

令和3年(2021年) 3月修了 材料系材料コース修士論文発表会(C-2)

開催日：2021年2月8日(月)

会場：オンライン会議システム利用

時 間	発表者	審査員(主査)	審査員	論文題目	コース
9:00 ~ 9:18	猪ヶ倉 大晟	真島 豊	神谷 利夫 片瀬 貴義	ポトムラインゲート分子トランジスタの創製	材料
9:18 ~ 9:41	大勝 賢樹	真島 豊	神谷 利夫 川路 均 鎌田 慶吾 片瀬 貴義	DNAシーケンスに向けた電子線リソグラフィ及び無電解金メッキによる金属ナノポアの作製	材料
9:41 ~ 10:04	YU RUICONG	真島 豊	神谷 利夫 川路 均 鎌田 慶吾 片瀬 貴義	Heteroepitaxial Spherical Au/Pt Nanogap Electrodes with Large Gate Capacitance for Resonant Tunneling Transistor	材料
10:04 ~ 10:22	小原 和彦	鎌田 慶吾	原 亨和 北野 政明	リン酸ピスマス触媒によるメタンからホルムアルデヒドの直接合成	材料
10:22 ~ 10:32	休憩				
10:32 ~ 10:55	加藤 可百子	鎌田 慶吾	原 亨和 北野 政明 野村 淳子 本倉 健	担持コバルト触媒を用いた一級アミン合成	材料
10:55 ~ 11:18	松田 蒼依	鎌田 慶吾	原 亨和 北野 政明 野村 淳子 本倉 健	リン酸鉄ナノ粒子触媒によるメタンからホルムアルデヒドの直接合成	材料
11:18 ~ 11:36	青野 竜征	原 亨和	鎌田 慶吾 北野 政明	分子状酸素を酸化剤とした高表面積 β -MnO ₂ 触媒による液相酸化反応系の開発	材料
11:36 ~ 11:54	上田 侑紀	原 亨和	鎌田 慶吾 北野 政明	前駆体低温結晶化法を用いたペロブスカイト型酸化物の合成と酸化触媒作用	材料
11:54 ~ 12:12	奥山 夏生	原 亨和	鎌田 慶吾 北野 政明	鉄・水素化カルシウム複合触媒系を用いた高効率アンモニア合成	材料
12:12 ~ 12:30	森本 佳津希	原 亨和	CHANDRA DEBRAJ 鎌田 慶吾 北野 政明	Ni ₂ Coナノ微粒子を担持した窒素ドーブメソポーラス触媒によるキノリンの選択的水素化	材料
12:30 ~ 13:10	休憩				
13:10 ~ 13:28	鯨井 純	北野 政明	原 亨和 鎌田 慶吾	酸窒素水素化物を触媒とするアンモニア合成	材料
13:28 ~ 13:46	高島 龍	北野 政明	原 亨和 鎌田 慶吾	BaAl ₂ O _{4-x} Hy担持Ru触媒によるアンモニア合成	材料
13:46 ~ 14:04	竹越 洋介	北野 政明	原 亨和 鎌田 慶吾	希土類窒化物担持Ni触媒によるアンモニア分解と反応機構の解明	材料
14:04 ~ 14:22	大島 淳史	松田 晃史	吉本 護 柘植 丈治	導電性ポリマー基板のナノインプリント平坦化と電気特性評価	材料
14:22 ~ 14:40	松島 拓海	松田 晃史	吉本 護 片瀬 貴義	レーザーアニーリングを用いた室温固相結晶化によるGa ₂ O ₃ 薄膜の多形制御及び構造評価	材料
14:40 ~ 14:50	休憩				
14:50 ~ 15:08	生田 貴大	吉本 護	松田 晃史 舟窪 浩	一軸圧熱処理による酸化チタン系薄膜の固相結晶化と構造・特性制御	材料
15:08 ~ 15:26	篠崎 佳晴	吉本 護	松田 晃史 舟窪 浩	室温PLDを用いた高濃度不純物添加NiOエピタキシャル薄膜の作製と電気特性・構造評価	材料
15:26 ~ 15:49	石濱 圭佑	舟窪 浩	吉本 護 川路 均 東 正樹 保科 拓也 松田 晃史	正方晶(Bi, Na)TiO ₃ -BaTiO ₃ 膜における電気特性及び圧電特性の組成依存性に関する研究	材料
15:49 ~ 16:12	安岡 慎之介	舟窪 浩	東 正樹 片瀬 貴義 保科 拓也 松田 晃史 角嶋 邦之(工学院)	2元同時スパッタリング法による(Al _{1-x} Sc _x)N薄膜の作製と強誘電性評価	材料
16:12 ~ 16:30	森川 友秀	舟窪 浩	東 正樹 稲邑 朋也 松田 晃史	格子歪を用いたPb(Zr _x Ti _{1-x})O ₃ 薄膜におけるドメイン構造の制御	材料
16:30 ~ 16:40	休憩				
16:40 ~ 16:58	加藤 昭宏	神谷 利夫	片瀬 貴義 真島 豊	超ワイドギャップアモルファス酸化物半導体への電子ドーピング法の検討	材料
16:58 ~ 17:16	川崎 千彰	片瀬 貴義	神谷 利夫 真島 豊	スパッタリング法を用いたアモルファス酸化ガリウム半導体薄膜の作製と窒素添加効果	材料
17:16 ~ 17:34	長 達也	神谷 利夫	片瀬 貴義 平松 秀典	層状半導体AECuInO ₃ Ch(AE:アルカリ土類, Ch:カルコゲン)の光電子物性と両極性伝導制御の検討	材料
17:34 ~ 17:52	高橋 雄大	片瀬 貴義	神谷 利夫 平松 秀典	岩塩型(Sn _{1-x} Pb _x)Se非平衡相のエピタキシャル薄膜成長と高熱電特性の実現	材料
17:52 ~ 18:10	西村 優作	神谷 利夫	片瀬 貴義 川路 均	準安定(Pb _{1-x} Sn _x)Se固溶体バルク試料の合成と2次元-3次元構造転移に伴う熱電子物性変調	材料
18:10 ~ 18:28	白石 明浩	片瀬 貴義	神谷 利夫 川路 均	2次元層状半導体AETM ₂ (AE=Sr, Ba, TM=Tl, Zr, Hf)の電気・磁気特性	材料
18:28 ~ 18:46	橋本 幸花	神谷 利夫	片瀬 貴義 熊谷 悠	超ワイドギャップアルカリ土類酸化物への電子ドーピングの第一原理計算	材料