

修士論文の審査委員 / Master's Thesis Defense Committee

※審査会のオンライン聴講を希望する場合、”○”の部分をクリックすると申込フォームに飛ぶことができます。  
※You will go to the application Form for attending a defense, by clicking the circle in the column of online auditors.

【令和7年3月24日修了予定者 104 名】

更新日:1月16日

| 学生証<br>番号<br>Student ID | フリガナ<br>申請者名<br>Student Name           | 論文題目<br>(訳)<br>Dissertation Title (translation)                                                                                                                                       | 審査委員(所属等)/Committee Members<br>○主査/Chair<br>※学外審査員/Extramural Member | 指導教員<br>Sub-course | 審査日<br>Date     | 開始時刻<br>Start Time | 場所<br>Venue        | オンライン聴講<br>online auditors |
|-------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|--------------------|--------------------|----------------------------|
| 35206013                | イワヤ カツヒサ<br>岩屋 克尚<br>IWAYA Katsuhisa   | 酵素間相互作用の理論的強化によるアルカン生産量の向上<br>(Improving bioalkane production by computationally enhancing interactions between two enzymes)                                                          | ○新井 宗仁 教授<br>岡田 康志 教授<br>能瀬 聡直 教授                                    | A7                 | Fri, 17 January | 10:00              | 本郷キャンパス、理学部1号館、414 | ×                          |
| 35226024                | カワイ チカラ<br>河井 力<br>KAWAI Chikara       | JVLAによる電波観測を用いた暗黒物質の間接探索のための観測可能性とバックグラウンドの評価<br>(Indirect search for dark matter using JVLA radio observations: feasibility studies and background evaluation for its observation)   | ○田中 純一 教授<br>河野 孝太郎(天文学教育研究センター) 教授<br>窪 秀利 教授                       | A2                 | Fri, 17 January | 14:30              | 本郷キャンパス、理学部1号館、431 | ×                          |
| 35226096                | ヨシオカ ダイチ<br>吉岡 大地<br>YOSHIOKA Daichi   | オンチップテラヘルツ分光法の開発と超伝導体Nbへの応用<br>(Development of on-chip terahertz spectroscopy and application to superconducting Nb)                                                                  | ○島野 亮 教授<br>小林 研介 教授<br>村川 智 准教授                                     | A4                 | Fri, 17 January | 16:00              | 本郷キャンパス、理学部1号館、512 | ×                          |
| 35236001                | アイザワ コウスケ<br>相澤 耕佑<br>AIZAWA Kosuke    | 精密CMB偏光観測に向けたレーザー加工による反射防止機構付きアルミナ赤外フィルターの開発<br>(Development of infrared alumina filter with laser ablated anti-reflection sub-wavelength structure for CMB polarimetric observation) | ○松村 知岳 准教授<br>三尾 典克 教授<br>山崎 典子 教授                                   | A8                 | Tue, 14 January | 16:00              | 本郷キャンパス、理学部1号館、414 | <a href="#">○</a>          |
| 35236002                | アオキ タカフミ<br>青木 隆文<br>AOKI Takafumi     | 複合アクシオン模型の再考察<br>(Revisiting Composite Axion Models)                                                                                                                                  | ○伊部 昌宏 准教授<br>渡利 泰山 准教授<br>諸井 健夫 教授                                  | A1                 | Wed, 22 January | 13:00              | 本郷キャンパス、理学部1号館、414 | ×                          |
| 35236003                | アオナシ タツヤ<br>青梨 竜也<br>AONASHI Tatsuya   | ニュートリノと親和性のある熱的暗黒物質と自己相互作用<br>(Neutrino-phlic WIMP and its self-interaction)                                                                                                          | ○松本 重貴 教授<br>塩澤 真人 教授<br>濱口 幸一 准教授                                   | A1                 | Mon, 20 January | 16:00              | 本郷キャンパス、理学部1号館、414 | ×                          |
| 35236004                | アキザワ リョウスケ<br>秋澤 涼介<br>AKIZAWA Ryosuke | CMB偏光観測に用いる宇宙機用偏光変調器のための低発熱連続回転機構の開発<br>(Development of the continuous cryogenic rotation mechanism designed for low-heat dissipation space-born CMB polarimeter)                     | ○松村 知岳 准教授<br>日下 暁人 准教授<br>安東 正樹 教授                                  | A8                 | Wed, 15 January | 13:00              | 本郷キャンパス、理学部1号館、445 | <a href="#">○</a>          |
| 35236005                | アライ コウ<br>荒井 滉<br>ARAI Ko              | 極低温下における液体He3中で動作する音叉型水晶振動子温度計<br>(Quartz Tuning Fork Thermometer Working in Liquid Helium Three at Very Low Temperature)                                                             | ○村川 智 准教授<br>酒井 明人 講師<br>岡本 徹 准教授                                    | A4                 | Tue, 21 January | 13:00              | 本郷キャンパス、理学部1号館、414 | ×                          |
| 35236006                | アライ トモチカ<br>新居 智将<br>ARAI Tomochika    | Operation of the New T2K Near Detector SuperFGD and Development of Electron-Neutrino Event Selection<br>(新型T2K前置検出器SuperFGDの運用と電子ニュートリノ事象選択の開発)                                       | ○横山 将志 教授<br>三部 勉 教授<br>末原 大幹 特任准教授                                  | A2                 | Thu, 16 January | 14:30              | 本郷キャンパス、理学部1号館、445 | ×                          |

| 学生証<br>番号<br>Student ID | フリガナ<br>申請者名<br>Student Name           | 論文題目<br>(訳)<br>Dissertation Title (translation)                                                                                                                                                   | 審査委員(所属等)/Committee Members<br>○主査/Chair<br>※学外審査員/Extramural Member | 指導教員<br>Sub-course | 審査日<br>Date     | 開始時刻<br>Start Time | 場所<br>Venue        | オンライン聴講<br>online auditors |
|-------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|--------------------|--------------------|----------------------------|
| 35236007                | イケダ ユウタロウ<br>池田 雄太郎<br>IKEDA Yutaro    | 遺伝子数が増える発現制御ネットワークの進化<br>(Evolution in gene regulatory networks with changing gene numbers)                                                                                                       | ○古澤 力 教授<br>能瀬 聡直 教授<br>岡田 康志 教授                                     | A7                 | Tue, 21 January | 13:00              | 本郷キャンパス、理学部1号館、512 | ×                          |
| 35236008                | イシイ タカナオ<br>石井 敬直<br>ISHII Takanao     | Quantum i.i.d. Steady States in Open Quantum Many-Body Systems<br>(開放量子多体系の量子i.i.d.定常状態)                                                                                                          | ○上田 正仁 教授<br>Zongping Gong(工学系) 准教授<br>桂 法称 准教授                      | A3                 | Thu, 16 January | 10:00              | 本郷キャンパス、理学部1号館、414 | ×                          |
| 35236009                | イソガイ ナツト<br>磯貝 夏斗<br>ISOGAI Natsuto    | Advangate of Quantum Machine Learning from General Computational Advantages<br>(一般的な量子計算の優位性に基づいた量子機械学習の優位性)                                                                                      | ○村尾 美緒 教授<br>樺島 祥介 教授<br>川畑 幸平 准教授                                   | A3                 | Wed, 22 January | 13:00              | 本郷キャンパス、理学部1号館、445 | ×                          |
