

令和3年(2021年) 3月修了 材料系材料コース修士論文発表会(B-2)

開催日：2021年2月17日(水)

会場：オンライン会議システム利用

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 瑠佳	扇澤 敏明	松本 英俊 浅井 茂雄	Control of Phase Separated Morphology in Polymer Blends with Fluoropolymer (フッ素系ポリマーブレンドの相分離構造の制御)	材料
9:25 ~ 9:50	黒瀬 脩平	森川 淳子	石川 謙 戸木田雅利 (応 化系)	非弾性X線散乱による液晶分子のフォノン分散曲線の測定と熱拡散率異方性に関する考察	材料
9:50 ~ 10:15	野口 敬広	扇澤 敏明	松本 英俊 浅井 茂雄	Adhesion Mechanism between Partially Saponified EVAc and EVOH (部分ケン化EVAc-EVOH間の接着メカニズム)	材料
10:15 ~ 10:40	野中 健吾	扇澤 敏明	森川 淳子 松本 英俊	Evaporation Behavior of Water Droplets with Added Polymers (高分子添加水液滴の蒸発挙動)	材料
10:40 ~ 11:05	月岩 未来乃	早水 裕平	扇澤 敏明 道信 剛志	グラフェン表面への非特異吸着を抑制する安定な自己組織化ペプチドの設計と電界効果トランジスタによるその性能評価	材料
11:05 ~ 11:30	溝部 承太郎	扇澤 敏明	浅井 茂雄 中嶋 健 (応化系)	Volume Change During Uniaxial Elongation and Mechanism of Rubber Elasticity in Thermoplastic Vulcanizate(動的架橋型熱可塑性エラストマーの一軸延伸に伴う体積変化とゴム弾性発現機構)	材料
11:30 ~ 12:05	木村 大輔	扇澤 敏明	森川 淳子 松本 英俊 浅井 茂雄 古屋秀峰 (応化)	高分子繊維の負の線膨張率に関する研究	材料
12:05 ~ 13:00	休憩				
13:00 ~ 13:35	本間 千柊	早水 裕平	大内 幸雄 VACHA MARTIN 石川 謙 松本 英俊	自己組織化ペプチドを修飾したグラフェン電界効果トランジスタを用いた揮発性低分子の検出及びその選択性の評価	材料
13:35 ~ 14:10	茂田井 和紀	早水 裕平	森 健彦 VACHA MARTIN 浅井 茂雄 森川 淳子	低分子ペプチドの結晶の構造・熱物性評価および成長プロセスの開発	材料
14:10 ~ 14:35	堀 和滋	早川 晃鏡	松本 英俊 道信 剛志	沈殿重合によるポリイミド微粒子の作製と末端化学修飾に基づく粒径制御	材料
14:35 ~ 15:00	稲葉 ふみ	大内 幸雄	森 健彦 松本 英俊	紫外光電子分光法によるイオン液体の価電子準位計測：電気化学測定を用いた酸化電位との相関性評価	材料
15:00 ~ 15:25	岸田 響	大内 幸雄	VACHA MARTIN 石川 謙	イオン液体/電極界面におけるアニオン吸脱着ヒステリシスに関する研究：カチオンのアルキル鎖構造依存性	材料
15:25 ~ 15:50	鈴木 翔太	道信 剛志	早川 晃鏡 相良 剛光	チアジアゾロベンゾトリアゾール誘導体を開始剤としたラジカル重合に関する研究	材料
15:50 ~ 16:15	樋口 和也	道信 剛志	森 健彦 松本 英俊	多分岐アルキル鎖を側鎖に有する新規n型半導体ポリマーの合成	材料
16:15 ~ 16:40	古橋 越也	道信 剛志	VACHA MARTIN 石川 謙	キラルなアルキル鎖が置換した有機半導体分子におけるキロプティカル特性	材料
16:40 ~ 17:05	LIN Chia-Yang	道信 剛志	早川 晃鏡 相良 剛光	Polarity Change in Träger's Base Polymer Electrets by [2+2] Cycloaddition-Retroelectrocyclization	材料