

## 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-3)

開催日:2019年2月14日(木)

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	金谷 航葵	若井 史博	西山 宣正 東 正樹	超硬質多結晶物質の微小押し込み試験における弾塑性変形挙動の比較
9:18 ~ 9:36	佐藤 弘規	若井 史博	西山 宣正 吉田 克己	球形圧子押し込みによる耐環境コーティングのヤング率評価
9:36 ~ 9:54	篠部 寛	若井 史博	西山 宣正 曾根 正人	FIB-SEMトモグラフィーによるAuサブミクロン粒子焼結体の微細構造の3次元的可視化と焼結挙動解析
9:54 ~ 10:12	沼波 勇太	若井 史博	西山 宣正 尾中 晋	ガラス粒の粘性焼結の有限要素法解析による焼結力分布
10:12 ~ 10:30	福山 悠豪	川路 均	伊藤 満 若井 史博	比較的大きなナノ細孔を有する有機金属錯体MIL-101群に吸蔵された分子の熱力学的研究
10:30 ~ 10:40	休憩			
10:40 ~ 10:58	荒木 真彦	大場 史康	松石 聡 多田 朋史	二元系酸化物中の酸素空孔に関する理論的研究
10:58 ~ 11:16	井上 大洋	松石 聡	細野 秀雄 平松 秀典	高濃度水素置換による1111型LaMnPO <sub>1-x</sub> H <sub>x</sub> の磁気秩序の変化
11:16 ~ 11:34	鷺尾 康仁	松石 聡	細野 秀雄 多田 朋史	Y <sub>2</sub> CX <sub>2+x</sub> (X = H,F)の合成及び電子構造の調査
11:34 ~ 11:52	北島 誉士	中村一隆	笹川 崇男 多田 朋史	半導体GaAsと酸化物超伝導体YBa <sub>2</sub> Cu <sub>3</sub> O <sub>7-δ</sub> における量子コヒーレンス計測
11:52 ~ 12:10	三島 遊	中村 一隆	笹川 崇男 多田 朋史	超格子GaAsにおける量子コヒーレンス
12:10 ~ 12:28	依田 和磨	中村 一隆	笹川 崇男 多田 朋史	フェムト秒パルス対を用いたダイヤモンド光学フォノンの共線型と並行型のコヒーレント制御
12:28 ~ 13:20	昼休み			
13:20 ~ 13:43	辻 昌武	細野 秀雄	松石 聡 東 正樹 大場 史康 平松 秀典	新規窒化物半導体Ca(Mg <sub>1-x</sub> Zn <sub>x</sub> ) <sub>2</sub> N <sub>2</sub> (x = 0-1)の合成と評価
13:43 ~ 14:06	福井 慧賀	細野 秀雄	松石 聡 伊藤 満 多田 朋史 平松 秀典	新規希土類酸水素化物の合成とヒドリドイオン伝導
14:06 ~ 14:24	間瀬 周平	細野 秀雄	平松 秀典 松石 聡	反応性固相エピタキシー法による希土類酸水素化物の薄膜成長
14:24 ~ 14:42	湯澤 正忠	細野 秀雄	平松 秀典 神谷 利夫	分子線エピタキシー法を用いたアモルファス酸化物半導体中の不純物水素低減の試み
14:42 ~ 15:00	青山 皓太	細野 秀雄	平松 秀典 松石 聡	アモルファス酸化物半導体と有機半導体界面を有する電子デバイスの利点及びフレキシブル透明デバイスへの応用
15:00 ~ 15:25	休憩			
15:25 ~ 15:43	今井 孝	東 正樹	笹川 崇男 中島 章	PbVO <sub>3</sub> の負熱膨張物質化および負熱膨張特性制御
15:43 ~ 16:01	前林 航紀	東 正樹	笹川 崇男 伊藤 満	ソフトプロセス前駆体を用いた機能性材料の高圧合成
16:01 ~ 16:19	山本 一理	東 正樹	舟窪 浩 伊藤 満	室温フェリ磁性体四重ペロブスカイト型酸化物薄膜の磁気特性制御
16:19 ~ 16:42	遠山 諒	真島 豊	伊藤 満 神谷 利夫 川路 均 大場 史康	Co <sub>50</sub> Pt <sub>50</sub> Asymmetric Nanogap Electrodes for Ferromagnetic Single-Electron Transistors (強磁性単電子トランジスタの創製に向けたCo <sub>50</sub> Pt <sub>50</sub> 非対称ナノギャップ電極の作製)
16:42 ~ 17:00	西崎 雄太	真島 豊	伊藤 満 神谷 利夫	Ligand Structure Dependence on Chemically Assembled Au Nanoparticle Single-Electron Transistors (化学的手法により組み立てた金ナノ粒子単電子トランジスタにおけるの配位子構造の依存性)
17:00 ~ 17:18	西間木 祐紀	神谷 利夫	片瀬 貴義 平松 秀典 舟窪 浩	アモルファス酸化物半導体薄膜の構造・電子物性に及ぼす添加物効果