| 35236010                | イチノセ ユウト<br>一ノ瀬 愉斗<br>ICHINOSE Yuto    | Study of the Kelvin-Helmholtz instability in strongly magnetized jets with magnetohydrodynamics simulations<br>(磁気流体シミュレーションによる強磁場ジェットにおけるケルヴィン・ヘルムホルツ不安定性の研究)                                    | ○浅野 勝晃 教授<br>田越 秀行 教授<br>窪 秀利 教授                                     | A5                 | Mon, 20 January | 14:30              | 柏キャンパス、宇宙線研究所、601  | ×                          |
| 35236011                | イトカワ タクミ<br>糸川 拓海<br>ITOKAWA Takumi    | ガンマ線望遠鏡CTA-LSTの高感度化に向けた半導体光検出器SiPMカメラのフロントエンド回路開発<br>(Development of front-end circuits for the Silicon Photomultiplier camera for improving the sensitivity of the gamma-ray telescopes CTA-LST) | ○窪 秀利 教授<br>竹田 敦 准教授<br>早戸 良成 准教授                                    | A8                 | Tue, 21 January | 10:00              | 柏キャンパス、宇宙線研究所、601  | ×                          |
| 35236012                | イマフク ハヤト<br>今福 隼斗<br>IMAFUKU Hayato    | On Constraining Scalar-Tensor Polarizations of Gravitational Waves via Observations of Compact Object Collisions<br>(コンパクト連星合体からの重力波におけるスカラーテンソル偏極モードへの制限について)                                    | ○KIPP CANNON 教授<br>Mark VAGINS 教授<br>田越 秀行 教授                        | A5                 | Tue, 14 January | 14:30              | 本郷キャンパス、理学部1号館、414 | <a href="#">○</a>          |
| 35236014                | UESUGI ユウト<br>上杉 佑人<br>UESUGI Yuto     | Mictyris guinotaeの集団逃避運動の観測 ～群れ効果の物理的解明を目指して～<br>(Observation of Collective Escape Behavior in Mictyris guinotae: Aiming for Physical Understanding of Swarm Effects)                             | ○竹内 一将 准教授<br>郡 宏(新領域) 教授<br>柳澤 実徳 准教授                               | A6                 | Tue, 14 January | 10:00              | 本郷キャンパス、理学部1号館、445 | <a href="#">○</a>          |
| 35236015                | UEHARA コウダイ<br>上原 孝大<br>UEHARA Koudai  | 時分割X線回析によって観測された酸化反応に対するベイズ計測<br>(Bayesian measurement of oxidation reactions observed by time-resolved X-ray diffraction)                                                                        | ○岡田 真人 教授<br>野口 博司 准教授<br>村尾 美緒 教授                                   | A7                 | Fri, 17 January | 13:00              | 本郷キャンパス、理学部1号館、512 | <a href="#">○</a>          |
| 35236016                | ウジ トモヤ<br>宇治 知哉<br>UJI Tomoya          | Calculation of photon polarization tensor at finite temperature and density in a magnetic field<br>(有限温度・有限密度・磁場中での光子の偏極テンソルの計算)                                                                  | ○福嶋 健二 教授<br>木村 真明 客員教授<br>Haozhao Liang 准教授                         | A0                 | Wed, 15 January | 13:00              | 本郷キャンパス、理学部1号館、907 | <a href="#">○</a>          |
| 35236017                | ウチダ ヨシヒト<br>内田 善人<br>UCHIDA Yoshihito  | 非対称流路によって整流されたバクテリア集団運動のエッジ状態<br>(Edge state of bacterial collective motion rectified by asymmetric channels)                                                                                     | ○竹内 一将 准教授<br>柳澤 実徳 准教授<br>川口 喬吾 准教授                                 | A6                 | Thu, 16 January | 10:00              | 本郷キャンパス、理学部1号館、913 | ×                          |
| 35236018                | ウマコシ リュウセイ<br>馬越 隆成<br>UMAKOSHI Ryusei | MEG II 実験液体キセノン検出器用 VUV-MPPC の放射線損傷に関する研究<br>(Study on the Radiation Damage of the VUV-MPPC in the MEG II Liquid Xenon Detector)                                                                  | ○大谷 航 准教授<br>後田 裕 教授<br>酒見 泰寛 教授                                     | A2                 | Thu, 16 January | 14:30              | 本郷キャンパス、理学部1号館、512 | ×                          |

| 学生証<br>番号<br>Student ID | フリガナ<br>申請者名<br>Student Name                   | 論文題目<br>(訳)<br>Dissertation Title (translation)                                                                                                                                                    | 審査委員(所属等)/Committee Members<br>○主査/Chair<br>※学外審査員/Extramural Member | 指導教員<br>Sub-course | 審査日<br>Date     | 開始時刻<br>Start Time | 場所<br>Venue         | オンライン聴講<br>online auditors |
|-------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|--------------------|---------------------|----------------------------|
| 35236019                | オオエ トキノリ<br>大江 勲範<br>OE Tokinori               | Quantum Error Mitigation in Hamiltonian Simulation Using Quantum Singular Value Transformation<br>(量子特異値変換を用いたハミルトニアシミュレーションにおける量子エラー抑制)                                                           | ○藤堂 眞治 教授<br>松下 雄一郎(SQAI) 特任准教授<br>常行 真司 教授                          | A3                 | Wed, 15 January | 10:00              | 本郷キャンパス、理学部1号館、445  | <a href="#">○</a>          |
| 35236020                | オオクマ ユウスケ<br>大熊 悠介<br>OKUMA Yusuke             | 宇宙重力波望遠鏡におけるバックリンク干渉計の開発<br>(Development of Back-Linked Fabry-Perot Interferometer for Space Gravitational Wave Telescopes)                                                                        | ○和泉 究 准教授<br>道村 唯太 准教授<br>三尾 典克 教授                                   | A8                 | Wed, 22 January | 10:00              | 本郷キャンパス、理学部1号館、431  | <a href="#">○</a>          |
| 35236021                | オカモト ユウタロウ<br>岡本 悠太郎<br>OKAMOTO Yutaro         | 長距離相互作用を考慮した液体における双極子モーメントの機械学習モデル<br>(Machine Learning Model of Dipole Moments in Liquids Considering Long-Range Interactions)                                                                    | ○常行 真司 教授<br>島野 亮 教授<br>杉野 修 教授                                      | A3                 | Thu, 16 January | 13:00              | 本郷キャンパス、理学部1号館、913  | ×                          |
| 35236022                | オガワ コウタロウ<br>小川 宏太郎<br>OGAWA Kotaro            | 空間光変調器を用いたマルチテラヘルツ帯偏光波形整形及び二色逆回り円偏光パルス生成法の開発<br>(Development of generating polarization shaped and counterrotating bicircular light pulses in multi-terahertz range using spatial light modulator) | ○松永 隆佑 准教授<br>酒井 広文 教授<br>小西 邦昭 准教授                                  | A6                 | Fri, 17 January | 14:30              | 本郷キャンパス、理学部1号館、512  | ×                          |
| 35236023                | オガワ ヒロヤス<br>小川 拓泰<br>OGAWA Hiroyasu            | 次世代カロリメータ技術のための高精細ストリップ型シンチレータ検出器の開発<br>(Development of high-granularity strip scintillator detectors for next-generation calorimeter technology)                                                  | ○森 俊則 教授<br>石野 雅也 教授<br>櫻井 博儀 客員教授                                   | A2                 | Mon, 20 January | 10:00              | 本郷キャンパス、理学部1号館、1017 | ×                          |
| 35236024                | オダ アヤノ<br>小田 綾乃<br>ODA Ayano                   | 定常状態の皮質脳波データに対する速度場推定<br>(Inference of velocity fields from ECoG data under the steady state assumption)                                                                                           | ○伊藤 創祐 准教授<br>岡田 康志 教授<br>古澤 力 教授                                    | A7                 | Wed, 22 January | 14:30              | 本郷キャンパス、理学部1号館、512  | ×                          |
