

令和7(2025)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:2025年2月6日(木)

会場:すずかけ台キャンパス 大学会館2階集会室1

時間	発表者	審査員(主査)	審査員	論文題目	コース
9:00 ~ 9:19	河西 吉輝	中村 一隆	笹川 崇男 川路 均	電子フォノン結合系における量子コヒーレンスの計測と制御	材料
9:20 ~ 9:39	徳山 湧人	中村 一隆	笹川 崇男 川路 均	多重量子井戸における励起子系の相互作用	材料
9:40 ~ 9:59	西村 太一	中村 一隆	笹川 崇男 川路 均	GaAsにおける電子状態に依存したフォノン・プラズモン結合	材料
10:00 ~ 10:19	山谷 優花	中村 一隆	笹川 崇男 川路 均	音響光学変調器とチャープ補正を用いた2次元コヒーレント分光	材料
10:20 ~ 10:39	前田 誠貴	笹川 崇男	中村 一隆 川路 均	多形制御したTaSe ₂ の単結晶作製と電子輸送特性評価	材料
休憩					
10:50 ~ 11:09	下野園 航平	舟窪 浩	神谷 利夫 横田 紘子 松田 晃史	(Hf, Ce)O ₂ 基薄膜の結晶構造と強誘電性	材料
11:10 ~ 11:35	影山 壮太郎	舟窪 浩	神谷 利夫 東 正樹 横田 紘子 松田 晃史	スパッタリング法によるウルツ鉱構造を有するMgSiN ₂ 膜の成長	材料
11:36 ~ 11:55	川村 恭平	北野 政明	原 亨和 鎌田 慶吾	Eu ²⁺ 含有酸化物固溶体担持Co触媒によるアンモニア合成	材料
11:56 ~ 12:15	森 翔也	北野 政明	原 亨和 鎌田 慶吾	リン酸を固定化した酸素欠陥型酸化セリウムの触媒特性	材料
12:16 ~ 12:41	仁井田 海渡	北野 政明	原 亨和 鎌田 慶吾 石川 理史 片瀬 貴義	酸水素化物 BaLn ₂ O _{4-x} H _y (Ln = La, Ce, Eu)の合成とアンモニア合成触媒としての作動機構解明	材料
昼食休憩					
13:40 ~ 13:59	大坪 悠耶	東 正樹	鎌田 慶吾 片瀬 貴義 山本 隆文	(111) _p 面に周期的欠陥を持つペロブスカイト酸化物の合成とナノシート化	材料
14:00 ~ 14:19	柴田 勇介	東 正樹	神谷 利夫 川路 均 山本 隆文	多元素置換によるBiNiO ₃ 系負熱膨張材料の動作温度制御	材料
14:20 ~ 14:39	高橋 一樹	東 正樹	舟窪 浩 川路 均 山本 隆文	BiCoO ₃ を母物質とした新規負熱膨張材料の実現	材料
14:40 ~ 14:59	谷口 航	東 正樹	笹川 崇男 片瀬 貴義 山本 隆文	(110) _p 面欠陥ペロブスカイトFA ₄ Pb ₂ I _{7.5} (SCN) _{0.5} Iにおけるアニオン置換効果	材料
休憩					
15:10 ~ 15:29	栢沢 晴希	東 正樹	笹川 崇男 片瀬 貴義 山本 隆文	高圧合成によるアニオン秩序型酸水素化物の合成	材料
15:30 ~ 15:49	東 征甫	東 正樹	笹川 崇男 川路 均 山本 隆文	多様な価数状態をとるMnイオンを利用した負熱膨張材料の開発	材料
15:50 ~ 16:09	田河 太一	川路 均	東 正樹 中村 一隆	3ω法を用いた薄膜の熱容量測定技法の開発及びセンサー最適化研究	材料
16:10 ~ 16:29	都築 岳	川路 均	東 正樹 中村 一隆	大気中で安定な有機金属錯体MOF-808に吸蔵した分子性物質の相転移挙動	材料
16:30 ~ 16:49	道藤 涼太	川路 均	東 正樹 中村 一隆	トポケミカル反応によるRuハニカム格子化合物の合成と評価	材料
16:50 ~ 17:09	宮崎 修碩	川路 均	東 正樹 中村 一隆	コランダム型ハイエントロピー酸化物焼結体の熱伝導特性	材料