

令和5年度 数理物質科学研究群(研究科) 応用理工学学位プログラム/物性・分子工学サブプログラム(物性・分子工学専攻) 修士論文公開発表会 A班

2024年2月15日 3A402(物性・分子 修士論文発表会(A班)) 【発表時間：1人25分(発表15分、質疑9分、入替1分)】

時間	学籍番号	氏名	論文題目	主査	副査1	副査2	副査3	司会
8:40-9:05	202220353	羽野 昌哉	ヘキサフェライト型 $Sr_{1-x}A_xCo_6O_{11}$ (A=Ca,Ba)における悪魔の階段型磁気転移と磁気輸送特性	藤岡 淳	黒田 眞司	柏木 隆成		森 龍也
9:05-9:30	202220313	浅井 穂乃香	$Cs_2AgBi_xIn_{1-x}Br_6$ ナノ粒子の作製と光物性	松石 清人	丸本 一弘	谷本 久典		
9:30-9:55	202220360	堀江 優衣	その場電子顕微鏡法によるタンタル/炭素複合膜の近赤外レザ加熱挙動に関する研究	木塚 徳志	松石 清人	柏木 隆成		
9:55-10:20	202220315	安藤 舜	CdTe/(Cd,Mg)Te量子井戸における零次元励起子と単一磁性スピンの相互作用の研究	黒田 眞司	松石 清人	末益 崇		
10:20-10:30	休憩(10分)							
10:30-10:55	202220362	正木 照	Zr-Sn-(Mo, Ta)合金の微細組織と機械的特性	金 照榮	古谷野 有	谷本 久典	田崎 亘	高橋美和子
10:55-11:20	202220343	清木 陸	クロム置換体黒色酸化チタンの合成と特性評価	所 裕子	丸本 一弘	近藤 剛弘		
11:20-11:45	202220321	圓道 多起	金属ハライド系ダブルペロブスカイト半導体の光・電子物性におけるCuドープ効果	松石 清人	黒田 眞司	丸本 一弘		
11:45-12:10	202220320	浦田 僚太	Ti-Ni-Pt形状記憶合金の変態特性に及ぼすTi濃度と熱処理条件の影響	金 照榮	古谷野 有	谷本 久典	田崎 亘	
12:10-13:10	昼食(60分)							
13:10-13:35	202220327	菊池 隆太	高温超伝導体テラヘルツ波発振素子の素子形状効果に関する研究及びパルス駆動システムの開発	黒田 眞司	丸本 一弘	南 英俊	柏木 隆成	田崎 亘
13:35-14:00	202220365	武藤 誠治	Direct-Band-Gap Double Perovskite $Cs_2BInX_6$ (B=Ag,Na,K; X=Cl,Br,I)の電子状態と光学的性質の理論研究	鈴木 修吾	松石 清人	前島 展也		
14:00-14:25	202220314	浅野 捺貴	正方晶ジルコニウム酸化物の合成方法の開発	所 裕子	金 照榮	辻村 清也		
14:25-14:50	202220330	京谷 弾	ガラスの普遍的励起ポゾンピークの構造の起源および誘電応答に関する研究	森 龍也	山本 洋平	柏木 隆成		
14:50-15:00	休憩(10分)							
15:00-15:25	202220322	大川 将志	CuWおよびDyCoシアノ架橋型金属錯体における磁気、電気、光学特性を用いた多機能性の探索	所 裕子	山本 洋平	桑原 純平		金澤 研
15:25-15:50	202220339	塩川 凜人	有機トランジスタメモリの電荷値状態のオペランドESR観測と動作機構の解明	丸本 一弘	松石 清人	柏木 隆成		
15:50-16:15	202220336	坂本 真央紀	ダブルペロブスカイト半導体 $Cs_2AgBiX_6$ (X=Br,Cl)の高圧下光物性と結晶構造	松石 清人	鈴木 修吾	高橋 美和子		
16:15-16:40	202220349	中島 美華	赤色熱活性化遅延蛍光LEC素子のスピン状態のオペランドESR研究	丸本 一弘	松石 清人	所 裕子		

2024年2月16日 3A402(物性・分子 修士論文発表会(A班)) 【発表時間：1人25分(発表15分、質疑9分、入替1分)】

時間	学籍番号	氏名	論文題目	主査	副査1	副査2	副査3	司会
8:40-9:05	202220350	中塚 智士	トポロジカル絶縁体SnTeとPbTeのヘテロ構造の磁気輸送特性	黒田 眞司	日野 健一	藤岡 淳		Jung Mincherl
9:05-9:30	202220380	Fandi Akhmad	Comparative Study of Deformation of Polycrystalline Aggregate between in-situ Experiments and Image-based Finite Element Simulations (多結晶組織の変形に関するその場観察実験と画像ベース有限要素シミュレーションの比較研究)	渡邊 育夢	金 照榮	田崎 亘		
9:30-9:55	202220358	古橋 智実	空間反転対称性が破れた重い電子系 $CeCo_{1-x}Fe_xGe_3$ における磁気輸送特性	藤岡 淳	黒田 眞司	柏木 隆成		
9:55-10:20	202220331	久郷 純奈	その場電子顕微鏡法による純チタンおよびチタン合金ナノ接点の構造と電気伝導特性に関する研究	木塚 徳志	柏木 隆成	田崎 亘		
10:20-10:30	休憩(10分)							
10:30-10:55	202220319	巖真 理央	Vacancy-Ordered Double Perovskite $Rb_2BX_6$ (B=Pd,Pt,Sn; X=Cl,Br,I)の電子状態と光学的性質の理論研究	鈴木 修吾	日野 健一	高橋 美和子		前島 展也
10:55-11:20	202220370	防村 春樹	フロケワイル半金属における誘起双極子放射	日野 健一	黒田 眞司	鈴木 修吾	前島 展也	
11:20-11:45	202220368	山田 将太郎	高温超伝導体Bi2212単結晶を用いた薄膜デバイス作製に向けたプロセス開発	黒田 眞司	丸本 一弘	南 英俊	柏木 隆成	
11:45-12:10	202220312	秋吉 広翔	MBE法を用いたMn添加CrTe薄膜の成長とアニール処理による磁化特性の変化	黒田 眞司	日野 健一	松石 清人	金澤 研	
12:10-13:10	昼食(60分)							
13:10-13:35	202220378	張 晔昕	ハロゲン化アルキルアンモニウムを含むパッシベーション層を有する太陽電池の高性能化メカニズムのESR研究	丸本 一弘	松石 清人	桑原 純平		柏木 隆成
13:35-14:00	202220379	劉 李祺	ペロブスカイト太陽電池のPEAI界面修飾効果の光誘起ESR研究	丸本 一弘	松石 清人	桑原 純平		
14:00-14:25	202220332	小島 和也	その場電子顕微鏡法によるニオブ合金ナノ接点の脉冲波通電多段階抵抗制御に関する研究	木塚 徳志	柏木 隆成	田崎 亘		
14:25-14:50	202220382	Hu Zhao	The growth of IVA group thermoelectric film by molecular beam epitaxy (分子線エピタキシー法によるIVA基熱電薄膜の成長)	森 孝雄	松石 清人	近藤 剛弘	藤岡 淳	