

令和8(2026)年3月修了 材料系材料コース修士論文発表会(CS-1)

開催日:2026年2月5日(木)

会場:すずかけ台キャンパス S8棟レクチャーホール

時 間	発表者	審査員(主査)	審査員	論文題目	コース
8:50 ~ 9:08	中東 大喜	伊澤 誠一郎	真島 豊 陳 君怡	低電圧で発光可能な狭帯域青色有機ELの開発	材料
9:08 ~ 9:26	吉野 凌平	伊澤 誠一郎	真島 豊 陳 君怡	近赤外光アップコンバージョンへの応用に向けた新規発光体の開発	材料
9:26 ~ 9:44	丹羽 啓人	伊澤 誠一郎	真島 豊 松田 晃史	ハイブリットヘテロジャンクションを用いた半透明有機太陽電池の開発	材料
9:44 ~ 10:02	峯尾 隼綺	真島 豊	片瀬 貴義 伊澤 誠一郎	光電場配向法による単分子トランジスタ収率のレーザーパワー依存性	材料
10:02 ~ 10:20	日色 由将	真島 豊	片瀬 貴義 伊澤 誠一郎	SiNメンブレン上への無電解金めっき(ELGP)ナノポアによるssDNAの塩基配列に対応した電流イベントの取得	材料
10:20 ~ 10:45	小野澤 翔	真島 豊	神谷 利夫 鎌田 慶吾 片瀬 貴義 伊澤 誠一郎	無電解金めっき(ELGP)ナノポアシーケンサーによるベースコード実現に向けたssDNA通過イベントの取得と解析	材料
10:45 ~ 11:10	NIRMALE ADITYA ARUN	真島 豊	神谷 利夫 鎌田 慶吾 片瀬 貴義 伊澤 誠一郎	Study of non-volatile nanocrossbar FTJ memory based on 2D perovskite nanosheet	材料

休憩

11:20 ~ 11:38	清水 寿菜	原 亨和	鎌田 慶吾 石川 理史	クロムを添加した鉄触媒によるアンモニア合成	材料
11:38 ~ 11:56	鈴木 亮介	原 亨和	鎌田 慶吾 石川 理史	希土類酸化物添加による鉄触媒上のアンモニア吸着制御と活性向上効果	材料
11:56 ~ 12:14	川合 英由	鎌田 慶吾	原 亨和 石川 理史	グリセロールカーボネート合成に有効なアルカリ金属ドープSrTiO ₃ ナノ粒子の開発	材料
12:14 ~ 12:32	高橋 倍奈	鎌田 慶吾	原 亨和 石川 理史	ハイエントロピー酸化物触媒によるメタン酸化カップリング反応	材料
12:32 ~ 12:50	藤間 くるみ	鎌田 慶吾	原 亨和 石川 理史	アルカリ水電解に高活性・高耐久性を示す非貴金属結晶性ナノ粒子材料の開発	材料

昼休憩

13:30 ~ 13:55	古賀 幸	北野 政明	原 亨和 鎌田 慶吾 片瀬 貴義 石川 理史	酸窒化物固溶体のメカノケミカル合成とアンモニア合成触媒への応用	材料
13:55 ~ 14:13	三好 悠月	北野 政明	原 亨和 鎌田 慶吾	逆ペロブスカイト型複合アニオン化合物担持Co触媒を用いた高効率アンモニア分解	材料
14:13 ~ 14:38	石井 裕貴	大場 史康	片瀬 貴義 鎌田 慶吾 神谷 利夫 平松 秀典	高濃度ドナー添加ZnOにおけるキャリア補償機構の第一原理計算による検討	材料
14:38 ~ 14:56	工藤 航	大場 史康	片瀬 貴義 神谷 利夫	複数物性を考慮したランダムフォレスト法による有望物質群とその共通因子の抽出手法の開発	材料
14:56 ~ 15:14	中西 蓮	大場 史康	片瀬 貴義 神谷 利夫	酸化物・カルコゲナイトのキャリア有効質量に関する機械学習	材料
15:14 ~ 15:32	吉井 遼太郎	大場 史康	片瀬 貴義 神谷 利夫	グラフニューラルネットワークを用いた自律的材料探索手法の開発	材料
15:32 ~ 15:50	悌 雛子	平松 秀典	北野 政明 片瀬 貴義	ペロブスカイト型希土類ニッケル酸化物のエピタキシャル薄膜成長と電気特性変調	材料
15:50 ~ 16:08	高原 巧規	平松 秀典	北野 政明 片瀬 貴義	水素置換型鉄系超伝導体SmFeAs(O,H)エピタキシャル薄膜の臨界電流に関する研究	材料

休憩

16:18 ~ 16:36	日野 寿宣	平松 秀典	大場 史康 片瀬 貴義	水素化によるAlB ₂ 型化合物の仕事関数変調	材料
16:36 ~ 16:54	伏見 倫太郎	平松 秀典	大場 史康 片瀬 貴義	光電子分光法を用いたワイドギャップ酸化物半導体の電子構造解析	材料
16:54 ~ 17:12	鈴木 航太	片瀬 貴義	神谷 利夫 東 正樹	逆ペロブスカイト型酸化物Yb ₃ GeOの高純度試料合成と熱電特性	材料
17:12 ~ 17:30	森 啓太	片瀬 貴義	神谷 利夫 川路 均	層状ビスマス酸硫化物のメカノケミカル合成とキャリアドーピング	材料
17:30 ~ 17:48	児玉 陽太郎	川路 均	東 正樹 笠川 崇男	トポタクティック脱リチウム化したLiV ₂ O ₄ の熱力学的研究	材料
17:48 ~ 18:06	杉山 雄基	川路 均	東 正樹 笠川 崇男	直交電場印加下におけるAgCrSe ₂ のイオン伝導機構	材料
18:06 ~ 18:24	山田 健太	川路 均	東 正樹 片瀬 貴義	カルシウムフェライト型NaRu ₂ O ₄ のダイマー形成に伴う熱伝導変化	材料