

8. 1. 27現在

【確定】2026年3月修了 数理物質科学研究群 応用理工学学位プログラム【電子・物理工学サブプログラム】修士論文発表会〔2月9日（月）〕（発表14分、質疑5分、入替1分）

【教室】A班：3A301、B班：3A312、C班：3A308

R8.1.27現在

時間	班	学籍番号	氏名	主査	職名	副査	職名	副査	職名	論文題目
16:00	A	202420330	包存又	○安野嘉晃	教授	渡辺紀生	講師	白木賢太郎	教授	Developmental tissue-activity imaging of zebrafish by dynamic optical coherence tomography
16:20	A	202420332	王熙博	○安野嘉晃	教授	渡辺紀生	講師	寺田康彦	准教授	Model-based speckle reduction in optical coherence tomography （光コヒーレンストモグラフィーの画像生成モデルに基づいたス
16:40	A	202420326	吉田開	○矢野裕司	教授	末益崇	教授	岩室憲幸	教授	モノリシック相補型インバータ向け4H-SiC横型pチャネルスーパー ジャンクションMOSFETの構造設計と損失解析
17:00	A	202420317	深谷友香	○末益崇	教授	櫻井岳暁	教授	都甲薫	教授	BaSi2太陽電池に向けた界面層a-Si:Hおよびキャリア輸送層の成膜 と評価
	休憩(10分)									
17:30	A	202420301	曾布川優樹	○末益崇	教授	柳原英人	教授	三俣千春	教授	Mn ₄ N系薄膜のスピントルク発振素子応用に向けた材料探索
17:50	A	202420313	林洸希	○末益崇	教授	大野裕三	教授	矢野裕司	教授	スパッタ法によるMoOx/BaSi ₂ ヘテロ接合型太陽電池の作製
18:10	A	202420322	矢崎航	○牧野俊晴	教授（連携大学院）	櫻井岳暁	教授	梅田享英	准教授	新規横型Diamond Schottky PN Diodeの作製と電気特性に関する研 究
18:30	A	202420319	宮沢風我	○奥村宏典	准教授	櫻井岳暁	教授	梅田享英	准教授	SiC基板上AlN結晶を用いた縦型pnダイオードの作製と電気的特性評 価

【教室】A班：3A301、B班：3A312、C班：3A308

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	副査 職名	論文題目
9:00	B	202320304	松田 和真	○ 富田 成夫 准教授	山田 洋一 教授	江角 直道 准教授			超伝導トンネル接合を用いた粒子検出器の研究
9:20	B	202420266	市川 遙	○ 江角 直道 准教授	富田 成夫 准教授	小波蔵 純子 講師	東郷 訓 助教		Pilot GAMMA PDX-SC プラズマ加熱時の特性評価に向けたイオンセンシティブプローブの開発
9:40	B	202420265	飯島 萌	○ 白木 賢太郎 教授	寺田 康彦 准教授	浦 朋人 助教			Discovery and Mechanistic Understanding of Thermal Aggregation Suppressors in High-Concentration Lysozyme
10:00	B	202420269	岩崎 一馬	○ 寺田 康彦 准教授	白木 賢太郎 教授	渡辺 紀生 講師			ヒト胚子を対象とした深層学習ベースの高速・高分解能MRIの開発
	休憩(10分)								
10:30	B	202420264	荒井 元哉	○ 山田 洋一 教授	関口 隆史 教授	早田 康成 教授			熱酸化を利用した六ホウ化セリウム電界放出電子源の放出電流安定化に関する研究
10:50	B	202420274	大場 宏祐	○ 山田 洋一 教授	関口 隆史 教授	早田 康成 教授			電気化学エッチングの自動化による六ホウ化セリウム電子源形状の精密制御
11:10	B	202420286	黒木 聡	○ 寺田 康彦 准教授	小林 伸彦 教授	江角 直道 准教授			深層学習を用いたMRI再構成の不確実性推定に関する包括的手法の開発
11:30	B	202420289	小関 慶樹	○ 白木 賢太郎 教授	羽田 真毅 教授	浦 朋人 助教			Preparation-Dependent Effects of Deep Eutectic Solvents on Enzyme Catalysis
	昼休み								
13:00	B	202420277	小田 春菜	○ 白木 賢太郎 教授	長谷 宗明 教授	浦 朋人 助教			Mechanism of 1,6-Hexanediol-Induced Protein Droplet Dissolution
13:20	B	202420283	木梨 裕太	○ 江角 直道 准教授	寺田 康彦 准教授	平田 真史 講師	東郷 訓 助教		CTP装置における熱陰極アーク放電とヘリコン波放電を用いたハイブリッドプラズマ源の放電特性
13:40	B	202420276	岡本 ニコライ	○ 伊藤 良一 教授	藤田 淳一 教授	末益 崇 教授			超高速時間分解SEMを用いた金属-半導体界面における空乏層形状変化の可視化
14:00	B	202420296	新垣 良秋	○ 藤森 利彦 教授	藤田 淳一 教授	伊藤 良一 教授			浮遊触媒CVD法による窒素ドープ・単層カーボンナノチューブの合成
	休憩(10分)								
14:30	B	202420294	里見 昂哉	○ 早田 康成 教授	関口 隆史 教授	山田 洋一 教授			ファセット型電子源のクーロン効果シミュレーション
14:50	B	202420282	岸田 一甫	○ 早田 康成 教授	関口 隆史 教授	山田 洋一 教授			境界電荷法による電子源軌道計算
15:10	B	202420300	仙北 裕己	○ 江角 直道 准教授	牧村 哲也 准教授	假家 強 教授	東郷 訓 助教		GAMMA 10/PDXダイバータ模擬プラズマにおける多芯プローブを用いた非拡散的径方向輸送の評価
15:30	B	202420324	矢野 祐一郎	○ 富田 成夫 准教授	牧村 哲也 准教授	江角 直道 准教授			二原子分子イオン照射におけるコンバイ電子収量の近接効果
	休憩(10分)								

