

## 令和6年度 博士後期課程修了者と論文題目

ハラ タカフミ 原 隆文	Mega-Watt class compact proton accelerator utilizing a rotating RF field. (回転高周波電場を用いたメガワット級小型陽子加速器)
ナガオ ダイキ 長尾 大樹	Development of a burst-tolerant spectrometer system for DeeMe experiment (DeeMe実験におけるバースト耐性スペクトロメータシステムの開発)
サカナシ コウスケ 坂梨 公亮	Measurement of the $\gamma$ -decay Probability of the Hoyle State Using the Combination of Si Detector and ROSPHERE (Si検出器とROSPHEREを組み合わせたホイル状態からのガンマ崩壊確率の測定)
タキ ユウジ 高木 悠司	Theoretical Study of Particle Acceleration in Multi-scale Laser-Plasma Interactions (多階層レーザープラズマ相互作用による粒子加速に関する理論的研究)
ウイクラマシハ ラクミン WICKREMASING HE LAKMIN	Search for the decay of the Higgs boson to charm quarks in p-p collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV in the LHC-ATLAS experiment (LHC ATLAS実験におけるヒッグス粒子からチャーム・クォーク対崩壊過程の探索)
イワナカ アキヒロ 岩中 章紘	QCD Matter in a Holographic Model (ホログラフィックモデルによる有限密度QCDの記述)
タマキ ケン 玉置 弦	Topological electronic states and interaction effects in graphene nanoribbon networks (グラフェンナリボンネットワークにおけるトポロジカル電子状態と相互作用効果)
ナカタ ビビキ 中田 響	Unique Features of Deuteron-Induced Inclusive Reactions (包括的重陽子入射反応の特質)
フタメ ミキ 福留 美樹	Systematic Study on Interaction Cross Sections and Neutron Skin Thickness for Ni Isotopes (Ni同位体の相互作用断面積と中性子スキン厚の系統的研究)
フジワラ コウジ 藤原 浩司	Studies of Shapiro Steps in Charge Density Wave State of NbSe <sub>3</sub> Thin Films Induced by Surface Acoustic Waves (電荷密度波物質NbSe <sub>3</sub> 薄膜における表面弾性波誘起シャピロステップの研究)
ホリ ソウスケ 堀 惣介	Studies on charge to spin current conversion in bilayers composed of epitaxial SrIrO <sub>3</sub> and ferromagnets (エピタキシャルSrIrO <sub>3</sub> と強磁性体からなる二層膜における電流—スピン流変換に関する研究)
ムラ ユウシ 村 勇志	Theoretical studies on electroweak baryogenesis with extended Higgs sectors (拡張ヒッグス模型における電弱バリオン数生成の理論的研究)
ワダ ヒロキ 和田 博貴	Anomalies and D-branes in the Dabholkar-Park background (アノマリーとDabholkar-Park背景のDブレーン)
ソウ シュンケン 荘 俊謙	Development of High Temperature Superconducting Magnet for ECR Ion Source and Cyclotron Application (ECRイオン源およびサイクロトロンへの応用に向けた高温超伝導磁石の開発)