

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(B-1)

開催日：2021年2月14日(月)

会場：大岡山キャンパス 南8号館623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 ～ 9:25	市野 康太	松本 英俊	石川 謙 早水 裕平	電界紡糸法により作製した遺伝子組換えカイコ由来フィブロインナノファイバーの構造と物性	エネルギー
9:25 ～ 9:50	江口 慶太	松本 英俊	森 健彦 早川 晃鏡	溶液ブロー紡糸法を用いた高分子ナノファイバー多孔分離膜の作製と評価	エネルギー
9:50 ～ 10:15	吉田 啓一郎	松本 英俊	森 健彦 早水 裕平	カーボンナノチューブ/銅複合ファイバーの作製と評価	エネルギー
10:15 ～ 10:40	中村 慶己	早水 裕平	VACHA MARTIN 松本 英俊	自己組織化ペプチドによる半導体二次元ナノ材料の発光特性制御	材料
10:40 ～ 11:05	嶋 宗一郎	VACHA MARTIN	森 健彦 大内 幸雄	銀ナノ構造体存在下での三重項・三重項消滅フォトンアップコンバージョンにおける三重項励起子の拡散長	材料
11:05 ～ 11:30	中村 涼太郎	VACHA MARTIN	石川 謙 早水 裕平	CsPbBr ₃ ペロブスカイト単一ナノ結晶におけるELとPLの特性	材料
11:30 ～ 11:55	長谷川 夏来	大内 幸雄	VACHA MARTIN 早水 裕平	IV-SFG法を用いたイオン液体／電解質水溶液界面構造に関する研究	材料
11:55 ～ 12:20	藤澤 弘樹	森川 淳子	松本 英俊 浅井 茂雄	MEMS温度センサの作製とミクロスケール温度波熱分析（ μ TWA）法への応用	材料
12:20 ～ 13:10	昼食休憩				
13:10 ～ 13:35	ZHU XUELAN	扇澤 敏明	松本 英俊 浅井 茂雄	Effect of Trackifier on Tack Properties of Rubber-based Pressure Sensitive Adhesives	材料
13:35 ～ 14:00	宇田川 怜	松本 英俊	扇澤 敏明 石川 謙	電界紡糸ポリアミドナノファイバーの構造と物性に与える繊維径の影響	エネルギー
14:00 ～ 14:25	秋本 直輝	塩谷 正俊	扇澤 敏明 松本 英俊	炭素繊維の単繊維軸方向圧縮試験における放射光を利用したin situ 小角 X 線 散乱測定による炭素繊維圧縮破壊挙動の検討	材料
14:25 ～ 14:50	横山 毅仁	塩谷 正俊	扇澤 敏明 浅井 茂雄	各種炭素源への酸化フラフェン添加による炭素フィルムの構造制御	材料
14:50 ～ 15:15	今野 岳	扇澤 敏明	松本 英俊 浅井 茂雄	Porosity control of ETFE membrane by solvent extraction method(溶媒抽出法によるETFE膜の多孔質化制御)	材料
15:15 ～ 15:40	石原 悠暉	扇澤 敏明	浅井 茂雄 中嶋 健 (応化系)	Effect of different polyamide resins on mechanical properties of polyamide-based thermoplastic vulcanizates (異なるポリアミド樹脂がポリアミド系動的架橋型熱可塑性エラストマーの機械特性に与える影響)	材料
15:40 ～ 16:05	北川 恵一	扇澤 敏明	塩谷 正俊 浅井 茂雄	Improvement of mechanical properties of carbon fiber reinforced polyamide by polymer coating (ポリマーコーティングによる炭素繊維強化ポリアミドの力学特性の向上)	材料
16:05 ～ 16:30	鈴木 泰	森川 淳子	扇澤 敏明 早水 裕平	ポリアクリル酸酢酸カルシウムゲルの可逆的熱拡散率と蛍光を用いた温度波熱分析法による考察	材料

16:30 ～ 16:55	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
---------------	-----------	-------	----------------	----------------------------	----