

令和4年(2022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:2022年2月7日(月)

S会場:すずかけ台キャンパス R3棟1F大会議室(ハイフレックス型式にて実施)

時間	発表者	審査員(主査)	審査員	論文題目	コース
9:00 ~ 9:18	渡邊 一樹	吉本 護	松田 晃史 舟窪 浩	ポスト紫外レーザーアニールにより作製した不純物添加エピタキシャルGa ₂ O ₃ 薄膜の構造および特性評価	材料
9:18 ~ 9:41	金子 健太	松田 晃史	吉本 護 舟窪 浩 北本 仁孝 片瀬 貴義	NiO エピタキシャル薄膜の構造と特性に与える真空紫外光照射の影響	材料
9:41 ~ 9:59	金子 奈帆	松田 晃史	吉本 護 林 智広	ナノパターンポリマー基板上におけるリン酸カルシウム系薄膜成長のナノスケール解析	材料
9:59 ~ 10:17	久富 翔平	松田 晃史	吉本 護 舟窪 浩	PLD およびポストアニールによる異原子価ドーブ層状 La-Ni-O 系エピタキシャル薄膜の合成と電気特性評価	材料
10:17 ~ 10:27	休憩				
10:27 ~ 10:50	高木 一旗	中村 一隆	笹川 崇男 川路 均 吉本 護 松田 晃史	電子フォノン結合系のコヒーレント制御に対する偏光効果	材料
10:50 ~ 11:08	須田 匡紀	中村 一隆	笹川 崇男 川路 均	GaAs単結晶のコヒーレント光学フォノンに対するイオン照射効果	材料
11:08 ~ 11:26	八木 涼子	中村 一隆	笹川 崇男 川路 均	GaAs/Al _{0.3} Ga _{0.7} As多重量子井戸中の励起量子ビートの観測と制御	材料
11:26 ~ 11:44	岡崎 尚太	笹川 崇男	中村 一隆 東 正樹	カイラル対称性をもつ層状カルコゲナイドにおける新奇トポロジカル電子相の開拓	材料
11:44 ~ 12:02	小林 賢	笹川 崇男	中村 一隆 東 正樹	van der Waals 積層によるトポロジカル電子状態の制御と評価	材料
12:02 ~ 12:20	中川 貴大	笹川 崇男	中村 一隆 東 正樹	トポロジカル電子相を有する遷移金属酸化物の開拓	材料
12:20 ~ 13:00	昼食休憩				
13:00 ~ 13:18	大越 春香	舟窪 浩	東 正樹 川路 均 片瀬 貴義	CVD法を用いた(100)/(001)配向Pb(Zr, Ti)O ₃ 膜における面内方向の圧電特性評価	材料
13:18 ~ 13:36	窪田 るりか	舟窪 浩	吉本 護 東 正樹 保科 拓也 黒澤 実	水熱合成法を用いた(Bi, K)TiO ₃ 膜の作製及び結晶構造	材料
13:36 ~ 13:54	水谷 涼一	舟窪 浩	神谷 利夫 北本 仁孝 東 正樹	Sc置換したAlNおよびGaN強誘電体薄膜における強誘電特性の支配因子	材料
13:54 ~ 14:12	有馬 健斗	東 康男	川路 均 神谷 利夫	パターンニングされた熱電対を用いた表面温度計測手法の研究	材料
14:12 ~ 14:30	WENG QIANYUN	東 康男	川路 均 神谷 利夫	Electrical Characteristics of Phosphonic Acid Self-Assembled Monolayer (ホスホン酸自己組織単分子膜の電気伝導特性評価)	材料
14:30 ~ 14:48	相合一毅	川路 均	中村 一隆 東 正樹	ハイパーカゴメ反強磁性体 Zn ₂ Co ₃ TeO ₈ の合成と物性	材料
14:48 ~ 14:58	休憩				
14:58 ~ 15:21	大見 拓也	山本 隆文	東 正樹 平松 秀典 笹川 崇男 松石 聡	擬ハロゲン化物イオンを含有する有機-無機ハイブリッドペロブスカイト化合物の合成と物性	材料
15:21 ~ 15:39	菅井 玲	山本 隆文	東 正樹 片瀬 貴義	放射光を用いたSr ₃ Fe ₂ O _{7-δ} のトポケミカル酸化還元反応の観察	材料
15:39 ~ 15:57	鈴木 仁哉	山本 隆文	東 正樹 松石 聡	フラックスを用いたバナジウム酸水素化物の高圧合成と反応メカニズムの解明	材料
15:57 ~ 16:15	木原 汐里	東 正樹	山本 隆文 笹川 崇男	ペロブスカイトBi _{0.5} Pb _{0.5} MO ₃ (M=3d遷移金属)の電荷分布変化	材料
16:15 ~ 16:38	LEE KOOMOK	東 正樹	山本 隆文 舟窪 浩 笹川 崇男 大場 史康 DAS Hena	Study on the detection method of local magnetization in BiFe _{0.9} Co _{0.1} O ₃ thin films (BiFe _{0.9} Co _{0.1} O ₃ 薄膜の局所磁化検出法の研究)	材料
16:38 ~ 17:01	LIU QIU MIN	東 正樹	山本 隆文 舟窪 浩 笹川 崇男 神谷 利夫	高圧合成及びパルスレーザー堆積法による酸化物固体電解質の合成	材料
17:01 ~ 17:11	休憩				
17:11 ~ 17:34	SUN YEXIAO	真島 豊	神谷 利夫 舟窪 浩 鎌田 慶吾 片瀬 貴義	GeO ₂ Nanogap Gas Sensor with a Fast Recovery Speed	材料
17:34 ~ 17:52	辻原 佑一朗	真島 豊	鎌田 慶吾 片瀬 貴義	アントラセン誘導体の合成と単一分子架橋トランジスタに関する研究	材料
17:52 ~ 18:10	西之坊 拓海	真島 豊	神谷 利夫 片瀬 貴義	単一分子トランジスタのトランジスタ動作と周波数特性の検討	材料