

## 令和6年(2024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: 2024年2月14日(水)

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	志村 隆宏	道信 剛志	早川 晃鏡 相良 剛光	バイオマス由来2-ピロン-4,6-ジカルボン酸を架橋部位として導入した高耐熱シリコーンゴムの合成	材料
9:25 ~ 9:50	林 奨剛	早水 裕平	森川 淳子 石川 謙	プロリン含有テトラペプチド結晶化手法の探索および分光測定	材料
9:50 ~ 10:15	人見 樹	早水 裕平	VACHA MARTIN 相良 剛光	自己組織化ペプチド修飾グラフェン電界効果トランジスタの湿度安定性	材料
10:15 ~ 10:40	菊地 幹太郎	早水 裕平	松本 英俊 難波江 裕太	液液相分離を形成するペプチド-RNA 間相互作用の高感度計測	材料
10:40 ~ 11:05	平塚 恵子	相良 剛光	早川 晃鏡 道信 剛志	軸分子を短縮することによるロタキサン型メカノフォアの刺激応答特性変化	材料
11:05 ~ 11:30	CHEN YITENG	大内 幸雄	扇澤 敏明 浅井 茂雄	UV-irradiation dependence of wetting properties of UV-cured polymer film with ionic units: Compositional and structural studies	材料
11:30 ~ 11:55	宮地 勇太郎	大内 幸雄	松本 英俊 早水 裕平	イミダゾリウム系および4級アンモニウム系イオン液体における価電子準位の分子構造依存性	材料
11:55 ~ 12:20	GUO LINGEN	大内 幸雄	石川 謙 難波江 裕太	IV-SFG studies on selective extraction of metals with TOPO monolayer on aqueous subphase	材料
12:20 ~ 13:20	休憩				
13:20 ~ 13:45	日向 泰山	石川 謙	松本 英俊 早水 裕平	新規高屈折率材料を屈折率調節材として用いた光学接着剤の光学特性	材料
13:45 ~ 14:10	WANG YANFEI	大曲 駿	石川 謙 早水 裕平	Single-particle Spectroscopy Study of Centrifugation Dependent Product of Lanthanide-doped Perovskite Nanocrystals	材料
14:10 ~ 14:35	吉田 桂樹	道信 剛志	扇澤 敏明 相良 剛光	2-ピロン-4,6-ジカルボン酸から成るポリエステルにおけるアルキレンスペーサー長と物性の相関	材料
14:35 ~ 15:00	柏野 由理香	道信 剛志	早水 裕平 難波江 裕太	有機半導体高分子を用いたイオン感応性電気化学トランジスタの開発	材料
15:00 ~ 15:25	岡野 響	扇澤 敏明	松本 英俊 浅井 茂雄	FEM analysis on tensile behavior of plastic/rubber blends (プラスチックゴムブレンドの引張挙動に関するFEM 解析)	材料
15:25 ~ 15:50	窪田 景都	扇澤 敏明	松本 英俊 早水 裕平	Water evaporation behavior in model ink droplets for inkjet printers (インクジェットプリンター用モデルインク液滴における水蒸発挙動)	材料
15:50 ~ 16:15	濱田 俊介	扇澤 敏明	松本 英俊 早水 裕平	Mechanism of adhesion enhancement in tackifier-added rubber (タックファイヤー添加ゴムにおける粘着性向上機構)	材料