

平成30年度 3月修了 材料系材料コース修士論文発表会(C-4)

開催日:2019年2月15日(金)

会場:すずかけ台キャンパス J2棟 2階221講義室

時 間	発表者	審査員(主査)	審査員	論文題目
9:00 ~ 9:18	新井 智尋	原 亨和	鎌田 慶吾 北野 政明	酸化バリウム添加水素化カルシウム担持ルテニウム触媒を用いたアンモニア合成
9:18 ~ 9:36	重谷 駿輔	原 亨和	鎌田 慶吾 北野 政明	ベンジル位をフッ素化する不均一系触媒の開発
9:36 ~ 9:54	舘野 晴香	原 亨和	鎌田 慶吾 北野 政明	金属リン酸塩触媒による分子状酸素を用いたメタンの選択酸化反応
9:54 ~ 10:17	LESANDRE	原 亨和	鎌田 慶吾 北野 政明 野村 淳子 本倉 健	Reductive Amination of Carbonyl Compounds using Nitro Compounds over Heterogeneous Ru-based Catalysts
10:17 ~ 10:40	柴田 聡美	鎌田 慶吾	原 亨和 北野 政明 野村 淳子 本倉 健	ペロブスカイト触媒による分子状酸素のみを酸化剤としたアルカン類の選択酸化反応
10:40 ~ 10:58	山寺 哲史	鎌田 慶吾	原 亨和 北野 政明	バイオマス由来アルコールの直接アミノ化を可能とする固体触媒の構築
10:58 ~ 11:08	休憩			
11:08 ~ 11:26	長谷川 光勇	舟窪 浩	東 正樹 武田 博明 片瀬 貴義	PLD法で作製した正方晶(Bi,Na)TiO ₃ -BaTiO ₃ 膜の圧電特性向上に関する研究
11:26 ~ 11:49	舘山 明紀	舟窪 浩	吉本 護 北本 仁孝 東 正樹 武田 博明 黒澤 実	水熱合成法による(K,Na)NbO ₃ 厚膜の作製とその特性評価
11:49 ~ 12:07	粉川 育也	谷山 智康	伊藤 満 真島 豊 北本 仁孝	[Co/Ni]多層膜/強誘電体ヘテロ構造における磁気異方性とスピンドYNAMIXS
12:07 ~ 12:25	野田 泰輝	谷山 智康	伊藤 満 真島 豊 北本 仁孝	FeRh規則合金の磁性に対する4d,5d遷移金属薄膜の被覆効果
12:25 ~ 13:25	昼休み			
13:25 ~ 13:43	藤田 俊樹	伊藤 満	谷山 智康 舟窪 浩 川路 均	ルチル薄膜を用いた表面絶縁被膜キャパシタモデルの検証
13:43 ~ 14:01	大屋 彼野人	北野 政明	細野 秀雄 原 亨和	高ヒドリド伝導性を有するランタノイド系酸水素化物を用いた高効率な低温アンモニア合成
14:01 ~ 14:19	辛嶋 亮哉	北野 政明	細野 秀雄 原 亨和	担持Niナノ粒子触媒によるメタンのドライリフォーミング
14:19 ~ 14:37	麻生 鑑	多田 朋史	細野 秀雄 大場 史康	遺伝的アルゴリズムと第一原理計算を用いた表面構造探索
14:37 ~ 14:55	小野 悠生	多田 朋史	細野 秀雄 北野 政明	金属間化合物触媒YRu ₂ を用いたアンモニア合成反応の反応解析に関する第一原理計算
14:55 ~ 15:13	山田 秀祐	多田 朋史	中村 一隆 松石 聡	酸素分子内包フラーレン型分子におけるゼロ磁場分裂の第一原理計算
15:13 ~ 15:23	休憩			
15:23 ~ 15:41	大西 正記	笹川 崇男	中村 一隆 東 正樹	Zr-Te化合物におけるトポロジカル電子状態の評価
15:41 ~ 15:59	竹田 駿	笹川 崇男	東 正樹 中村 一隆	層状カルコゲナイドにおけるトポロジカル超伝導体の探索
15:59 ~ 16:17	松川 慶太郎	笹川 崇男	中村 一隆 東 正樹	強いスピン軌道相互作用を持つビスマス化合物におけるトポロジカル超伝導物質の開拓
16:17 ~ 16:35	池谷 侑紀	松田 晃史	吉本 護 舟窪 浩	レーザーMBEによるNi-Fe複合酸化物エピタキシャル薄膜の室温合成と構造・特性評価
16:35 ~ 16:53	伊藤 翔陽	吉本 護	松田 晃史 舟窪 浩	一軸加圧下熱処理による層状Bi-V-O系およびLi-Ni-O系薄膜の固相結晶化と特性評価
16:53 ~ 17:11	山田 志織	松田 晃史	吉本 護 柘植 文治	原子ステップ型超平坦ポリマー基板上での導電性薄膜の作製及び光化学反応による表面特性制御
17:11 ~ 17:29	岩佐 健	吉本 護	松田 晃史 北本仁孝	ナノパターン表面を有するポリマー基板上への機能性酸化物薄膜の作製と電気特性評価