【確定】2026年3月 修了 数理工物質科学研究群 応用理工学学位プログラム 【電子・物理工学サブプログラム】 修士論文発表会 [2月9日(月)] (発表14分、質疑5分、入替1分)

【教室】A班：3A301、B班：3A312、C班：3A308

8.2.5現在

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	副査職名	論文題目
16:00	B	202420314	樋口 慶	○ 関口 隆史 教授	早田 康成 教授	山田 洋一 教授	熊谷 和博 客員准教授	姚 遠昭 助教	噴水型二次電子検出器によるSEMの二次電子分光観察
16:20	B	202420318	松石 晃弥	○ 関口 隆史 教授	早田 康成 教授	山田 洋一 教授	熊谷 和博 客員准教授	姚 遠昭 助教	MCP検出器によるSEMの反射電子像の特性評価と有用性の検討
16:40	B	202420270	上ノ段 新菜	○ 山田 洋一 教授	白木 賢太郎 教授	富田 成夫 准教授			バイオセンサ応用に向けた2次元材料上プペチド自己組織化膜の評価
17:00	B	202420308	永山 景透	○ 寺田 康彦 准教授	江角 直道 准教授	渡辺 紀生 講師			MRガイド下陽子線治療に向けた分割グラディエントコイルの設計と性能評価
	休憩(10分)								
17:30	B	202420320	村上 凱洋	○ 山田 洋一 教授	武内 修 准教授	鶴田 諒平 助教			金属表面上のPhC ₂ -BQQDI単分子膜:電子移動に伴う構造および電子状態計測
17:50	B	202420287	河野 優輝	○ 山田 洋一 教授	小林 伸彦 教授	上殿 明良 教授			リチウム内包C ₇₀ 単分子層の超原子分子軌道（SAMO）計測
18:10	B	202420315	姫野 凌河	○ 江角 直道 准教授	柳原 英人 教授	沼倉 友晴 講師	東郷 訓 助教		Pilot GAMMA PDX-SC エンド部プラズマの熱流束評価とプラズマ終端板の設計
18:30									

【確定】2026年3月修了 数理物質科学研究群 応用理工学学位プログラム 【電子・物理工学サブプログラム】 修士論文発表会 [2月9日(月)] (発表14分、質疑5分、入替1分)

