

2020年度 機能物質創成コース 修士論文最終発表会

2月26日 9:30~18:10 by Web System

発表15分、質疑5分

開始	氏名	主査	副査		論文題目	
9:30	岩見 壮徒	下山 淳一	三井 敏之	春山 純志	磁場配向法を利用した高機能Bi2223多結晶材料の開発	
9:50	小塩 剛史	下山 淳一	重里 有三	春山 純志	機能性中軽希土類銅酸化物薄膜の設計と開発	
10:10	齋藤 雄仁	下山 淳一	三井 敏之	澤邊 厚仁	RE123多結晶における配向組織制御と臨界電流特性	
10:30	佐藤 海斗	下山 淳一	古川 信夫	三井 敏之	高汎用性Bi2223線材の開発	
休憩(15分)						
11:05	大谷 柚里	重里 有三	澤邊 厚仁	三井 敏之	ポリマーをターゲットとした機能性薄膜の作製と物性解析	
11:25	齋藤 日菜	重里 有三	古川 信夫	竹歳 尚之	山下雄一郎	Y-Mg合金を用いたスイッチングミラー薄膜の電気化学的な水素導入に伴うその場熱物性解析
11:45	坂田 浩一	重里 有三	三井 敏之	竹歳 尚之	八木 貴志	酸化タングステン薄膜の酸化還元による熱物性制御
12:05	白倉 優紀	重里 有三	三井 敏之	北野 晴久		固体電解質として酸化タンタルを利用した全固体型積層薄膜調光デバイスの作製
12:25	曾根 大希	重里 有三	北野 晴久	春山 純志		ZnO系薄膜のガスセンサー応用
昼食休憩(55分)						
13:40	太田 陽	古川 信夫	下山 淳一	坂上 貴洋		スピン空間または実空間に異方性を持つ三角格子反強磁性体に対するモンテカルロシミュレーション
14:00	田所 直紀	北野 晴久	重里 有三	三井 敏之		剥離法とFIBピックアップ法を用いたBi2212単結晶薄膜および微細加工素子の作製
14:20	峯 直輝	北野 晴久	古川 信夫	重里 有三		鉄系超伝導体Fe(Te,Se)の面内微小ブリッジ素子作製と対破壊電流密度測定
14:40	宮沢 貴磨	北野 晴久	下山 淳一	春山 純志		鉄カルコゲナイド超伝導体面間微小ブリッジを用いたジョセフソン接合の作製
休憩(15分)						
15:15	田中 健太郎	重里 有三	春山 純志	古川 信夫		光照射による透明導電膜の改質
15:35	長命 翔太	重里 有三	古川 信夫	北野 晴久		酸化モリブデン薄膜の構造と誘電関数に関する研究
15:55	對馬 圭佑	重里 有三	春山 純志	澤邊 厚仁		透明導電膜を用いたガスバリア薄膜の特性評価及び解析
16:15	中島 周人	重里 有三	北野 晴久	三井 敏之		酸化ニオブ薄膜のエレクトロクロミック特性の解析
休憩(15分)						
16:50	西澤 梓馬	重里 有三	澤邊 厚仁	春山 純志		DLC薄膜の構造と物性に関する研究
17:10	須藤 将太郎	下山 淳一	北野 晴久	古川 信夫		MgB <sub>4</sub> を原料としたMgB <sub>2</sub> 多結晶材料の開発
17:30	布川 航太	下山 淳一	澤邊 厚仁	北野 晴久		ポアを低減したRE123溶融凝固バルクの作製と物性
17:50	板東 茉祐子	下山 淳一	古川 信夫	澤邊 厚仁		RE247Iにおける化学組成制御と超伝導特性