## 修 士 論 文 の 審 査 委 員 / Master's Thesis Defense Committee

## 【令和5年9月22日修了予定者 16 名】

更新日:6月29日

L IV I III O	[1/40-75/1221   6 ] 1 ] た名 10 4 ]						
学生証 番 号 Student ID	フリガナ 申請者名 Student Name	論文題目 (訳) Dissertation Title (translation)	審査委員(所属等)/Committee Members ○主査/Chair ※学外審査員/Extramural Member	指導教員 Sub- course	審査日 Date	開始時刻 Start Time	会場 Venue
35216010	稲熊 穂乃里	階層的三体系の力学進化によるブラックホール連星合体 (Binary blackhole mergers induced by dynamical interaction of hierarchical triple systems)	〇吉田 直紀 教授 仏坂 健太 准教授 安東 正樹 准教授	A5	Mon, 31 July	14:30	Online
35216047	サトウ ハジメ 佐藤 創 SATO Hajime	多孔性金属錯体(MOF)内に吸蔵されたメタンおよび二酸化炭素の熱的・動的性質 (Thermal and Dynamical Properties of Methane and Carbon Dioxide Absorbed in Metal-Organic-Framework (MOF))	〇山室 修 教授 長谷川 修司 教授 上床 美也 教授	A4	Fri, 28 July	10:00	Online
35216377	ABOUNNASR MARTIN S Theo Chedid	Kinetic theory of the ion-beam instability: Relative roles of electromagnetic and electrostatic modes in electron heating at trans-relativistic shocks (イオンビーム不安定性の運動論: 相対論的遷移領域衝撃波における電子加熱の電磁モードと静電モードの相対的役割)	○浅野 勝晃 准教授 半場 藤弘 教授 辻井 直人 講師	A5	Mon, 24 July	14:30	Online
35216378		Effects of the crossover-type equation of state on rapidly rotating neutron stars (高速回転する中性子星へのクロスオーバー型状態方程式の影響)	○福嶋 健二 教授 Haozhao Liang 准教授 櫻井 博儀 客員教授	A0	Thu, 27 July	14:30	Online
35216380	DZIECIOL Bartosz Marci n	White Dwarf Populations from a Semi-Analytical Star Formation Model (星生成の準解析モデルを用いた白色矮星の統計)	○吉田 直紀 教授 KIPP CANNON 教授 山崎 典子 教授	A5	Tue, 1 August	14:30	Online
35216381	フジタ サキ 藤田 紗希 FUJITA Saki	A Comprehensive Review of the Backgrounds to the Diffuse Supernova Neutrino Background Search at Super-Kamiokande (スーパーカミオカンデにおける超新星背景ニュートリノの観測に向けた検出器バックグラウンドの研究)	○Mark VAGINS 教授 中島 康博 准教授 関谷 洋之 准教授	A8	Wed, 26 July	14:30	Online
35216382	GAO Jingyi	Maximum Power of Quantum Otto Engines (量子オットーエンジンの最大パワー)	〇羽田野 直道 教授 桂 法称 准教授 加藤 岳生 准教授	А3	Fri, 21 July	10:00	Online
35216383	GARG Suyog	Convolutional Neural Network model for Gravitational-Wave detection from eccentric Compact Binary sources (偏心コンパクト連星合体時の重力波探査のための畳み込みニューラルネットワークモデルの研究)	○大橋 正健 教授 内山 隆 准教授 KIPP CANNON 教授	A8	Fri, 28 July	14:30	Online
35216384	GU Yimin	Characterization of high harmonics produced by Yb-doped solid state lasers (Yb系固体レーザーを用いた高次高調波発生とその特性評価)	○板谷 治郎 准教授 松永 隆佑 准教授 酒井 広文 教授	A6	Fri, 21 July	14:30	Online

<b>E</b> 10 1000	-/// ·	H 4			,		•
学生証 番 号 Student ID	フリガナ 申請者名 Student Name	論文題目 (訳) Dissertation Title (translation)	審査委員(所属等)/Committee Members ○主査/Chair ※学外審査員/Extramural Member	指導教員 Sub- course	審査日 Date	開始時刻 Start Time	会場 Venue
35216385	LI HONGCHAO	Quantum Many-Body Theory of Dissipative Superfluidity (散逸超流動の量子多体理論)	〇上田 正仁 教授 羽田野 直道 教授 村川 智 准教授	А3	Wed, 19 July	16:00	Online
35216386	PENG Hanyi	Thin-film fabrication and magneto-optic effects of the topological antiferromagnet Mn3Sn (トポロジカル反強磁性体Mn3Snの薄膜作製とその磁気光学効果の実験的研究)	〇中辻 知 教授 山室 修 教授 林 将光 准教授	A4	Tue, 1 August	14:30	Online
35216387	SCOLLON Myles Forre ster	Spin dynamics near the field-induced gap-closing transition in 1D magnets (1次元磁性体の磁場誘起ギャップ閉鎖転移近傍でのスピンダイナミクス)	○押川 正毅 教授 蘆田 祐人 准教授 藤堂 眞治 教授	А3	Wed, 2 August	16:00	Online
35216388	TO KWOK HEI MATTHEW	Phenomenology of Neutralino Dark Matter with Slepton Co-annihilation (スレプトン共消滅を伴うニュートラリーノ暗黒物質の現象論)	〇濱口 幸一准教授 諸井 健夫 教授 松本 重貴 教授	A1	Thu, 3 August	14:30	Online
35216389	WANG Shunzhen	Structural and transport properties of topological insulator thin films (トポロジカル絶縁体薄膜の構造制御と輸送特性)	○林 将光 准教授 小形 正男 教授 中辻 知 教授	A4	Tue, 1 August	13:00	Online
35216390	ZHANG Huanyu	Floquet many-body theory for light-driven superconductors (光駆動された超伝導体に対するフロッケ多体理論)	○辻 直人 准教授 小林 研介 教授 岡 隆史 教授	А3	Tue, 25 July	14:30	414
35216391	ZHOU Zinan	Toward Interpretable Quantum Machine Learning: Feature Attribution and Variational Quantum Circuits (解釈可能な量子機械学習に向けて:特徴量重要度と変分量子回路)	○蘆田 祐人 准教授 中村 泰信(物理工学専攻) 教授 寺師 弘二 准教授	А3	Thu, 3 August	16:00	Online