

令和8(2026)年3月修了 材料系材料コース/エネルギー・情報コース修士論文発表会(CS-2)

開催日:2026年2月6日(金)

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 | 陳 科廷 | 松下 祥子 | 上田 光敏 陳 君怡 | Ge増感型熱利用電池の高性能化に向けた電解質層厚み制御と車輪型電極構造の検討 | エネルギー・情報 |
| 9:08 ~ 9:26 | 西井 大雅 | 松下 祥子 | 横田 紘子 木村 好里 | メカニカル法による β -FeSi ₂ の合成と半導体増感型熱利用電池への応用 | エネルギー・情報 |
| 9:26 ~ 9:44 | 中村 祐太 | 松下 祥子 | 舟窪 浩 松田 晃史 | 高分子固体電解質へのBaTiO ₃ 添加によるGe増感型熱利用電池の出力向上 | エネルギー・情報 |
| 9:44 ~ 10:02 | 油井 大地 | 松田 晃史 | 林 智広 伊澤 誠一郎 | PLAシート表面への原子ステップの転写と微細化に与える熱ナノインプリント因子の体系的評価 | 材料 |
| 10:02 ~ 10:20 | 山中 悠生 | 松田 晃史 | 舟窪 浩 松下 伸広 | 遷移金属酸化物エピタキシャル薄膜のトポケミカル水素還元に与える前駆体薄膜構造の影響 | 材料 |
| 10:20 ~ 10:38 | 伊藤 新 | 松田 晃史 | 松下 伸広 片瀬 貴義 | 紫外レーザーアニールによる遷移金属酸化物薄膜の大気中固相エピタキシーと電子機能性 | 材料 |
| 休憩 | | | | | |
| 10:48 ~ 11:06 | LI ZERUI | 横田 紘子 | 舟窪 浩 松田 晃史 | Study of Pb-including titanite-type oxides | 材料 |
| 11:06 ~ 11:24 | 小笠原 圭彦 | 横田 紘子 | 松下 祥子 松田 晃史 | 光第2高調波によるゲスト/ホスト有機分子結晶の極性発現機構の解明 | 材料 |
| 11:24 ~ 11:49 | 瀬藤 壮馬 | 横田 紘子 | 東 正樹 平松 秀典 片瀬 貴義 松下 祥子 | 光第2高調波顕微鏡を用いた極性ドメイン境界の観察 | 材料 |
| 11:49 ~ 12:07 | 遠藤 一成 | 横田 紘子 | 東 正樹 舟窪 浩 | AI系チタン石型酸化物の探索 | 材料 |
| 昼休憩 | | | | | |
| 12:47 ~ 13:05 | 古賀 彩月 | 舟窪 浩 | 神谷 利夫 松下 祥子 松田 晃史 | 低温溶液法を用いた正方晶強誘電体エピタキシャル薄膜の作製と評価 | 材料 |
| 13:05 ~ 13:30 | 土屋 裕太郎 | 舟窪 浩 | 神谷 利夫 東 正樹 横田 紘子 松田 晃史 | {100}および{111}配向した希土類元素添加エピタキシャルHfO ₂ 強誘電体薄膜の作製と特性評価 | 材料 |
| 13:30 ~ 13:48 | 河野 駿平 | 舟窪 浩 | 北本 仁孝 東 正樹 横田 紘子 | スパッタリング法によって製膜したウルツ鉱構造強誘電体薄膜の作製とそのスイッチング特性 | 材料 |
| 13:48 ~ 14:06 | 岡崎 郁巳 | 笹川 崇男 | 東 正樹 川路 均 | In インターカレーションNbS ₂ の単結晶育成と超伝導特性 | 材料 |
| 14:06 ~ 14:24 | 加藤 大尊 | 笹川 崇男 | 東 正樹 川路 均 | NbS ₂ 系インターカレーション化合物の単結晶育成と磁気輸送及び超伝導特性 | 材料 |
| 14:24 ~ 14:42 | 関 将太郎 | 笹川 崇男 | 川路 均 東 正樹 | Ag _X Se ₂ (X = Bi,Sn)の単結晶育成と電子物性評価 | 材料 |
| 14:42 ~ 15:07 | 森 義聖 | 笹川 崇男 | 川路 均 東 正樹 横田 紘子 片瀬 貴義 | Rashba型極性絶縁体Ag ₈ GeSe ₆ の単結晶育成と光電特性評価 | 材料 |
| 15:07 ~ 15:32 | 鈴木 朝也 | 神谷 利夫 | 片瀬 貴義 東 正樹 川路 均 大場 史康 | 超ワイドギャップ半導体GeO ₂ 薄膜の成長機構解明とドーピング制御 | 材料 |
| 15:32 ~ 15:50 | 田中 大士 | 神谷 利夫 | 片瀬 貴義 川路 均 | 2D-3D可逆構造転移を示す(Pb _{1-x} Sn _x)Sエピタキシャル薄膜の作製と電気特性 | 材料 |
| 休憩 | | | | | |
| 16:00 ~ 16:18 | 今井 春輝 | 神谷 利夫 | 片瀬 貴義 大場 史康 | 非調和フォノン計算によるBeOの結晶多形と粒径が熱伝導特性に与える影響の解明 | 材料 |
| 16:18 ~ 16:36 | 池田 直生 | 神谷 利夫 | 片瀬 貴義 大場 史康 | コンビナトリアル成膜と強化学習によるアモルファス酸化物半導体トランジスタの最適化 | 材料 |
| 16:36 ~ 16:54 | 三宅 潤 | 東 正樹 | 川路 均 横田 紘子 山本 隆文 | ペロブスカイト酸化物BiFeO ₃ およびBiCoO ₃ のA-, B-サイト共置換による負熱膨張材料の探索 | 材料 |
| 16:54 ~ 17:12 | 岩本 将旺 | 東 正樹 | 北野 政明 片瀬 貴義 山本 隆文 | in-situ X線回折測定を用いた低温トポケミカル還元反応の観察と反応中間体の解析 | 材料 |
| 17:12 ~ 17:30 | 松浦 伊吹 | 東 正樹 | 舟窪 浩 笹川 崇男 山本 隆文 | マルチフェロイック物質BiFe _{0.9} Co _{0.1} O ₃ へのLa置換による特性改善 | 材料 |
| 17:30 ~ 17:48 | 中山 創 | 東 正樹 | 舟窪 浩 片瀬 貴義 山本 隆文 | マルチフェロイックBiFe _{0.9} Co _{0.1} O ₃ ナノドットの高品質化とドメイン構造評価 | 材料 |
| 17:48 ~ 18:06 | 佐原 広樹 | 東 正樹 | 片瀬 貴義 笹川 崇男 山本 隆文 | 高圧法を用いた新規酸素欠損型ペロブスカイト鉄酸化物の合成 | 材料 |
| 18:06 ~ 18:24 | 松島 航暉 | 東 正樹 | 片瀬 貴義 笹川 崇男 山本 隆文 | 有機-無機ハイブリッドハライドにおける発光特性の開拓 | 材料 |