| 35236025                | オバ イシカワ カイオ タカノリ<br>OBA ISHIKAWA Caio Takanori | Characterization of Si field emitter arrays for use in liquid xenon detectors<br>(暗黒物質探索検出器のための液体キセノン用シリコン-フィールドエミッターの特性評価)                                                                        | ○Kai MARTENS 准教授<br>竹田 敦 准教授<br>Mark VAGINS 教授                       | A8                 | Thu, 16 January | 10:00              | 本郷キャンパス、理学部1号館、431  | <a href="#">○</a>          |
| 35236026                | カクナガ ジョウ<br>角永 丈<br>KAKUNAGA Jo                | 4枚フォイルを用いたGEM飛跡検出器の開発<br>( Development of GEM tracker using four foils)                                                                                                                            | ○小沢 恭一郎 准教授<br>矢向 謙太郎 准教授<br>櫻井 博儀 客員教授                              | A2                 | Fri, 17 January | 10:00              | 本郷キャンパス、理学部1号館、512  | ×                          |
| 35236027                | カジ タカハル<br>梶 貴晴<br>KAJI Takaharu               | 核磁気共鳴法によるHD2層膜上単原子層ヘリウム3の量子相研究のための予備的測定<br>(The Preliminary Measurements of the Study of Quantum Phases in Monolayer Helium-3 on Bilayer HD with NMR)                                              | ○村川 智 准教授<br>高木 英典 教授<br>北川 健太郎 准教授                                  | A4                 | Mon, 20 January | 14:30              | 本郷キャンパス、理学部1号館、913  | ×                          |
| 35236029                | カトウ シンノスケ<br>加藤 臣之輔<br>KATO Shinnosuke         | SuperKEKB加速器における機械学習を用いたビーム入射調整の高度化<br>(Upgrade of beam injection tuning using machine learning at the SuperKEKB accelerator)                                                                      | ○後田 裕 教授<br>田中 純一 教授<br>小関 忠 教授                                      | A2                 | Fri, 17 January | 13:00              | 本郷キャンパス、理学部1号館、913  | ×                          |
| 35236030                | カトウ タツアキ<br>加藤 辰明<br>KATO Tatsuaki             | 太陽フレアの粒子加速機構解明を目指した高輝度X線偏光観測CMOSセンサの基礎特性評価<br>(Characterization of a CMOS sensor for high-brightness X-ray polarimetry to understand the mechanism of particle acceleration in solar flares)       | ○馬場 彩 准教授<br>山口 弘悦 准教授<br>内山 隆 准教授                                   | A8                 | Tue, 21 January | 13:00              | 本郷キャンパス、理学部1号館、233  | ×                          |

| 学生証<br>番号<br>Student ID | フリガナ<br>申請者名<br>Student Name          | 論文題目<br>(訳)<br>Dissertation Title (translation)                                                                                                                                                                                       | 審査委員(所属等)/Committee Members<br>○主査/Chair<br>※学外審査員/Extramural Member | 指導教員<br>Sub-course | 審査日<br>Date     | 開始時刻<br>Start Time | 場所<br>Venue        | オンライン聴講<br>online auditors |
|-------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|--------------------|--------------------|----------------------------|
| 35236031                | カミヤマ タイキ<br>神山 大樹<br>KAMIYAMA Taiki   | 高精度・高時間分解能・二重読み出し機能を備えた新たなカロリメータ技術に関するシミュレーション研究<br>(Simulation study on a new calorimetry with high-granularity, dual-readout and picosecond timing)                                                                                 | ○森 俊則 教授<br>早戸 良成 准教授<br>齊藤 直人 教授                                    | A2                 | Thu, 23 January | 10:00              | 本郷キャンパス、理学部1号館、414 | ×                          |
| 35236032                | カモ アカリ<br>加茂 あかり<br>KAMO Akari        | 2成分高分子溶液の相分離における分子量多分散性の影響<br>(Effect of molecular weight polydispersity on phase separation in binary polymer blends)                                                                                                                | ○柳澤 実穂 准教授<br>新井 宗仁 教授<br>伊藤 創祐 准教授                                  | A6                 | Thu, 16 January | 13:00              | 本郷キャンパス、理学部1号館、431 | ×                          |
| 35236034                | キツカワ フウキ<br>木津川 楓輝<br>KITSUKAWA Fuki  | 遺伝子制御ブーリアンモデルにおけるアトラクターの高速検出<br>(A Fast Detection Algorithm for Attractors in Gene Regulatory Boolean Models)                                                                                                                         | ○古澤 力 教授<br>岡田 真人 教授<br>伊藤 創祐 准教授                                    | A7                 | Mon, 20 January | 13:00              | 本郷キャンパス、理学部1号館、913 | ×                          |
| 35236035                | コウノ タスク<br>河野 匡<br>KOUNO Tasuku       | ハドロンコライダーにおけるグラフニューラルネットワークを用いたparticle flowアルゴリズムの研究<br>(Research of particle flow algorithm using graph neural network in hadron collider)                                                                                          | ○寺師 弘二 教授<br>澤田 龍 准教授<br>大谷 航 准教授                                    | A2                 | Tue, 14 January | 16:00              | 本郷キャンパス、理学部1号館、445 | ×                          |
| 35236036                | ゴトウ サンシロウ<br>後藤 三四朗<br>GOTO Sanshiro  | Evaluation of 50-cm photomultiplier tube stability and proton decay search sensitivity for the Hyper-Kamiokande experiment<br>(ハイパーカミオカンデ実験に向けた50 cm口径光電子増倍管の安定性評価および陽子崩壊探索の感度評価)                                                     | ○横山 将志 教授<br>瀧田 正人 教授<br>石野 雅也 教授                                    | A2                 | Tue, 21 January | 10:00              | 本郷キャンパス、理学部1号館、431 | ×                          |
| 35236037                | コバヤシ カズヤ<br>小林 和弥<br>KOBAYASHI Kazuya | 重力波データを用いた連星ブラックホールのスピン分布の研究<br>(Spin Distribution of Binary Black Holes Estimated with Gravitational-wave Data)                                                                                                                      | ○田越 秀行 教授<br>宮川 治 准教授<br>吉田 直紀 教授                                    | A5                 | Wed, 15 January | 13:00              | 本郷キャンパス、理学部1号館、431 | ×                          |
| 35236038                | コバヤシ タク<br>小林 拓<br>KOBAYASHI Taku     | ダイヤモンド窒素空孔中心を用いた量子渦の観測<br>(Observation of quantum vortex using diamond nitrogen-vacancy center)                                                                                                                                       | ○小林 研介 教授<br>村川 智 准教授<br>加藤 雄介 教授                                    | A4                 | Wed, 22 January | 13:00              | 本郷キャンパス、理学部1号館、512 | ×                          |
| 35236039                | コヤマ チサト<br>小山 千里<br>KOYAMA Chisato    | テレスコープアレイ実験拡張地表検出器アレイを用いた大天頂角空気シャワーによる最高エネルギー宇宙線エネルギースペクトルの測定<br>(Measurement of the highest-energy cosmic ray energy spectrum using inclined air showers with the extended surface detector array of the Telescope Array experiment) | ○荻尾 彰一 教授<br>奥村 公宏 准教授<br>吉越 貴紀 准教授                                  | A8                 | Wed, 15 January | 10:00              | 柏キャンパス、宇宙線研究所、601  | <a href="#">○</a>          |