【教室】A班：3A301、B班：3A312、C班：3A308

8. 1. 27現在

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	202420290	坂本 結衣	○ 内田 健一 教授（連係大学院）	柳原 英人 教授	桜庭 裕弥 教授（連係大学院）		超伝導Pb-Fe複合物質における不揮発性磁気熱スイッチングの観測
9:20	C	202420303	田澤 慧樹	○ 桜庭 裕弥 教授（連係大学院）	末益 崇 教授	内田 健一 教授（連係大学院）		組成傾斜薄膜による高磁気異方性・高異常ネルンスト熱電能を有する新材料探索
9:40	C	202220303	JUNG SEBIN	○ 柳原 英人 教授	末益 崇 教授	桜庭 裕弥 教授（連係大学院）		非共線スピン構造における異常ネルンスト効果
10:00	C	202420316	平田 充人	○ 柳原 英人 教授	伊藤 良一 教授	三俣 千春 教授		熔融塩法を用いたW型ストロンチウムフェライト微粒子の作製
	休憩（10分）							
10:30	C	202420291	櫻井 幹久	○ 湯浅 新治 教授（連携大学院）	柳原 英人 教授	大野 裕三 教授		異常ホール効果を利用した高感度磁気センサの材料設計
10:50	C	202420263	明井 水希	○ 長谷 宗明 教授	柳原 英人 教授	羽田 真毅 教授		二次元層状物質WTe ₂ における超高速フォノンダイナミクス
11:10	C	202420281	木内 友洋	○ 吉田 昭二 准教授	柳原 英人 教授	長谷 宗明 教授		時間分解THz-STMのための高効率THzパルス波形制御
11:30	C	202420262	青柳 上	○ 茂木 裕幸 助教	長谷 宗明 教授	櫻井 岳暁 教授		サスペンド原子層半導体における蛍光特性の空間分布解析
昼休み								
13:00	C	202420268	今泉 幸太郎	○ 櫻井 岳暁 教授	都甲 薫 教授	伊藤 良一 教授		水系亜鉛イオン電池における亜鉛負極からのガス発生に及ぼす銅イオンの影響
13:20	C	202420272	大谷 翔輝	○ 櫻井 岳暁 教授	武内 修 准教授	Muhammad Monirul Islam 准教授		高効率・高安定のp-i-n型CsPbIBr ₂ ペロブスカイト太陽電池に向けた双界面制御
13:40	C	202420323	柳澤 宏瑛	○ 長谷 宗明 教授	寺田 康彦 准教授	吉田 昭二 准教授		テラヘルツ時間領域分光法を用いたMoTe ₂ におけるテラヘルツ波発生の研究
14:00	C	202420284	木村 優太	○ 長谷 宗明 教授	櫻井 岳暁 教授	嵐田 雄介 助教		NVセンター含有ダイヤモンドにおける非線形光学効果の観測とその増強
	休憩（10分）							
14:30	C	202420307	中野 晃汰	○ 櫻井 岳暁 教授	矢野 裕司 教授	奥村 宏典 准教授		擬似縦型 β -(Al _x Ga _{1-x}) ₂ O ₃ ショットキーバリアダイオードの作製と電気的特性の評価
14:50	C	202420288	小久保 大地	○ 茂木 裕幸 助教	寺田 康彦 准教授	蓮沼 隆 准教授		金テープ法とポリマースタンプを用いた原子層材料転写法の開発
15:10	C	202420295	島袋 聞多	○ 梅田 享英 准教授	矢野 裕司 教授	奥村 宏典 准教授		炭化ケイ素 <i>p</i> チャネルMOS型電界効果トランジスタの界面準位の電流検出型電子スピン共鳴分光研究
15:30	C	202420292	佐藤 千晃	○ 武内 修 准教授	末益 崇 教授	山田 洋一 教授		原子層pn接合の光変調トンネル分光による局所I-V特性
	休憩（10分）							

【確定】2026年3月修了 数理物質科学研究群 応用理工学学位プログラム 【電子・物理工学サブプログラム】 修士論文発表会 [2月9日(月)] (発表14分、質疑5分、入替1分)

【教室】A班：3A301、B班：3A312、C班：3A308

8. 1. 27現在

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
16:00	C	202420302	竹尾 昂起	○ 柳原 英人 教授	末益 崇 教授	奥村 宏典 准教授		スピネルフェライト薄膜中に生じた逆位相欠陥のポスト酸化による低減
16:20	C	202420304	塚本 龍平	○ 柳原 英人 教授	三俣 千春 教授	都甲 薫 教授		反応性スパッタリングによるTiN薄膜成膜時のプラズマ発光とその物理特性のマテリアルインフォマティクスの解析
16:40	C	202420273	大沼 樹生	○ 柳原 英人 教授	小林 伸彦 教授	桜庭 裕弥 教授（連係大学院）		軌道フェリ磁性体における熱誘起軌道角運動量輸送の観測
17:00	C	202420280	茅野 壮	○ 嵐田 雄介 助教	藤田 淳一 教授	羽田 真毅 教授		中赤外電場駆動走査トンネル分光の開発および時間分解能評価
	休憩（10分）							
17:30	C	202420267	猪鼻 元地	○ 櫻井 岳暁 教授	大野 裕三 教授	吉田 昭二 准教授		蛍光スペクトルを利用した太陽電池のエネルギー損失解析
17:50	C	202420327	漁 遼樹	○ 吉田 昭二 准教授	蓮沼 隆 准教授	都甲 薫 教授		フレキシブル基板を用いた3R-MoS ₂ バルク光起電力の歪効果解析
18:10	C	202420331	馬 博文	○ 深田 直樹 教授	関口 隆史 教授	都甲 薫 教授		Fabrication Control and Surface SiC Fomation of Vertically Aligned Si Nanowires and Nanotubes
18:30								