令和5年(2023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：2023年2月6日(月）

会場:すずかけ台キャンパス S8棟 1F 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
9:00 ～ 9:18	前田 優斗	吉本 護	舟窪 浩 松田 晃史	熱ナノインプリント法によるPEDOT:PSS 導電性ポリマー薄膜への原子ステップ転写と表面超平坦化	材料
9:18 ～ 9:41	甲斐 稜也	松田 晃史	吉本 護 舟窪 浩 松下 伸広 片瀬 貴義	エキシマレーザーアニールを用いた固相結晶化によるポリマー基板上Ga_2O_3配向薄膜の創製	材料
9:41 ～ 9:59	後藤 祐己	松田 晃史	吉本 護 片瀬 貴義	層状ニッケル酸ランタン薄膜のエピタキシャル成長とドーピングおよびアニールによる構造・導電性制御	材料
9:59 ～ 10:17	庄司 拓貴	松田 晃史	吉本 護 舟窪 浩	一軸圧縮アニールによる酸化バナジウムエピタキシャル薄膜のトポタキシャル相変態	材料
10:17 ～ 10:27	休憩				
10:27 ～ 10:45	大山 将冴	中村 一隆	笹川 崇男 川路 均	$GaAs/Al_{0.3}Ga_{0.7}As$多重量子井戸における励起子のデコヒーレンス解析	材料
10:45 ～ 11:03	加藤 太一	中村 一隆	笹川 崇男 川路 均	グラファイトのコヒーレント光学フォノンにおけるイオン照射効果	材料
11:03 ～ 11:21	高井 僚太	中村 一隆	笹川 崇男 川路 均	CsV_3Sb_5のコヒーレントフォノン計測	材料
11:21 ～ 11:44	村田 陵河	笹川 崇男	中村 一隆 東 正樹 川路 均 山本 隆文	結晶多形をもつ極性絶縁体In_2Se_3の単結晶育成と光物性評価	材料
11:44 ～ 12:02	深井 悠太郎	笹川 崇男	中村 一隆 東 正樹	トポロジカル超伝導候補物質 $CaSb_2$の単結晶における不定比性および元素置換の効果	材料
12:02 ～ 13:00	休憩				
13:00 ～ 13:18	大田 怜佳	舟窪 浩	真島 豊 東 正樹 角嶋 邦之	スパッタリング法により作製した(Al,Ga,Sc)N膜の結晶構造および特性評価	材料
13:18 ～ 13:36	平井 浩司	舟窪 浩	東 正樹 吉本 護 神谷 利夫	PLD法により作製した$Hf0_2$-CeO_2固溶体膜の結晶構造及び電気特性についての研究	材料
13:36 ～ 13:54	高橋 雄真	舟窪 浩	神谷 利夫 川路 均 中村 一隆	HfO_2基及び(Bi, K)TiO_3基強誘電体膜の物性評価に向けたラマン分光法の検討	材料
13:54 ～ 14:12	HU YUXIAN	舟窪 浩	吉本 護 川路 均 神谷 利夫	水熱合成法により直接合成したエピタキシャル$PbTiO_3$膜のドメイン構造の評価	材料
14:12 ～ 14:22	休憩				
14:22 ～ 14:45	小池 剛大	東 正樹	川路 均 磯部 敏宏 笹川 崇男 山本 隆文	極性－非極性転移を用いた非鉛巨大負熱膨張物質の創成	材料
14:45 ～ 15:03	岡島 慈英	東 正樹	舟窪 浩 山本 隆文	マルチフェロイック$BiFe_{0.9}Co_{0.1}O_3$薄膜のフォトリソグラフィによるナノドット化	材料
15:03 ～ 15:21	長瀬 泰仁	東 正樹	舟窪 浩 山本 隆文	$BiFe_{0.9}Co_{0.1}O_3$ 薄膜の陽極酸化アルミナマスクを用いたナノドット化とドメイン構造評価	材料
15:21 ～ 15:39	大河内 寛保	山本 隆文	東 正樹 片瀬 貴義	高圧フラックス法を用いたバナジウム酸水素化物の単結晶育成	材料
15:39 ～ 16:02	長瀬 鉄平	山本 隆文	東 正樹 川路 均 平松 秀典 片瀬 貴義	(111)面に秩序欠損を持つペロブスカイト化合物の探索と物性評価	材料
16:02 ～ 16:20	英 遼太郎	山本 隆文	東 正樹 松石 聡	ペロブスカイト型バナジウム酸窒化物におけるアニオン欠損面の制御	材料
16:20 ～ 16:30	休憩				材料
16:30 ～ 16:48	髙橋 智陽	川路 均	中村 一隆 笹川 崇男	有機金属錯体MIL-101およびMIL-100に吸蔵させた分子の熱力学的研究	
16:48 ～ 17:06	小畑 優樹	川路 均	東 正樹 中村 一隆	層状酸化物$LiVO_2$の相転移に伴う熱伝導率挙動	材料
17:06 ～ 17:24	高橋 朝	川路 均	東 正樹 中村 一隆	3ω法を応用した薄膜用熱容量測定法の開発	材料
17:24 ～ 17:42	中川 大征	川路 均	東 正樹 中村 一隆	新規コランダム型ハイエントロピー酸化物の合成と熱特性	材料