

平成 30 年度 博士後期課程修了者と論文題目

田中 聖

Determination of nuclear matter radii of Ca isotopes across the neutron magic number $N = 28$ via interaction cross section measurements

(相互作用断面積測定による中性子魔法数 $N = 28$ をまたぐ領域での Ca 同位体核物質半径の決定)

VAN THI THU TRANG

Development of Energy Calibration System of CANDLES with Triggerable Gamma Ray Source for Study of ^{48}Ca Double Beta Decay

(^{48}Ca の二重ベータ崩壊の研究のためのトリガー可能な γ 線源によるエネルギー較正システムの開発)

江添 貴之

Kaon-nucleon interactions and $\Lambda(1405)$ in the Skyrme model

(Skyrme 模型を用いた K 中間子核子間相互作用及び $\Lambda(1405)$ の研究)

小倉 大典

Theoretical study of electron correlation driven superconductivity in systems with coexisting wide and narrow bands

(ワイドバンド・ナローバンド共存系における電子相関を起源とする超伝導の理論的研究)

杉浦 拓也

Chamonium-Nucleon Scattering with Spin-Dependent Forces from Lattice QCD

(格子 QCD によるスピン依存力を考慮したチャーモニウム-核子相互作用の研究)

玉岡 幸太郎

Emergence of Bulk Geometries from Conformal Field Theory

(共形場理論に基づく時空創発の研究)

則元 将太

Fano effect in double quantum dot and single electron dynamics studied with radio frequency

(二重量子ドットにおけるファノ効果の観測と高周波測定を用いた単電子の伝導ダイナミクスの解明)

横矢 毅

Analysis on entanglement entropy for two-dimensional lattice gauge theories with matter fields

(物質場のある二次元格子ゲージ理論におけるエンタングルメント・エントロピーの解析)

加藤 弘樹

Formation of spatial perturbation on diamond foils due to nonuniform laser irradiation on direct-drive inertial confinement fusion

(慣性核融合における非一様レーザー照射によるダイヤモンド表面擾乱の形成)

福市 真之

First-Principles Calculations on the Origin of Mechanical Properties and Electronic Structures of 3d, 4d, and 5d Transition Metal Monocarbides

(3d, 4d, 5d 遷移金属炭化物の機械的性質と電子構造の起源に関する第一原理計算)

早川 修平

Study of Ξ -nucleus interaction by measurement of twin hypernuclei with hybrid emulsion method

(ハイブリッド・エマルジョン法を用いたツインハイパー核測定によるグザイ-原子核間相互作用の研究)

鎌倉 恵太

Design of a High Temperature Superconducting Magnet for Next Generation Cyclotrons

(次世代サイクロトロンのための高温超伝導磁石の設計)