| 35236040                | コンドウ ショウタ<br>近藤 翔太<br>KONDO Shota     | 高輝度LHC-ATLAS実験に向けたミュオントリガーシステムの運用方法の確立と実機を使った統合試験<br>(Establishment of operation method of muon trigger system and integration on-site testing using actual experimental equipment for High-Luminosity LHC-ATLAS experiment)          | ○奥村 恭幸 准教授<br>樋口 岳雄 教授<br>齊藤 直人 教授                                   | A2                 | Tue, 21 January | 10:00              | 本郷キャンパス、理学部1号館、913 | <a href="#">○</a>          |
| 35236041                | コンドウ リヒト<br>近藤 理人<br>KONDO Rihito     | 反強磁性体Mn <sub>3</sub> Snのc面配向膜における磁気輸送現象と界面効果の研究<br>(Experimental study on the magnetoresistance and interface phenomena of the c-plane textured thin film of the antiferromagnet Mn <sub>3</sub> Sn)                                  | ○中辻 知 教授<br>林 将光 准教授<br>三輪 真嗣(物性研) 准教授                               | A4                 | Thu, 16 January | 16:00              | 本郷キャンパス、理学部1号館、414 | ×                          |
| 35236042                | サイトウ シュンイチ<br>齋藤 駿一<br>SAITO Shunichi | ラポナイト水溶液における不均一相のエイジングとその相構造の解析<br>(Aging of Heterogeneous Phases in Laponite Suspensions: Analysis of Mesoscopic Structures)                                                                                                         | ○柳澤 実穂 准教授<br>伊藤 創祐 准教授<br>竹内 一将 准教授                                 | A6                 | Tue, 14 January | 13:00              | 本郷キャンパス、理学部1号館、414 | ×                          |

| 学生証<br>番号<br>Student ID | フリガナ<br>申請者名<br>Student Name         | 論文題目<br>(訳)<br>Dissertation Title (translation)                                                                                                                                             | 審査委員(所属等)/Committee Members<br>○主査/Chair<br>※学外審査員/Extramural Member | 指導教員<br>Sub-course | 審査日<br>Date     | 開始時刻<br>Start Time | 場所<br>Venue        | オンライン聴講<br>online auditors |
|-------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|--------------------|--------------------|----------------------------|
| 35236043                | サイトウ ショウタ<br>齋藤 翔太<br>SAITO Shota    | 非自明な中心対称性を持つ超対称ゲージ理論のダイナミクス<br>(Dynamics of Supersymmetric Gauge Theories with Non-trivial Center Symmetries)                                                                               | ○村山 斉 教授<br>濱口 幸一 准教授<br>諸井 健夫 教授                                    | A1                 | Wed, 22 January | 10:00              | オンライン              | <a href="#">○</a>          |
| 35236045                | ササキ ダイチ<br>佐々木 大地<br>SASAKI Daichi   | Research and Development of Millimeter-Wave Polarization Modulators for Polarization Measurements of CMB and Galactic Synchrotron Radiation<br>(CMBと銀河系シンクロトン放射の偏光観測へ向けたミリ波偏光変調器の研究と開発)     | ○日下 暁人 准教授<br>松村 知岳 准教授<br>宮川 治 准教授                                  | A8                 | Tue, 14 January | 13:00              | 本郷キャンパス、理学部1号館、431 | ×                          |
| 35236046                | サトウ タイキ<br>佐藤 太希<br>SATO Taiki       | J-PARC muon g-2/EDM精密測定実験のためのシリコンストリップ検出器冷却システムの開発と性能評価<br>(Development and performance evaluation of the cooling system for the silicon strip detector for J-PARC muon g-2/EDM experiment) | ○齊藤 直人 教授<br>中村 哲 教授<br>酒見 泰寛 教授                                     | A2                 | Thu, 16 January | 13:00              | 本郷キャンパス、理学部1号館、414 | <a href="#">○</a>          |
| 35236047                | シマスエ タクミ<br>島末 匠<br>SHIMASUE Takumi  | 中性子星の初期磁場分布とその進化の推定<br>(Estimating the initial magnetic field distribution of neutron stars and their evolution)                                                                            | ○仏坂 健太 准教授<br>山口 弘悦 准教授<br>浅野 勝晃 教授                                  | A5                 | Tue, 14 January | 13:00              | 本郷キャンパス、理学部1号館、512 | ×                          |
| 35236048                | シミズ ハルキ<br>清水 陽喜<br>SHIMIZU Haruki   | Tensor network simulations for non-orientable surfaces<br>(向き付け不可能な曲面のテンソルネットワークによるシミュレーション)                                                                                                | ○押川 正毅 教授<br>立川 裕二 教授<br>川島 直輝 教授                                    | A3                 | Wed, 15 January | 14:30              | オンライン              | <a href="#">○</a>          |
| 35236049                | ショウ コウガク<br>庄 皓岳<br>ZHUANG Haoyue    | LHC-ATLAS実験における消失飛跡を用いた長寿命のタウ粒子超対称パートナーの発見可能性に関する研究<br>(Study on discovery potential of long-lived stau using disappearing tracks in the LHC-ATLAS experiment)                              | ○澤田 龍 准教授<br>森 俊則 教授<br>末原 大幹 特任准教授                                  | A2                 | Wed, 15 January | 13:00              | 本郷キャンパス、理学部1号館、512 | ×                          |
| 35236050                | スガワラ ショウタ<br>菅原 翔太<br>SUGAWARA Shota | Embedding of Tree Tensor Networks into Quantum Circuits of Two-Qubit Gates<br>(二量子ビットゲート量子回路へのツリーテンソルネットワークの埋め込み)                                                                           | ○藤堂 眞治 教授<br>樺島 祥介 教授<br>澤田 龍 准教授                                    | A3                 | Wed, 22 January | 16:00              | 本郷キャンパス、理学部1号館、414 | <a href="#">○</a>          |
| 35236051                | スガワラ ユウセイ<br>菅原 優生<br>SUGAWARA Yusei | 周波数多重デジタルホログラフィによるモーションブラーフリー中赤外フォトサーマル顕微鏡の開発<br>(Development of a motion blur-free mid-infrared photothermal microscope using frequency-multiplexed digital holography)                    | ○井手口 拓郎 准教授<br>小西 邦昭 准教授<br>松永 隆佑 准教授                                | A6                 | Mon, 20 January | 14:30              | 本郷キャンパス、理学部1号館、414 | ×                          |
| 35236052                | スダ リョウタロウ<br>須田 涼太郎<br>SUDA Ryotaro  | ダイヤモンド量子センサを用いた高圧下物性測定手法の開発<br>(Development of physical properties measurement technique under high pressure using diamond quantum sensor)                                                  | ○小林 研介 教授<br>金道 浩一 教授<br>北川 健太郎 准教授                                  | A4                 | Mon, 20 January | 16:00              | 本郷キャンパス、理学部1号館、445 | ×                          |
| 35236054                | タカジ カズヤ<br>高司 和弥<br>TAKAJI Kazuya    | 四極子揺らぎを媒介とする超伝導のEliashberg理論<br>(Eliashberg Theory of Superconductivity Mediated by Quadrupole Fluctuations)                                                                                | ○常次 宏一 教授<br>中辻 知 教授<br>辻 直人 准教授                                     | A3                 | Fri, 17 January | 14:30              | 本郷キャンパス、理学部1号館、913 | ×                          |
| 35236055                | タカツ タイセイ<br>高津 大誠<br>TAKATSU Taisei  | 将来のヒッグスファクトリーのための高粒度シンチレータカロリメータ大型試作機のビームテスト<br>(Beam Test of Large Prototypes of the High-Granularity Scintillator Calorimeters for Future Higgs Factories)                                | ○大谷 航 准教授<br>関谷 洋之 准教授<br>澤田 龍 准教授                                   | A2                 | Wed, 22 January | 14:30              | 本郷キャンパス、理学部1号館、431 | ×                          |

