

## 平成29年度3月修了 材料系修士論文発表会

開催日:2018年2月14日(水)

会場:すずかけ台キャンパス集合室1

時間	発表者	審査員(主査)	審査員	論文題目	コース
9:00 ~ 9:18	後藤 里紗	吉本 護	松田 晃史 北本 仁孝	原子ステップ型ポリイミド基板へのナノコンタクトプリントによるナノパターンの転写と光学特性評価	材料コース
9:18 ~ 9:36	難波 諒太郎	吉本 護	松田 晃史 舟窪 浩	一軸加圧熱処理によるMo及びNi系層状酸化物薄膜の固相成長と電気特性評価	材料コース
9:36 ~ 9:54	木下 太郎	松田 晃史	吉本 護 北本 仁孝	熱ナノインプリント法による原子ステップ型ポリマー基板での原子レベル二次元パターンの形状制御	材料コース
9:54 ~ 10:12	中村 稀星	松田 晃史	吉本 護 舟窪 浩	$\beta$ -Ga <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 薄膜における室温でのレーザー励起固相エピタキシーに与える緩衝層効果と特性評価	材料コース
10:12 ~ 10:30	藤元 勇希	松田 晃史	吉本 護 木村 好里	酸化バナジウム系アモルファス薄膜のPLD成膜と熱電特性制御	材料コース
10:30 ~ 10:48	鈴木 渉太	川路 均	伊藤 満 中村 一隆	Zn <sub>4</sub> Sb <sub>3</sub> の合成条件の違いによる熱物性変化	材料コース
10:48 ~ 11:00	休憩				
11:00 ~ 11:18	佐藤 智也	舟窪 浩	吉本 護 東 正樹 武田 博明	引張歪みを受けたエピタキシャルPb(Zr,Ti)O <sub>3</sub> 膜の結晶構造	材料コース
11:18 ~ 11:36	鈴木 大生	舟窪 浩	吉本 護 東 正樹 北本 仁孝	スパッタリング法による方位制御したYO <sub>1.5</sub> -HfO <sub>2</sub> エピタキシャル膜の合成とその結晶構造および電気特性評価	材料コース
11:36 ~ 11:54	市川 和樹	谷山 智康	伊藤 満 真島 豊	FeRh規則合金細線におけるメタ磁性転移と電気伝導の評価	材料コース
11:54 ~ 12:12	宮内 拓也	谷山 智康	伊藤 満 北本 仁孝	強磁性多層膜における垂直磁気異方性の電界変調と強磁性共鳴	材料コース
12:12 ~ 12:30	居藤 悠馬	真島 豊	伊藤 満 谷山 智康	炭素架橋剛直分子ワイヤ単一分子トランジスタの作製	材料コース
12:30 ~ 12:48	KWON AIN	真島 豊	伊藤 満 谷山 智康	Electroless Au Plating on Pt Nanogap Electrodes	材料コース
12:48 ~ 13:45	昼休み				
13:45 ~ 14:03	中野 拓也	笹川 崇男	東 正樹 中村 一隆	遷移金属プニクタイト単結晶における超巨大磁気抵抗効果	材料コース
14:03 ~ 14:21	奥田 悠貴	中村 一隆	笹川 崇男 多田 朋史	GaAs 単結晶電子フォノン結合系における量子コヒーレンスの励起波長依存性	材料コース
14:21 ~ 14:39	加瀬 麟太郎	中村 一隆	笹川 崇男 多田 朋史	極低温におけるGaAs結晶中の量子コヒーレンス計測	材料コース
14:39 ~ 14:57	田中 利歩	中村 一隆	笹川 崇男 多田 朋史	ダイヤモンド光学フォノンのアト秒精度のコヒーレント制御	材料コース
14:57 ~ 15:10	休憩				
15:10 ~ 15:28	越阪部 拓也	伊藤 満	谷山 智康 東 正樹	マルチフェロイックε-Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 型酸化物薄膜の磁気性及び強誘電性に及ぼす遷移金属(Cr,Rh)置換効果	材料コース
15:28 ~ 15:48	安原 颯	伊藤 満	谷山 智康 舟窪 浩 真島 豊 平松 秀典 東 正樹	エピタキシャル薄膜によるリチウムイオン電池の高速充放電特性向上機構の解明	材料コース
15:48 ~ 16:06	京兼 広和	東 正樹	舟窪 浩 伊藤 満	基盤応力によるSr <sub>1-x</sub> Ba <sub>x</sub> VO <sub>3</sub> 薄膜の正方晶化	材料コース
16:06 ~ 16:24	山本 樹	東 正樹	笹川 崇男 若井 史博	ペロブスカイトPbMnO <sub>3</sub> の構造と電荷分布	材料コース
16:24 ~ 16:42	清水 陽樹	東 正樹	舟窪 浩 谷山 智康	組成制御に依るペロブスカイト型ピスマス酸化物薄膜の機能開拓	材料コース