

令和8(2026)年3月修了 材料系材料コース/エネルギーコース/エネルギー・情報コース修士論文発表会(CO-1)

開催日:2026年2月4日(水)

会場:大岡山キャンパス 南7号館2階201・202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 ~ 9:18	大橋 瑠奈	安楽 泰孝	矢野 哲司 生駒 俊之	がん治療のための非晶質リン酸カルシウムで被覆した核酸／カチオン性ポリアミノ酸ナノ粒子の開発	材料
9:19 ~ 9:37	岡田 康成	岸 哲生	矢野 哲司 松田 晃史	レーザーマイクロ溶融法による希土類イオン添加Ga-Ge-S 系ガラス作製のための条件最適化	材料
9:38 ~ 9:56	宮崎 孝太郎	中島 章	松下 伸広 磯部 敏宏	Mn系複合酸化物のメカノケミカル処理が抗ウイルス活性へ及ぼす影響	材料
9:57 ~ 10:15	千葉 俊輔	生駒 俊之	安楽 泰孝 岸 哲生	超音波による光線力学療法を可能とするCaZnOSを基材とした複合化合物の研究	材料
10:16 ~ 10:34	榊原 健太	保科 拓也	岸 哲生 磯部 敏宏	KNbSi ₂ O ₇ 系セラミックスの作製と強誘電性の評価	材料
休憩					
10:45 ~ 11:03	佐藤 紅	中島 章	保科 拓也 磯部 敏宏	機械学習による原子変位パラメータの予測と分子動力学計算を用いた負熱膨張材料探索	材料
11:04 ~ 11:22	内川 玲	矢野 哲司	岸 哲生 磯部 敏宏 瀬川 浩代 (NIMS)	ナトリウムアルカリ土類酸窒化リン酸塩ガラス中へのプロトン導入とその電気伝導性の評価	材料
11:23 ~ 11:41	石川 太陽	山口 晃	宮内 雅浩 岸 哲生	金属硫化物触媒上での電気化学的アンモニア合成における活性向上に向けた機械学習の適用	エネルギー・情報
11:42 ~ 12:00	伊藤 俊輔	磯部 敏宏	中島 章 久保田 雄太	Zr _{2-x} Nb _x S _{1-x} P _{2+x} O ₁₂ およびZr _{2-x-y} (Ti _x , Sn _y)SP ₂ O ₁₂ の合成とその熱的性質	材料
昼食休憩					
13:00 ~ 13:18	CHAN YA HAN	生駒 俊之	安楽 泰孝 中島 章	Development of Silicon Quantum Dots Chelated with Bismuth as Radiosensitizer for Cancer Theranostics (がんセラノスティクスに向けた放射線増感剤としてのビスマス をキレートしたシリコン量子ドットの開発)	材料
13:19 ~ 13:37	池谷 柚紀子	矢野 哲司	岸 哲生 吉田 克己	ガラスビーズ/廃液同時供給法を用いた高レベル放射性廃棄物溶融固化プロセスにおける仮焼層溶融挙動およびビーズ組成の評価	材料
13:38 ~ 13:56	中田 翔志	松下 伸広	久保田 雄太 岸 哲生	スピンスプレー法を用いたZn, Co, Cu置換フェライト膜の作製と振動発電応用	材料
13:57 ~ 14:15	片桐 裕太	生駒 俊之	安楽 泰孝 保科 拓也	配向したフッ素アパタイト柱状結晶における細胞外マトリックスの形成に関する研究	材料
14:16 ~ 14:34	中根 陸	中島 章	生駒 俊之 磯部 敏宏	Bi/CeドープY ₂ Sn ₂ O ₇ および希土類ドープBi ₂ Sn ₂ O ₇ の作製とその抗ウイルス活性	材料
休憩					
14:45 ~ 15:03	加藤 駿	矢野 哲司	岸 哲生 吉田 克己	次世代高レベル放射性廃棄物ガラス固化プロセス「ブリケット供給法」におけるブリケット調製に関する実用化条件の検討と評価	材料
15:04 ~ 15:22	黒岩 秀高	保科 拓也	岸 哲生 久保田 雄太	無機－有機コンポジット材料のTHz誘電特性の評価と温度依存性の制御	材料
15:23 ~ 15:41	長井 宏樹	宮内 雅浩	生駒 俊之 山口 晃	半導体型光触媒または光触媒を用いた炭化水素の酸化による選択的な一酸化炭素生成	エネルギー
15:42 ~ 16:00	本永 孟之	生駒 俊之	安楽 泰孝 松下 伸広	同時析出させたコラーゲン線維とアパタイトの配向複合体の作製と培養細胞のコラーゲン分泌能	材料
16:01 ~ 16:19	札内 航	中島 章	宮内 雅浩 磯部 敏宏	希土類ドープBi ₂ MoO ₆ の作製とその有機物分解活性ならびに抗ウイルス活性	材料