| 学生証<br>番号<br>Student ID | フリガナ<br>申請者名<br>Student Name            | 論文題目<br>(訳)<br>Dissertation Title (translation)                                                                                                                                                                                      | 審査委員(所属等)/Committee Members<br>○主査/Chair<br>※学外審査員/Extramural Member | 指導教員<br>Sub-course | 審査日<br>Date     | 開始時刻<br>Start Time | 場所<br>Venue        | オンライン聴講<br>online auditors |
|-------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|--------------------|--------------------|----------------------------|
| 35236056                | タカナミ カイト<br>高波 海斗<br>TAKANAMI Kaito     | L1/2ノルムスパース推定の解空間の探索<br>(Exploration of the Solution Space in L1/2 Norm Sparse Estimation)                                                                                                                                           | ○樺島 祥介 教授<br>伊藤 創祐 准教授<br>岡田 真人 教授                                   | A3                 | Tue, 21 January | 14:30              | 本郷キャンパス、理学部1号館、414 | ×                          |
| 35236057                | タケムラ リュウト<br>竹村 龍人<br>RYUTO Takemura    | 最近接ワニエ関数を用いたスピン間相互作用係数の第一原理計算手法の開発<br>(Development of first-principles methods to calculate spin coupling constants using the closest Wannier functions)                                                                             | ○尾崎 泰助 教授<br>徳永 将史 教授<br>杉野 修 教授                                     | A3                 | Wed, 22 January | 13:00              | 柏キャンパス、物性研究所、A614  | ×                          |
| 35236058                | タナカ コウタロウ<br>田中 康太郎<br>TANAKA Kotaro    | テラヘルツ光渦照射によるs波超伝導体NbNの非線形光学応答の研究<br>(Nonlinear optical response of a s-wave superconductor NbN using terahertz vortex beam)                                                                                                          | ○島野 亮 教授<br>辻 直人 准教授<br>小西 邦昭 准教授                                    | A4                 | Thu, 16 January | 14:30              | 本郷キャンパス、理学部1号館、431 | ×                          |
| 35236060                | タムラ カエ<br>田村 香絵<br>TAMURA Kae           | Visualization of Cerebrospinal Fluid Flow and Cilia in the Ventricles of a Small Fish Model<br>(小型魚類モデル脳室における脳脊髄液の流れと線毛の可視化)                                                                                                         | ○岡田 康志 教授<br>能瀬 聡直 教授<br>古澤 力 教授                                     | A7                 | Tue, 21 January | 14:30              | 本郷キャンパス、理学部1号館、512 | ×                          |
| 35236062                | ツシマ ユウタロウ<br>対馬 湧太郎<br>TSUSHIMA Yutaro  | ワイル反強磁性体Mn3Sn薄膜の磁気輸送特性に対する元素置換効果の研究<br>(Doping effects on the magneto-thermoelectric properties of the antiferromagnetic Weyl semimetal Mn3Sn thin film)                                                                             | ○酒井 明人 講師<br>小形 正男 教授<br>島野 亮 教授                                     | A4                 | Tue, 21 January | 16:30              | 本郷キャンパス、理学部1号館、414 | ×                          |
| 35236063                | ツチダ シュンスケ<br>土田 駿介<br>TSUCHIDA Shunsuke | インフレーション宇宙の格子シミュレーション<br>(Lattice simulation of an inflationary universe)                                                                                                                                                            | ○川崎 雅裕 教授<br>高田 昌広 教授<br>大内 正己 教授                                    | A5                 | Wed, 22 January | 14:00              | 柏キャンパス、宇宙線研究所、534  | ×                          |
| 35236064                | ツボイ フジノリ<br>坪井 藤慶<br>TSUBOI Fujinori    | 大きな自由度の系に対する量子ブートストラップ法<br>(Quantum bootstrap method for systems with large degrees of freedom)                                                                                                                                      | ○松尾 泰 教授<br>立川 裕二 教授<br>菊川 芳夫(総合文化) 教授                               | A1                 | Wed, 15 January | 10:00              | 本郷キャンパス、理学部1号館、431 | <a href="#">○</a>          |
| 35236065                | テラワキ タイセイ<br>手良脇 大誠<br>TERAWAKI Taisei  | 広天域銀河サーベイを見据えた銀河・銀河レンズパワースペクトルの正確な推定法開発と銀河バイアス測定への応用<br>(Development of an accurate estimator for galaxy-galaxy weak lensing power spectrum aimed at wide-field galaxy survey and its application to galaxy bias measurement)        | ○高田 昌広 教授<br>吉田 直紀 教授<br>仏坂 健太 准教授                                   | A5                 | Mon, 20 January | 14:30              | 本郷キャンパス、理学部1号館、445 | <a href="#">○</a>          |
| 35236066                | トダカ ヤスヒロ<br>戸高 安裕<br>TODAKA Yasuhiro    | 人工反強磁性体における音響・光学マグノンと弾性波フォノンの結合<br>(Coupling of acoustic and optical magnons with surface acoustic wave phonons in synthetic antiferromagnets)                                                                                       | ○林 将光 准教授<br>小林 研介 教授<br>岡 隆史 教授                                     | A4                 | Thu, 16 January | 14:30              | 本郷キャンパス、理学部1号館、414 | ×                          |
| 35236067                | トミヤス タイセイ<br>富安 泰成<br>TOMIYASU Taisei   | 銅酸化物高温超伝導体La <sub>2-x</sub> Sr <sub>x</sub> CuO <sub>4</sub> の <i>ab</i> 面内光励起ダイナミクスの研究<br>(Study of in-plane photo excited dynamics in high- <i>T</i> c cuprate superconductor La <sub>2-x</sub> Sr <sub>x</sub> CuO <sub>4</sub> ) | ○島野 亮 教授<br>高木 英典 教授<br>近藤 猛 准教授                                     | A4                 | Tue, 14 January | 13:00              | 本郷キャンパス、理学部1号館、445 | ×                          |
| 35236068                | ナガイ シュン<br>長井 駿<br>NAGAI Shun           | 改良型統計力学モデルによる天然変性タンパク質の折りたたみと結合反応の予測<br>(Prediction of the coupled folding and binding mechanism of an intrinsically disordered protein using an extended statistical mechanical model)                                              | ○新井 宗仁 教授<br>岡田 真人 教授<br>野口 博司 准教授                                   | A7                 | Tue, 21 January | 16:00              | 本郷キャンパス、理学部1号館、445 | ×                          |

| 学生証<br>番号<br>Student ID | フリガナ<br>申請者名<br>Student Name             | 論文題目<br>(訳)<br>Dissertation Title (translation)                                                                                                                                                                                               | 審査委員(所属等)/Committee Members<br>○主査/Chair<br>※学外審査員/Extramural Member | 指導教員<br>Sub-course | 審査日<br>Date     | 開始時刻<br>Start Time | 場所<br>Venue        | オンライン聴講<br>online auditors |
|-------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|--------------------|--------------------|----------------------------|
| 35236069                | ナガシマ ライゴ<br>永島 来悟<br>NAGASHIMA Raigo     | Collective modes and optical response in multiband superconductors with Lifshitz invariant<br>(リフシツ不変量を持つマルチバンド超伝導体の集団励起モードと光学応答)                                                                                                             | ○辻 直人 准教授<br>小形 正男 教授<br>島野 亮 教授                                     | A3                 | Fri, 17 January | 13:00              | 本郷キャンパス、理学部1号館、414 | ×                          |
