トリブロック共重合体における疎水性官能基の配置とマイクロ相分離ドメインの配向性の相関	材料