

令和2年(2020年)3月修了 材料系修士論文発表会(C-3)

開催日:2020年2月14日(金)

会場:すずかけ台キャンパス J2棟2階211講義室

時間	発表者	審査員(主査)	審査員	論文題目	コース
9:00 ~ 9:23	我毛 智哉	大場 史康	神谷 利夫 熊谷 悠 平松 秀典 山本 隆文	Theoretical study of localized defect states in wide-gap semiconductors (ワイドギャップ半導体中の局在欠陥状態に関する理論的研究)	材料
9:23 ~ 9:46	角田 直樹	大場 史康	神谷 利夫 鎌田 慶吾 熊谷 悠 山本 隆文	First-principles study of atomic and electronic structure of point defects in perovskite oxides (第一原理計算を用いたペロブスカイト型酸化物における点欠陥の原子・電子構造に関する研究)	材料
9:46 ~ 10:04	宮本 惇	大場 史康	熊谷 悠 松石 聡	機械学習による酸化物の誘電率予測モデルの構築	材料
10:04 ~ 10:22	黒岩 祐一郎	大場 史康	片瀬 貴義 熊谷 悠	半導体中のスピン軌道相互作用に関わる新規物性の理論的研究	材料
10:22 ~ 10:40	内海 岳	多田 朋史	大場 史康 松石 聡 熊谷 悠	強相関電子系ダイナミクスのための量子キネティックモンテカルロ法の開発	材料
10:40 ~ 10:58	内藤 慶太郎	多田 朋史	松石 聡 大場 史康 北野 政明	第一原理計算による酸水素化物のヒドリド伝導機構解析	材料
10:58 ~ 11:08	休憩				
11:08 ~ 11:31	大賀 友瑛	吉本 護	松田 晃史 舟窪 浩 柘植 文治 和田 裕之	原子レベル周期的パターン表面を有するポリマー基板上的機能性酸化膜の成長制御及び特性評価	材料
11:31 ~ 11:49	森田 公之	吉本 護	松田 晃史 和田 裕之	紫外レーザーアニーリングにより作製した β -Ga ₂ O ₃ エピタキシャル薄膜の特性及び微細構造評価	材料
11:49 ~ 12:07	堀松 芳樹	松田 晃史	吉本 護 舟窪 浩	Sn及びHf不純物ドーブされた層状La-Ni-O系エピタキシャル薄膜のPLD作製と特性評価	材料
12:07 ~ 12:25	中西 昂	松田 晃史	吉本 護 舟窪 浩	PLD合成した酸化バナジウム系薄膜の組成及び結晶性による伝導特性制御	材料
12:25 ~ 13:00	昼休み				
13:00 ~ 13:18	立山 昂輝	伊藤 満	谷山 智康 東 正樹 笹川 崇男	Sc置換 K -Al ₂ O ₃ 型GaFeO ₃ 単結晶の電気・磁気特性	材料
13:18 ~ 13:36	佐藤 みき	伊藤 満	谷山 智康 若井 史博 武田 博明	接着層を用いたリチウム酸化物固体電解質複合体の室温合成	材料
13:36 ~ 13:54	田代 裕貴	舟窪 浩	東 正樹 伊藤 満 武田 博明	ITO/(111)YSZ基板上に作製したZrとYドーブによるHfO ₂ 基薄膜の結晶相と強誘電特性に関する研究	材料
13:54 ~ 14:12	井上 英久	舟窪 浩	東 正樹 武田 博明 稲色 朋也	モルフォロピク相境界近傍組成を有するPZT膜の電気特性評価と電界下結晶構造変化	材料
14:12 ~ 14:30	青山 航大	舟窪 浩	木村 好里 片瀬 貴義 松田 晃史	二元同時スパッタ法による(Ba,Sr,Ca)Si ₂ 膜の作製と電気特性評価	材料
14:30 ~ 14:40	休憩				
14:40 ~ 14:58	土佐 翼	真島 豊	舟窪 浩 片瀬 貴義	ゾルゲル法による極薄セリア膜とナノギャップ電極を用いた酸素ガスセンサ	材料
14:58 ~ 15:16	入江 力也	真島 豊	鎌田 慶吾 片瀬 貴義	炭素架橋オリゴフェニレンビニレン6を用いた単分子トランジスタの作製	材料
15:16 ~ 15:39	小笠原 気八	北野 政明	原 亨和 鎌田 慶吾 野村 淳子 本倉 健	アルカリ土類金属イミド化合物を用いた高性能アンモニア分解触媒の開発と反応機構の解明	材料
15:39 ~ 15:57	河村 真結子	北野 政明	原 亨和 鎌田 慶吾	ナトリウムナフタレニドを用いた酸素欠陥型酸化チタン光触媒の合成	材料
15:57 ~ 16:15	池田 奈央	鎌田 慶吾	原 亨和 北野 政明	水素化アルカリ土類金属の高電子供与能を利用したコバルト触媒によるアンモニア合成	材料
16:15 ~ 16:33	山口 ゆい	鎌田 慶吾	原 亨和 北野 政明	前駆体低温結晶化法による β -MnO ₂ 触媒のナノ構造制御	材料
16:33 ~ 16:43	休憩				
16:43 ~ 17:01	飯嶋 慎也	原 亨和	鎌田 慶吾 北野 政明	CaFH固溶体担持ルテニウム触媒による低温アンモニア合成	材料
17:01 ~ 17:19	LIU Yimin(劉益民)	原 亨和	鎌田 慶吾 北野 政明	Efficient glucose conversion with heterogeneous catalysts based on solid acids and porous materials (固体酸と多孔性材料を基盤とした効率的なグルコース変換触媒の開発)	材料
17:19 ~ 17:37	甲斐 彩	原 亨和	鎌田 慶吾 北野 政明	Ni/NiOを用いた還元的アミノ化反応	材料
17:37 ~ 17:55	田村 高敏	原 亨和	鎌田 慶吾 北野 政明	ムルドカイト型酸化物Mg ₆ MnO ₈ ナノ粒子の合成と酸化触媒作用	材料