| 35236070                | ナカゾノ カン<br>中園 寛<br>NAKAZONO Kan          | トランズモン量子ビットを用いた変調可能マイクロ波帯キャビティによるダークフォトン探索<br>(Search for dark photons with frequency-tunable microwave cavity using transmon qubits)                                                                                                         | ○澤田 龍 准教授<br>野口 篤史(総合文化) 准教授<br>日下 暁人 准教授                            | A2                 | Wed, 22 January | 10:00              | 本郷キャンパス、理学部1号館、414 | ×                          |
| 35236072                | ナカネ ミナミ<br>中根 美七海<br>NAKANE Minami       | Cosmic Reionization and Early Nucleosynthesis Probed by Near-Infrared Observations with James Webb Space Telescope<br>(ジェイムズ・ウェッブ宇宙望遠鏡の近赤外線観測で探る宇宙再電離と初期元素合成)                                                                                 | ○大内 正己 教授<br>中川 貴雄 教授<br>山口 弘悦 准教授                                   | A8                 | Tue, 21 January | 10:00              | 本郷キャンパス、理学部1号館、512 | ×                          |
| 35236073                | ナカノ シンタロウ<br>中野 新太郎<br>NAKANO Shintaro   | 角度方向の系統誤差の影響を抑えた銀河パワースペクトルの解析法および原始非ガウス性の探求<br>(Development of galaxy power spectrum estimator to mitigate angular systematic effects and its application to the pursuit of primordial non-Gaussianity)                                       | ○高田 昌広 教授<br>松村 知岳 准教授<br>村山 斉 教授                                    | A5                 | Wed, 15 January | 14:30              | 本郷キャンパス、理学部1号館、414 | <a href="#">○</a>          |
| 35236075                | ナカモト タイガ<br>中本 大河<br>NAKAMOTO Taiga      | Theoretical study of the one-dimensional extended Hubbard model coupled with an optical cavity<br>(光共振器と結合した1次元拡張ハバード模型に関する理論的研究)                                                                                                             | ○辻 直人 准教授<br>松永 隆佑 准教授<br>桂 法称 准教授                                   | A3                 | Mon, 20 January | 13:00              | 本郷キャンパス、理学部1号館、414 | ×                          |
| 35236076                | ニシ コウタロウ<br>西 幸太郎<br>NISHI Koutarou      | 電子ビームエネルギー測定のためのアンジュレータ放射光干渉法<br>(Undulator radiation interferometry for electron beam energy measurement)                                                                                                                                    | ○中村 哲 教授<br>三尾 典克 教授<br>小沢 恭一郎 准教授                                   | A2                 | Wed, 15 January | 10:00              | 本郷キャンパス、理学部1号館、414 | ×                          |
| 35236077                | ニシダ ケン<br>西田 賢<br>NISHIDA Ken            | 高分解能飛行時間検出器の開発およびハイパー核崩壊 $\pi$ 中間子分光実験への応用<br>(Development of high-resolution time-of-flight detector and application to decay pion spectroscopy of hypernuclei)                                                                              | ○中村 哲 教授<br>山口 英斉 講師<br>郡司 卓 准教授                                     | A2                 | Thu, 16 January | 16:00              | 本郷キャンパス、理学部1号館、512 | ×                          |
| 35236078                | ニシダ タクマ<br>西田 拓磨<br>NISHIDA Takuma       | 角度分解光電子分光によるノーダルライン半金属KAlGeの電子状態の研究<br>(Electronic structures of nodal line semimetal KAlGe studied by angle-resolved photoemission spectroscopy)                                                                                             | ○近藤 猛 准教授<br>橋坂 昌幸 准教授<br>北川 健太郎 准教授                                 | A4                 | Fri, 17 January | 15:00              | 柏キャンパス、物性研究所、A614  | ×                          |
| 35236079                | ニシムラ ダニエル<br>西村 ダニエル<br>NISHIMURA Daniel | LHC-ATLAS実験 液体アルゴンカロリメータのデジタルトリガー：重イオン衝突の低エネルギー事象のためのトリガー発行アルゴリズムとファームウェアの開発<br>(LHC-ATLAS Experiment Digital Trigger for Liquid Argon Calorimeter: Trigger Algorithm and Firmware Development for Low-Energy Events in Heavy Ion Collisions) | ○田中 純一 教授<br>奥村 恭幸 准教授<br>末原 大幹 特任准教授                                | A2                 | Wed, 15 January | 10:00              | 本郷キャンパス、理学部1号館、913 | ×                          |
| 35236080                | ノウマル リク<br>能丸 理玖<br>NOMARU Riku          | SuperKEKB電子陽電子衝突型加速器のための新型バンチ振動レコーダーの開発<br>(Development of a new bunch oscillation recorder for the SuperKEKB electron positron collider)                                                                                                     | ○後田 裕 教授<br>小沢 恭一郎 准教授<br>小関 忠 教授                                    | A2                 | Wed, 22 January | 16:00              | KEK、3号館、425        | ×                          |
| 35236081                | ハカマダ ユウキ<br>袴田 祐生<br>HAKAMADA Yuki       | 自立薄膜型ホイヘンスメタレンズの設計と造形法に関する研究<br>(Study on the design and fabrication of membrane Huygens' metalens)                                                                                                                                           | ○小西 邦昭 准教授<br>三尾 典克 教授<br>秋山 英文 教授                                   | A6                 | Tue, 14 January | 14:30              | 本郷キャンパス、理学部1号館、512 | ×                          |

| 学生証<br>番号<br>Student ID | フリガナ<br>申請者名<br>Student Name             | 論文題目<br>(訳)<br>Dissertation Title (translation)                                                                                                                                                                                                      | 審査委員(所属等)/Committee Members<br>○主査/Chair<br>※学外審査員/Extramural Member | 指導教員<br>Sub-course | 審査日<br>Date     | 開始時刻<br>Start Time | 場所<br>Venue        | オンライン聴講<br>online auditors |
|-------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|--------------------|--------------------|----------------------------|
| 35236082                | ハヤシ アオバ<br>林 碧波<br>HAYASHI Aoba          | 主成分分析におけるSGDダイナミクスの解析<br>(Analysis of SGD dynamics for principal component analysis)                                                                                                                                                                 | ○樺島 祥介 教授<br>岡田 真人 教授<br>上田 正仁 教授                                    | A3                 | Wed, 15 January | 16:00              | 本郷キャンパス、理学部1号館、913 | ×                          |
| 35236084                | ハン シイツ<br>樊 志逸<br>FAN Zhiyi              | 有限温度量子場の理論におけるBounce解<br>(Bounce Configurations in Quantum Field Theory at Finite Temperature)                                                                                                                                                       | ○諸井 健夫 教授<br>福嶋 健二 教授<br>松本 重貴 教授                                    | A1                 | Tue, 21 January | 13:00              | 本郷キャンパス、理学部1号館、431 | <a href="#">○</a>          |
| 35236085                | ヒグチ カズキ<br>樋口 一輝<br>HIGUCHI Kazuki       | Electrical and Thermal transport in EuMnBi2<br>(EuMnBi2の電気・熱輸送現象)                                                                                                                                                                                    | ○高木 英典 教授<br>岡本 徹 准教授<br>北川 健太郎 准教授                                  | A4                 | Wed, 22 January | 14:30              | 本郷キャンパス、理学部1号館、414 | ×                          |
