令和4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

2023年2月15日（水）　3B302（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	202120385	譚　添文	Finite element modeling coupling between mechanics and hydrogen diffusion in alloys (金属材料の力学―水素拡散連成有限要素モデリング)	渡邊　育夢	金　熙榮	谷本　久典		Jung Mincherl
9:05-9:30	202120382	LI JIANKANG	The influence of Ag doping on thermoelectric properties of n-type Mg_3Sb_2-based material (n型Mg_3Sb_2系材料の熱電特性に対するAgドーピングの影響)	森　孝雄	松石　清人	近藤　剛弘	袖山　慶太郎	
9:30-9:55	202120381	Garindra Harvianto	Thermomechanical constitutive model of shape memory polycaprolactone (形状記憶ポリカプロラクトンの構成モデル)	渡邊　育夢	金　熙榮	田﨑　亘		
9:55-10:20	202120366	守尾　直輝	銅酸化物高温超伝導の理論研究:スピン渦誘起ループ電流のパターンと磁場のシミュレーション	小泉　裕康	仝　暁民	柏木　隆成		
10:20-10:30	休　憩（10分）							
10:30-10:55	202120379	羅　超然	純青色Hyperfluorescence発光電気化学セルのオペランドESR分光研究	丸本　一弘	松石　清人	木島　正志		藤岡　淳
10:55-11:20	202120368	山口　啄弥	高温超伝導体単結晶を用いた小型THz波発振器の応用に関する研究	黒田　眞司	丸本　一弘	柏木　隆成	南　英俊	
11:20-11:45	202120371	於　躍　YU YUE	Electric Resistivity and Local Structure of Equiatomic Multicomponent Alloys (等比多成分合金の電気抵抗と局所構造)	谷本　久典	金　熙榮	高橋　美和子		
11:45-12:10	202120354	服部　亮佑	ダブルペロブスカイト半導体$Cs_2AgInCl_6$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		
12:10-13:10	昼　食（60分）							
13:10-13:35	202120370	吉澤　秀俊	層状磁性ディラック半金属における異方的電荷ダイナミクス	藤岡　淳	黒田　眞司	日野　健一		高橋美和子
13:35-14:00	202120367	矢加部　哲徳	MBE法によるCr添加NiAs型MnTe薄膜の作製とアニール処理の効果	黒田　眞司	木塚　徳志	松石　清人		
14:00-14:25	202120376	陳　奕舟	混合スペーサーカチオンを用いたRPスズペロブスカイト太陽電池の電荷移動機構のオペランドESR解明	丸本　一弘	松石　清人	桑原　純平		
14:25-14:50	202120383	WANG JIAXI	有機電気化学トランジスタ構造を用いた高分子太陽電池材料の電荷蓄積状態と分子配向のESR研究	丸本　一弘	松石　清人	桑原　純平		
14:50-15:00	休　憩（10分）							
15:00-15:25	202120360	牧岡　佑樹	Ti-Zr-Nb-Sn-Mo-(N,O)合金の再結晶集合組織と機械的特性	金　熙榮	古谷野　有	谷本　久典	田﨑　亘	前島 展也
15:25-15:50	202120357	藤久　結衣	鉛フリーペロブスカイト型化合物 $CH_3NH_3SnX_3$(X=I, Br) における逐次相転移の構造学的研究	松石　清人	鈴木　修吾	高橋　美和子		
15:50-16:15	202120327	川上　直海	Ti-Ni-Pt-Cu合金の形状記憶特性に及ぼす組成と熱処理条件の影響	金　熙榮	古谷野　有	谷本　久典	田﨑　亘	
16:15-16:40	202120351	中野　憲汰	Ti-Zr-Nb-Sn合金の機械的特性と微細組織に及ぼすHf添加の影響	金　熙榮	古谷野　有	谷本　久典	田﨑　亘	
16:40-16:50	休　憩（10分）							
16:50-17:15								
17:15-17:40								

2023年2月16日（木）3B302（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	202120339	鈴木　祥平	高温超伝導体テラヘルツ光源の偏波観測と外部磁場による特性制御	黒田　眞司	南　英俊	柏木　隆成	辻本　学	田﨑　亘
9:05-9:30	202120324	太田　航平	その場電子顕微鏡法によるカーボンナノチューブの接合に関する研究	木塚　徳志	松石　清人	柏木　隆成		
9:30-9:55	202120335	佐藤　睦	PEAを含むスズペロブスカイト太陽電池における電荷状態と素子劣化機構の解析	丸本　一弘	松石　清人	桑原　純平		
9:55-10:20	202120332	齋藤　佑真	誘電体共振器構造による超伝導THz波発振素子からの高指向性放射	黒田　眞司	丸本　一弘	南　英俊	柏木　隆成	
10:20-10:30	休　憩（10分）							
10:30-10:55	202120341	関口　弘顕	EuS/(Pb,Sn)Teヘテロ接合構造の磁化および磁気輸送特性	黒田　眞司	日野　健一	藤岡　淳		金澤　研
10:55-11:20	202120352	西澤　大豊	磁性トポロジカル絶縁体秩序構造$MnSb_2Te_4$薄膜のMBE成長と構造・磁化特性	黒田　眞司	日野　健一	藤岡　淳		
11:20-11:45	202120336	清水　慎平	その場電子顕微鏡法による銅／銀ナノ接点のパルス波通電制御に関する研究	木塚　徳志	柏木　隆成	田﨑　亘		
11:45-12:10	202120349	長島　俊太郎	シアノ錯体分子磁性薄膜における表面磁化の直接観察	所　裕子	山本　洋平	桑原　純平		
12:10-13:10	昼　食（60分）							
13:10-13:35	202120318	井上　智貴	CdTe自己形成ドットに添加したCrの電荷状態の探索	黒田　眞司	丸本　一弘	末益　崇		柏木　隆成
13:35-14:00	202120313	赤木　慎太郎	NiW系オクタシアノ錯体における磁気機能性の開発	所　裕子	木島　正志	丸本　一弘		
14:00-14:25	202120350	中田　裕真	In situ法によるペロブスカイトナノ粒子膜の作製と光学特性	松石　清人	丸本　一弘	谷本　久典		
14:25-14:50	201820401	萩野　遼	原子系における高強度円偏光レーザーによる逆ファラデー効果	日野　健一	黒田　眞司	前島　展也		
14:50-15:00	休　憩（10分）							
15:00-15:25	202120346	田沼　知	多孔質Al_2O_3セラミックスの階層構造制御と限外濾過膜への応用	鈴木　義和	金　熙榮	谷本　久典		森　龍也
15:25-15:50	202120314	阿部　直生	層状フェリ磁性体SrCo6O11における磁性と磁気輸送特性	藤岡　淳	黒田　眞司	柏木　隆成		
15:50-16:15	202120348	豊岡　優理	その場電子顕微鏡法によるモリブデン／炭素複合膜の近赤外レーザ加熱挙動に関する研究	木塚　徳志	松石　清人	柏木　隆成		
16:15-16:40	202120356	藤澤　聖斗	蓄熱特性を示すラムダ型五酸化酸化チタン・金属置換体の合成開発	所　裕子	松石　清人	近藤　剛弘		
16:40-16:50	休　憩（10分）							
16:50-17:15								
17:15-17:40								