

令和7年度 博士後期課程修了者と論文題目

シライ リョウ 白石 諒太	Search for the $K_L \rightarrow \pi^0 \nu \bar{\nu}$ Decay with 3.3×10^{19} Protons on Target at the J-PARC KOTO Experiment (J-PARC KOTO実験における 3.3×10^{19} 標的衝突陽子を用いた $K_L \rightarrow \pi^0 \nu \bar{\nu}$ 崩壊の探索)
ヒロモト マサユキ 廣本 政之	Search for short range new interactions in the submicron range by coherent neutron scattering using V nanoparticle target (Vナノ粒子を用いた中性子干渉性散乱によるサブミクロン領域の未知短距離力探索)
ムクル ハンデルワル MUKUL KHANDELWAL	$\beta - \gamma$ spectroscopy of neutron-rich rare-earth nuclei 156,157,158Pr and 158Nd (中性子過剰希土類原子核156,157,158Prおよび158Ndの $\beta - \gamma$ 核分光)
シマモリ ソウイチロウ 嶋守 聡一郎	Many Faces of Defects in Conformal Field Theories (共形場理論における欠陥の諸相)
幼ヤマ ゲン 高山 元	Systematic study of nuclear radii of neutron-rich Zr isotopes and their shell evolution (中性子過剰Zr同位体における核半径の系統的研究と殻構造進化)
タニ テンタ 谷 天太	Transport theory of twisted interfaces in three-dimensional materials (3次元物質のツイスト界面における輸送理論)
ナカムラ リョウヤ 中村 瞭弥	Spin transport properties in van der Waals materials measured with lateral spin valves (横型スピバルブで評価するファンデルワールス物質のスピ輸送特性)
ヤマモト カズキ 山本 和輝	Theory of Electromagnetism in Dipole Superfluids (双極子超流動体の電磁気学的性質に関する理論)
コウダ アサヒ 甲田 旭	Collectivity in Ti isotopes towards N = 40 (中性子数 40 近傍の Ti 同位体における集団性の変遷)
ミヤワキ ノブマサ 宮脇 信正	Improvement of beam quality by phase bunching in the central region of the TIARA AVF cyclotron (TIARA AVFサイクロトロンを中心領域における位相バンチングによるビーム品質の改善)