| 35236086                | ヒグチ マサキ<br>樋口 昌樹<br>HIGUCHI Masaki       | Simons Observatory実験の小口径望遠鏡における極低温領域の冷却性能向上に向けた研究開発<br>(Research and Development to Improve the Sub-Kelvin Cryogenic Performance of the Simons Observatory Small Aperture Telescopes)                                                                | ○日下 暁人 准教授<br>中島 康博 准教授<br>都丸 隆行(天文学専攻) 教授                           | A8                 | Thu, 16 January | 10:00              | 本郷キャンパス、理学部1号館、445 | ×                          |
| 35236087                | ヒラタ レオ<br>平田 玲央<br>HIRATA Leo            | 天文応用に向けた小型電子ビームイオントラップの開発と大型放射光施設 SPring-8での多価イオン精密分光実験<br>(Development of a compact electron beam ion trap (EBIT) for application to astronomy and spectroscopic experiments on highly charged ions at the synchrotron radiation facility SPring-8) | ○山口 弘悦 准教授<br>窪 秀利 教授<br>埜 隆志 准教授                                    | A8                 | Wed, 22 January | 13:00              | 本郷キャンパス、理学部1号館、431 | ×                          |
| 35236088                | フクシマ タクミ<br>福島 拓海<br>FUKUSHIMA Takumi    | Systematic approach to fractons and multipole conservation in generalized gauge theory<br>(一般化ゲージ理論におけるフラクトンと多重極子保存への系統的アプローチ)                                                                                                                       | ○押川 正毅 教授<br>桂 法称 准教授<br>山崎 雅人 教授                                    | A3                 | Tue, 14 January | 16:00              | 本郷キャンパス、理学部1号館、913 | <a href="#">○</a>          |
| 35236089                | フクシマ マサト<br>福島 誠人<br>FUKUSHIMA Masato    | 高速中赤外フォトサーマル3次元顕微鏡の開発<br>(Development of high-speed mid-infrared photothermal 3D microscopy)                                                                                                                                                         | ○井手口 拓郎 准教授<br>秋山 英文 教授<br>相川 清隆 准教授                                 | A6                 | Tue, 21 January | 10:00              | 本郷キャンパス、理学部1号館、414 | ×                          |
| 35236090                | フジタ ケイタ<br>藤田 佳汰<br>FUJITA Keita         | 拡散場を通して相互作用するアクティブ粒子の協同現象の数値的解析<br>(Simulation study of cooperative phenomena of active particles communicating through diffusion fields)                                                                                                            | ○野口 博司 准教授<br>岡 隆史 教授<br>川口 喬吾 准教授                                   | A7                 | Fri, 17 January | 16:00              | 本郷キャンパス、理学部1号館、431 | ×                          |
| 35236091                | ホッキョウ アキヒロ<br>法橋 顕広<br>HOKKYO Akihiro    | Universal Upper Bound on Work Extractable from Quantum Many-Body Systems<br>(量子多体系から取り出せる仕事の普遍的上界)                                                                                                                                                   | ○上田 正仁 教授<br>山崎 雅人 教授<br>沙川 貴大(工学系) 准教授                              | A3                 | Wed, 15 January | 13:00              | 本郷キャンパス、理学部1号館、414 | ×                          |
| 35236092                | マエノ レイタ<br>前野 伶太<br>MAENO Reita          | (2+1) 次元U(1)格子ゲージ理論のハミルトニアンシミュレーションのための量子状態の表現方法<br>(Encoding of quantum states for Hamiltonian simulation of (2+1)-dimensional U(1) lattice gauge theory)                                                                                           | ○奥村 恭幸 准教授<br>寺師 弘二 教授<br>藤堂 眞治 教授                                   | A2                 | Thu, 16 January | 16:00              | 本郷キャンパス、理学部1号館、445 | <a href="#">○</a>          |
| 35236093                | マキグチ ノリヒロ<br>牧口 乃大<br>MAKIGUCHI Norihiro | Non-Relativistic Analysis of Response to Shear Flow in Quark-Gluon Plasma<br>(クォーク・グルーオン・プラズマの剪断流れに対する応答の非相対論的解析)                                                                                                                                    | ○羽田野 直道 教授<br>岡 隆史 教授<br>辻 直人 准教授                                    | A3                 | Mon, 20 January | 14:30              | 本郷キャンパス、理学部1号館、431 | ×                          |

| 学生証<br>番号<br>Student ID | フリガナ<br>申請者名<br>Student Name                | 論文題目<br>(訳)<br>Dissertation Title (translation)                                                                                                                                                                                                         | 審査委員(所属等)/Committee Members<br>○主査/Chair<br>※学外審査員/Extramural Member | 指導教員<br>Sub-course | 審査日<br>Date     | 開始時刻<br>Start Time | 場所<br>Venue        | オンライン聴講<br>online auditors |
|-------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|--------------------|--------------------|----------------------------|
| 35236094                | マキタ アイル<br>牧田 藍瑠<br>MAKITA Airu             | 高輝度LHC-ATLAS実験に向けたミューオントリガー回路の開発 ー動作検証システムの構築とトリガー性能の評価ー<br>(Development of the muon trigger for the ATLAS experiment at the High-Luminosity LHC – Construction of the validation system and evaluation of the trigger performance )                    | ○石野 雅也 教授<br>郡司 卓 准教授<br>横山 将志 教授                                    | A2                 | Tue, 14 January | 16:00              | 本郷キャンパス、理学部1号館、512 | <a href="#">○</a>          |
| 35236095                | マサキ ケイタ<br>正木 景大<br>MASAKI Keita            | 圧力誘起超伝導探索のための精密磁化測定技術の開発<br>(Development of precision magnetization measurement techniques for exploration of pressure-induced superconductivities)                                                                                                     | ○北川 健太郎 准教授<br>徳永 将史 教授<br>小林 研介 教授                                  | A4                 | Thu, 16 January | 16:00              | 本郷キャンパス、理学部1号館、913 | ×                          |
| 35236096                | マツハシ ヒロウミ<br>松橋 裕洋<br>MATSUHASHI Hiroumi    | 宇宙X線観測衛星搭載を目指したデジタルSOIピクセル検出器の開発<br>(Development of digital SOI pixel detector for cosmic X-ray satellites)                                                                                                                                             | ○馬場 彩 准教授<br>中川 貴雄 教授<br>吉越 貴紀 准教授                                   | A8                 | Fri, 17 January | 13:00              | 本郷キャンパス、理学部1号館、431 | ×                          |
| 35236097                | マツモト タクヤ<br>松本 卓也<br>MATSUMOTO Takuya       | The study on magnetic transport phenomena and element substitution effects using ferrimagnet GdCo <sub>2</sub><br>(フェリ磁性体GdCo <sub>2</sub> による磁気輸送特性及び元素置換効果の研究)                                                                                        | ○中辻 知 教授<br>長谷川 修司 教授<br>高木 英典 教授                                    | A4                 | Thu, 09 January | 14:30              | 本郷キャンパス、理学部1号館、431 | ×                          |
