

【確定】令和4年度 数理物質科学研究科 電子・物理工学サブプログラム・専攻修士論文発表会 [2月14日(火)] (発表15分、質疑 5分)

【教室】A班：総合B棟0108、B班：総合B棟0110、C班：総合B棟0112

R5.2.1確定

時間	班	学籍番号	氏名	主査	職名	副査	職名	副査	職名	副査	職名	論文題目
9:00	B	202020309	黄 一迪	○ 山田 洋一	准教授	佐々木 正洋	教授	早田 康成	教授			貴金属被覆電界放出電子源の作製と評価
9:20	B	202120255	今村 優吾	○ 小林 伸彦	教授	山田 洋一	准教授	羽田 真毅	准教授			有機半導体のポーラロン生成効果の理論研究
9:40	B	202120295	北條 壮紀	○ 胡 暁	教授(連係大学院)	服部 利明	教授	石井 智	准教授(連係大学院)			Computer simulation on topological photonic crystal fiber (トポロジカルフォトニック結晶ファイバのコンピュータシミュレーション)
10:00	B	202120257	小澤 優	○ 高野 義彦	教授(連係大学院)	小林 伸彦	教授	長谷 宗明	教授			ダイヤモンドアンビルセルを用いた高圧力下における電気抵抗・磁気特性同時測定手法の開発
休憩(10分)												
10:30	B	202120273	榊原 菜々子	○ 白木 賢太郎	教授	寺田 康彦	准教授	羽田 真毅	准教授			Regulation of compartmentalization and function of proteins in complex coacervates (複合体コアセルベートによるタンパク質の区画化と機能の制御)
10:50	B	202120286	戸倉 大智	○ 早田 康成	教授	関口 隆史	教授	蓮沼 隆	准教授			走査電子顕微鏡におけるシリコン試料を用いたビームサイズ計測方法の研究
11:10	B	202120266	源入 健太	○ 関口 隆史	教授	早田 康成	教授	佐々木 正洋	教授	熊谷 和博	客員准教授	低真空SEMによる液体の観察
11:30	B	202120281	園田 涼輔	○ 関口 隆史	教授	早田 康成	教授	佐々木 正洋	教授	熊谷 和博	客員准教授	走査電子顕微鏡検出器のアクセプタンス評価
昼休み												
13:00	B	202120262	柄澤 岬	○ 山田 洋一	准教授	佐々木 正洋	教授	関口 隆史	教授			新電子源におけるダイヤモンド基体加工技術の研究
13:20	B	202120280	瀬戸 拓実	○ 江角 直道	准教授	寺田 康彦	准教授	東郷 訓	助教	平田 真史	講師	磁場中におけるフラットループアンテナを用いた定常高周波プラズマ生成とその特性評価
13:40	B	202120276	重松 直希	○ 江角 直道	准教授	柳原 英人	教授	東郷 訓	助教	南 龍太郎	准教授	GAMMA 10/PDX ダイバータ模擬プラズマ上流部におけるイメージングボロメータを用いたガス入射時の輻射強度計測
14:00	B	202120284	竹入 聡一郎	○ 佐々木 正洋	教授	山田 洋一	准教授	羽田 真毅	准教授			オペランド計測による有機アンチ・アンバイポーラトランジスタのキャリア伝導機構評価
休憩(10分)												
14:30	B	202120271	酒井 萌々子	○ 藤田 淳一	教授	伊藤 良一	准教授	牧村 哲也	准教授	藤森 利彦	客員准教授	せん断流下で配向集合化したカーボンナノチューブの特性評価
14:50	B	202120308	楊 港	○ 藤田 淳一	教授	伊藤 良一	教授	武内 修	准教授			表面プラズモン共鳴デバイスを用いた高効率光触媒応用
15:10	B	202120282	高橋 絵里花	○ 寺田 康彦	准教授	白木 賢太郎	教授	渡辺 紀生	講師			深層学習による拡散MRIの画像歪み補正法
15:30	B	202120272	榊 優樹	○ 藤田 淳一	教授	柳原 英人	教授	伊藤 良一	准教授			カーボンナノチューブ成長中の構造変化の解析
休憩(10分)												
16:00	B	202120297	南 茉里	○ 寺田 康彦	准教授	江角 直道	准教授	山田 洋一	准教授			円筒型シールドコイルを搭載した平行平板型勾配磁場コイルの開発
16:20	B	202120302	山田 滉希	○ 小林 伸彦	教授	都甲 薫	准教授	梅田 享英	准教授			元素ドーピングされたホイスラー化合物Fe ₂ VAIの電子状態計算
16:40	B	202120298	南端 洸輝	○ 山田 洋一	准教授	佐々木 正洋	教授	早田 康成	教授			絶縁体表面上での内包フラレン薄膜の構造制御と電気特性計測
17:00	B	202120290	畑田 颯太	○ 富田 成夫	准教授	江角 直道	准教授	武内 修	准教授			FPGAを用いた放射線計測システムの開発

