

## 物理工学専攻 令和3年3月課程博士修了予定者 学位請求論文本審査日程

日時	学生氏名	論文タイトル	審査委員
令和3年1月29日(金) 13～15時	肉倉 洋恵	エレクトロマグノンにおけるテラヘルツ帯での光機能性の研究	高橋 陽太郎 准教授 石坂 香子 教授 徳永 祐介 准教授 中島 多朗 准教授 森本 高裕 准教授
令和3年1月22日(金) 13～15時	王 越	Two-dimensional magnets grown by van der Waals epitaxy (ファンデルワールス・エピタキシーによる2次元磁性体の研究)	岩佐 義宏 教授 鹿野田 一司 教授 石坂 香子 教授 岡田 佳憲 准教授 中野 匡規 特任准教授
令和3年1月29日(金) 10～12時	井口 照悟	マルチフェロイクスにおける巨大光応答と制御	高橋 陽太郎 准教授 木村 剛 教授 関 真一郎 准教授 中島 多朗 准教授 小川 直毅 委嘱教授
令和3年1月29日(金) 17～19時	上田 健人	弾道的なナノ細線ジョセフソン接合における超伝導輸送現象の制御	中村 泰信 教授 為ヶ井 強 准教授 小林 研介 教授 平川 一彦 教授 樽茶 清悟 <small>グループディレクター</small>
令和3年1月26日(火) 13～15時	上村 洋平	分子性強誘電体薄膜の分極ドメイン可視化とその応用に関する研究	長谷川 達生 教授 荒井 俊人 講師 川崎 雅司 教授 賀川 史敬 准教授 貴田 徳明 准教授 澤 彰仁 <small>研究企画室長</small>
令和3年1月29日(金) 13～15時	大坪 舜	Estimation of entropy production by machine learning (機械学習によるエントロピー生成の推定)	沙川 貴大 教授 有田 亮太郎 教授 長谷川 禎彦 准教授 澤井 哲 教授 小林 徹也 准教授
令和3年1月21日(木) 10～12時	小澤 孝拓	Hydrogen quantum diffusion and electronic transport in palladium nanofilms (パラジウムナノ薄膜における水素の量子拡散と電気伝導特性に関する研究)	福谷 克之 教授 鹿野田 一司 教授 長谷川 幸雄 教授 常行 真司 教授 山室 修 教授
令和3年1月29日(金) 15～17時	金子 竜馬	パイロクロア酸化物におけるフィリング制御金属絶縁体転移と輸送特性	十倉 好紀 卓越教授 有田 亮太郎 教授 徳永 祐介 准教授 山地 洋平 特任准教授 田口 康二郎 <small>グループディレクター</small>

## 物理工学専攻 令和3年3月課程博士修了予定者 学位請求論文本審査日程

日時	学生氏名	論文タイトル	審査委員
令和3年1月22日(金) 15～17時	北原 暁	塗布型有機トランジスタの低電圧駆動化に関する研究	長谷川 達生 教授 荒井 俊人 講師 岩佐 義宏 教授 横田 知之 准教授 内藤 裕義 教授 三成 剛生 <small>グループリーダー</small>
令和3年1月28日(木) 15～17時	木村 祥太	超高繰り返しカーレンズモード同期レーザーの開発	小林 洋平 教授 香取 秀俊 教授 吉岡 孝高 准教授 戸倉川 正樹 准教授 井手口 拓郎 准教授
令和3年1月21日(木) 10～12時	阪口 淳史	古典非線形フィードフォワードと非ガウス型補助状態を用いた非ガウス型量子測定の実現	古澤 明 教授 香取 秀俊 教授 中村 泰信 教授 小芦 雅斗 教授 米澤 英宏 <small>Senior Lecture</small> 吉川 純一 講師
令和3年1月21日(木) 13～15時	高梨 直人	導波路上の高速量子計算のための広帯域スクイーズド光の研究	古澤 明 教授 香取 秀俊 教授 中村 泰信 教授 小芦 雅斗 教授 米澤 英宏 <small>Senior Lecture</small> 吉川 純一 講師
令和3年1月26日(火) 13～15時	高橋 孝	超短パルスレーザー加工におけるアブレーション閾値の精密測定	小林 洋平 教授 田丸 博晴 <small>特任准教授</small> 蘆原 聡 教授 石川 顕一 教授 三尾 典克 教授
令和3年1月29日(金) 15～17時	田中 未羽子	Charge neutral current generation and phase transitions in quantum Hall antiferromagnet of bilayer graphene (2層グラフェンの量子ホール反強磁性状態における非電荷流生成と相転移)	中村 泰信 教授 長田 俊人 准教授 森本 高裕 准教授 樽茶 清悟 <small>グループディレクター</small> 山本 倫久 <small>チームリーダー</small>
令和3年1月21日(木) 10～12時	中澤 佑介	Quantum transport in epitaxial Dirac semimetal films of Cd <sub>3</sub> As <sub>2</sub> with controlled electronic structures (ディラック半金属Cd <sub>3</sub> As <sub>2</sub> のエピタキシャル薄膜における量子輸送特性と電子構造の制御)	川崎 雅司 教授 石坂 香子 教授 中野 匡規 <small>特任准教授</small> 徳永 将史 准教授 打田 正輝 准教授
令和3年1月26日(火) 10～12時	西野 隆太郎	Controlling ferroic orders and properties in oxide hetero interfaces by electric double layer gating (電気二重層ゲートによる酸化物ヘテロ界面の強秩序と物性制御)	川崎 雅司 教授 有田 亮太郎 教授 賀川 史敬 准教授 上野 和紀 准教授 藤岡 淳 准教授

## 物理工学専攻 令和3年3月課程博士修了予定者 学位請求論文本審査日程

日時	学生氏名	論文タイトル	審査委員
令和3年1月21日(木) 15～17時	藤代 有絵子	Exploration of quantum transport phenomena via engineering emergent magnetic fields in topological magnets (トポロジカル磁性体における創発磁場の制御による量子輸送現象の開拓)	十倉 好紀 卓越教授 求 幸年 教授 木村 剛 教授 有馬 孝尚 教授 齊藤 英治 教授 <small>ヒルシュベルガー マクシミアン フント</small> 特任講師
令和3年1月28日(木) 10～12時	三石 夏樹	一次元鎖状格子歪みをもつ遷移金属テルライドの電子構造	石坂 香子 教授 求 幸年 教授 中野 匡規 特任准教授 岡崎 浩三 准教授 石渡 晋太郎 教授 片山 尚幸 准教授
令和3年1月27日(水) 10～12時	横田 涼輔	固体・液体基板上的微小液滴観察による高速界面現象の研究	酒井 啓司 教授 土井 正男 教授 伊藤 耕三 教授 古川 亮 准教授 荒井 俊人 講師
令和3年1月28日(木) 13～15時	巖 正輝	ブリージングパイロクロア格子を組んだクロムスピネル磁性体における強磁場誘起相転移の包括的研究	小濱 芳允 准教授 求 幸年 教授 関 真一郎 准教授 木村 剛 教授 瀧川 仁 教授