| 35236098                | ミウラ ダイキ<br>三浦 大貴<br>MIURA Daiki             | 大光度X線連星の分光観測研究<br>(Spectroscopic Study of Luminous X-ray Binaries)                                                                                                                                                                                      | ○山口 弘悦 准教授<br>中川 貴雄 教授<br>中畑 雅行 教授                                   | A8                 | Wed, 22 January | 10:00              | 本郷キャンパス、理学部1号館、512 | ×                          |
| 35236099                | ミズノ アツシ<br>水野 敦之<br>MIZUNO Atsushi          | ALPAQUITA 空気シャワーアレイのシンチレーター特性測定と宇宙線測定性能の評価<br>(Characteristics measurement of plastic scintillators and performance evaluation of cosmic ray measurement for the ALPAQUITA experiment)                                                                  | ○裕 隆志 准教授<br>荻尾 彰一 教授<br>竹田 敦 准教授                                    | A8                 | Tue, 21 January | 13:00              | 柏キャンパス、宇宙線研究所、601  | ×                          |
| 35236100                | ミズノ ユウスケ<br>水野 裕介<br>MIZUNO Yusuke          | Study of an inverse-kinematics experiment for measuring nuclear de-excitation process following Oxygen-nucleon reaction for improved neutrino-nucleus interaction prediction<br>(酸素-核子反応に伴う脱励起過程測定のための逆運動学実験の研究 ーニュートリノ-原子核反応予測の精密化に向けてー)               | ○中島 康博 准教授<br>今井 伸明 准教授<br>中村 哲 教授                                   | A2                 | Wed, 22 January | 14:30              | 本郷キャンパス、理学部1号館、445 | ×                          |
| 35236101                | ミツヅカ アラタ<br>三塚 新<br>MITSUZUKA Arata         | 偏光パルスレーザーによるTe薄膜の光学異方性制御<br>(Manipulation of optical anisotropy in Te thin films with polarized pulse laser)                                                                                                                                            | ○林 将光 准教授<br>辻 直人 准教授<br>近藤 猛 准教授                                    | A4                 | Wed, 15 January | 14:30              | 本郷キャンパス、理学部1号館、431 | ×                          |
| 35236102                | ムラバヤシ フミヒロ<br>村林 史啓<br>MURABAYASHI Fumihiro | 分数量子ホール液滴におけるエッジ状態のマイクロ波応答<br>(Microwave response of edge states in the fractional quantum Hall droplet)                                                                                                                                                | ○加藤 岳生 准教授<br>橋坂 昌幸 准教授<br>岡 隆史 教授                                   | A3                 | Fri, 17 January | 10:00              | 柏キャンパス、物性研究所、A614  | ×                          |
| 35236103                | ムロ トモキ<br>室 朝喜<br>MURO Tomoki               | Study of improving the stability and uniformity of the energy scale of the Super-Kamiokande detector with a calibration method using spallation neutron captures by gadolinium<br>(ガドリニウムによる核破砕中性子捕獲事象を用いた較正手法によるスーパーカミオカンデ検出器のエネルギースケールの安定性及び一様性向上の研究) | ○中島 康博 准教授<br>奥村 恭幸 准教授<br>小沢 恭一郎 准教授                                | A2                 | Tue, 14 January | 10:00              | 本郷キャンパス、理学部1号館、431 | ×                          |
| 35236104                | ヤナギサワ ヒロト<br>柳澤 広登<br>YANAGISAWA Hiroto     | Helium Abundances of Low and High Redshift Galaxies Investigated by Subaru and JWST Spectroscopy<br>(すばる望遠鏡とジェイムズ・ウェッブ宇宙望遠鏡の分光観測で探る近傍と遠方銀河のヘリウム存在比)                                                                                                     | ○大内 正己 教授<br>松村 知岳 准教授<br>日下 暁人 准教授                                  | A8                 | Wed, 08 January | 11:00              | 本郷キャンパス、理学部1号館、512 | ×                          |

| 学生証<br>番号<br>Student ID | フリガナ<br>申請者名<br>Student Name          | 論文題目<br>(訳)<br>Dissertation Title (translation)                                                                                                 | 審査委員(所属等)/Committee Members<br>○主査/Chair<br>※学外審査員/Extramural Member | 指導教員<br>Sub-course | 審査日<br>Date     | 開始時刻<br>Start Time | 場所<br>Venue        | オンライン聴講<br>online auditors |
|-------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|--------------------|--------------------|----------------------------|
| 35236105                | ヤマダ キョウイチ<br>山田 恭市<br>YAMADA Kyoichi  | 1次元Hubbard模型の基底状態の行列積表示における対称性<br>(Symmetries of Matrix Product State Representations of the Ground State of the One-Dimensional Hubbard Model) | ○常次 宏一 教授<br>小形 正男 教授<br>上田 正仁 教授                                    | A3                 | Tue, 14 January | 14:30              | 本郷キャンパス、理学部1号館、431 | ×                          |
| 35236106                | ヤマダ ユウカ<br>山田 祐佳<br>YAMADA Yuka       | Probing Cosmic Large Scale Structure with Voids<br>(泡状構造の統計を用いた宇宙大規模構造の研究)                                                                      | ○吉田 直紀 教授<br>John Silvermann(天文学専攻) 教授<br>和泉 究 准教授                   | A5                 | Wed, 15 January | 14:30              | 本郷キャンパス、理学部1号館、445 | ×                          |
| 35236107                | ヨコヤマ タツヤ<br>横山 達哉<br>YOKOYAMA Tatsuya | 将来のニュートリノ実験から得られるレプトジェネシスへの制限<br>(Constraints on leptogenesis from future neutrino experiments)                                                 | ○濱口 幸一 准教授<br>村山 斉 教授<br>伊部 昌宏 准教授                                   | A1                 | Wed, 15 January | 16:00              | 本郷キャンパス、理学部1号館、431 | ×                          |
| 35236108                | ヨシミ コウスケ<br>吉見 光祐<br>YOSHIMI Kosuke   | カイラル物質表面における電氣的・熱的スピン分極現象の理論的研究<br>(Theory of spin polarization induced by electric and thermal currents near the surface of chiral crystals)   | ○加藤 雄介 教授<br>辻 直人 准教授<br>羽田野 直道 教授                                   | A3                 | Thu, 16 January | 13:00              | 本郷キャンパス、理学部1号館、445 | ×                          |
| 35236109                | ワタナベ イヅキ<br>渡辺 逸希<br>WATANABE Izuki   | Study of neural circuits driving escape behavior selection in Drosophila larvae<br>(ショウジョウバエ幼虫の逃避行動選択を駆動する神経回路の研究)                              | ○能瀬 聡直 教授<br>川口 喬吾 准教授<br>岡田 康志 教授                                   | A7                 | Tue, 21 January | 16:00              | 本郷キャンパス、理学部1号館、913 | ×                          |
| 35236110                | ワタナベ カリン<br>渡邊 香凜<br>WATANABE Karin   | 超伝導量子ビットの直接励起を用いたダークフォトン探索<br>(Search for dark photons using direct excitations of superconducting qubits)                                      | ○寺師 弘二 教授<br>道村 唯太 准教授<br>中村 泰信(物理工学専攻) 教授                           | A2                 | Mon, 20 January | 16:00              | 本郷キャンパス、理学部1号館、431 | ×                          |
| 35236111                | ワタナベ ユウキ<br>渡邊 悠稀<br>WATANABE Yuki    | Periodic Driving and Its Applications to Non-Hermitian Physics<br>(周期駆動とその非エルミート物理への応用)                                                         | ○岡 隆史 教授<br>林 久美子(物性研) 教授<br>桂 法称 准教授                                | A3                 | Fri, 17 January | 14:30              | 本郷キャンパス、理学部1号館、414 | ×                          |