

数理物質科学研究群 物理学学位プログラム 博士論文公开发表会（2022年度）

日時 場所	発表時間	ふりがな 氏名 (分野)	主査氏名 副査氏名	職名 職名	論文題目
2月9日(木) オンライン (Teams)による リモート発表	15:00-16:30	いらいずみ ひろき 岩泉 滉樹 物理学 (物性実験)	○ 西堀 英治 守友 浩 神田 晶申 池沢 道男	教授 教授 教授 准教授	Optical investigation of Prussian blue analogue films against d-electron number (d電子数を制御したプルシアンブルー類似体薄膜の光学的研究)
2月13日(月) 自然系D棟413	15:30-16:30	あだち ひろゆき 足立 宏幸 物理学 (素粒子理論)	○ 石橋延幸 藏増 嘉伸 山崎 剛 伊敷 吾郎	教授 教授 准教授 准教授	Berezin-Toeplitz quantization of vector bundles over Kähler manifolds (ケーラー多様体上のベクトル束のBerezin-Toeplitz量子化)
2月14日(火) 計算科学研究センター・ 会議室A	10:30-11:30	やまもと ゆうた 山本 雄大 物理学 (生命物理)	○ 大谷実 都倉康弘 岡田晋 重田育照 原田隆平	教授 教授 教授 教授 准教授	Theoretical studies on effects of protein-ligand/protein-protein interactions on protein functions (タンパク質機能に対するタンパク質-リガンド/タンパク質相互作用の理論解析)
2月15日(水) 自然系B棟118 & Zoom	13:00-14:00	いしだ ともひろ 石田 智大 物理学 (宇宙観測)	○ 江角 晋一 久野 成夫 徂徠 和夫 関本 裕太郎	教授 教授 教授 教授	Study of Phase Retrieval Method for Estimating Antenna Radiation Pattern in Terahertz Band (テラヘルツ帯におけるアンテナ放射パターン推定に向けたPhase Retrieval法の研究)
2月15日(水) 計算科学研究センター・ 会議室A & Zoom	15:15-16:45	そが けんた 曾我 健太 物理学 (宇宙理論)	○ 大須賀 健 梅村 雅之 森 正夫 矢島 秀伸 長峯 健太郎	教授 教授 准教授 准教授 教授	Coevolution of Protogalaxies and AGNs during the Cosmic Reionization Era (宇宙再電離期における原始銀河とAGNの共進化)
2月20日(月) 自然系B棟118 & Zoom	10:00-11:30	いちじ なおき 伊知地 直樹 物理学 (物性実験)	○ 西堀 英治 初貝 安弘 池沢 道男 久保 敦	教授 教授 准教授 講師	Spatio-temporal control of surface plasmon polariton wave packet (表面プラズモンポラリトン波束の時間-空間制御)
2月20日(月) オンライン (ZOOM)による リモート発表	15:00-16:30	てん がんがん ZHENG YANYAN 物理学 (物性実験)	○ 守友 浩 西堀 英治 神田 晶申 岡田 晋	教授 教授 教授 教授	Development and application of <i>in-situ</i> X-ray diffraction during milling at SPring-8. (SPring-8におけるミリング反応その場観察装置の開発と応用)

※上記各公开发表会のZoom、Teamsリンクなどの情報は、主査又は学務委員（小沢）（ozawa@tac.tsukuba.ac.jp）へお問い合わせ下さい。

数理物質科学研究科 物理学専攻 博士論文公開発表会（2022年度）

日時 場所	発表時間	ふりがな 氏名 (分野)	主査氏名 副査氏名 職名 職名	論文題目
2月14日(火) 自然系B棟118 & Zoom	10:00-11:30	さい こうえん 翟 光遠 物理学 (宇宙観測)	○ 大須賀 健 教授 久野 成夫 教授 徂徠 和夫 教授 中井 直正 教授 (関西学院大学)	Study of physical properties of molecular clouds in the Milky Way Galaxy based on FUGIN datasets with machine learning (機械学習を用いたFUGINデータに基づく銀河系内分子雲の性質に関する研究)

※上記各公開発表会のZoom、Teamsリンクなどの情報は、主査又は学務委員（小沢）（ozawa@tac.tsukuba.ac.jp）へお問い合わせ下さい。