【確定】令和4年度 数理解物質科学研究科 電子・物理工学サブプログラム・専攻修士論文発表会 [2月14日(火)] (発表15分、質疑 5分)

【教室】A班：総合B棟0108、B班：総合B棟0110、C班：総合B棟0112

R5.2.1確定

時間	班	学籍番号	氏名	主査	職名	副査	職名	副査	職名	副査	職名	論文題目
9:00	C	202120261	上柳 舞弓花	○ 武内 修	准教授	柳原 英人	教授	白木 賢太郎	教授			新奇光増感剤を用いた光線力学療法に対するガン細胞のストレス応答
9:20	C	202120253	石山 隆光	○ 都甲 薫	准教授	末益 崇	教授	関口 隆史	教授			金属触媒によるGe系薄膜の低温横方向成長
9:40	C	202120258	押田 真吾	○ 上殿 明良	教授	蓮沼 隆	准教授	吉田 昭二	准教授			陽電子消滅法を用いたNiAlの空孔型欠陥評価
10:00	C	202120283	高橋 直道	○ 上殿 明良	教授	末益 崇	教授	佐々木 正洋	教授			陽電子消滅法を用いたTiN/ZrO ₂ /TiNキャパシタの空孔型欠陥の評価
休憩(10分)												
10:30	C	202120279	鈴木 大成	○ 都甲 薫	准教授	末益 崇	教授	山田 洋一	准教授			多層グラフェンの層交換合成と二次電池負極特性の評価
10:50	C	202120254	伊藤 圭汰	○ 吉田 昭二	准教授	寺田 康彦	准教授	櫻井 岳暁	教授			原子層半導体サスペンド構造の時間分解発光計測
11:10	C	202120291	畑中 陽	○ 吉田 昭二	准教授	羽田 真毅	准教授	長谷 宗明	教授			時間分解MIR-STMによる層状半導体の観察
11:30	C	202120260	蕪内 涼太	○ 長谷 宗明	教授	江角 直道	准教授	羽田 真毅	准教授			遷移金属ダイカルコゲナイドMoTe ₂ スパッタ薄膜の超高速分光
昼休み												
13:00	C	202120289	長谷部 隼	○ 末益 崇	教授	柳原 英人	教授	矢野 裕司	准教授			スパッタ法によるp型B-doped BaSi ₂ の作製と評価
13:20	C	202120270	酒井 寿樹	○ 長谷 宗明	教授	櫻井 岳暁	教授	山田 洋一	准教授			NVセンター含有ダイヤモンドにおける電気光学効果の観測
13:40	C	202120288	成田 隼翼	○ 末益 崇	教授	櫻井 岳暁	教授	上殿 明良	教授			B-doped BaSi ₂ へのポストアニール効果とp-BaSi ₂ /n-Siヘテロ接合太陽電池へのアニール応用
14:00	C	202120264	木戸 一輝	○ 末益 崇	教授	関口 隆史	教授	大野 裕三	教授			新規エネルギー発電応用に向けたスパッタリング法による多結晶BaSi ₂ 膜の作製と特性評価
休憩(10分)												
14:30	C	202120300	安田 智裕	○ 末益 崇	教授	柳原 英人	教授	大野 裕三	教授			非磁性元素を少量添加したMn ₄ N薄膜の作製と評価
14:50	C	202120310	Vicomte Romaric Thomas Octave	○ 末益 崇	教授	岩室 憲幸	教授	櫻井 岳暁	教授			Defect measurement of BaSi ₂ annealed samples by DLTS (DLTS法によるアニール後のBaSi ₂ 膜の欠陥測定)
15:10	C	202120256	大口 光太郎	○ 牧村 哲也	准教授	富田 成夫	准教授	江角 直道	准教授			極端紫外光によるポリジメチルシロキサンの高アスペクトマイクロ加工
15:30	C	202120268	木樽 太一	○ 武内 修	准教授	櫻井 岳暁	教授	山田 洋一	准教授			ペンタセン/C ₆₀ 太陽電池における三重項励起子ダイナミクス
休憩(10分)												
16:00	C	202120278	清水 凜太郎	○ 蓮沼 隆	准教授	早田 康成	教授	関口 隆史	教授			電子線照射による半導体デバイスダメージに関する研究
16:20	C	202120294	藤巻 慶大	○ 武内 修	准教授	大野 裕三	教授	藤田 淳一	教授			時間分解走査トンネル分光法によるナノ秒局所電子状態密度計測
16:40	C	202120303	王 煜昊	○ 牧村 哲也	准教授	藤田 淳一	准教授	渡辺 紀生	講師			マイクロ電極アレイの作製を目指したEUVアブレーションによる微細加工
17:00	C	201920352	韓 政旻	○ 牧野 俊晴	教授(連携大学院)	櫻井 岳暁	教授	梅田 享英	准教授			MOS構造を用いたダイヤモンドNVセンターの電荷状態制御に関する研究