

平成23年度 博士後期課程修了者および博士課程論文題目

西村太樹

Separation of Proton and Neutron Density Distributions at the Nuclear Surface by Utilizing Proton-Nucleus Reaction Cross Sections

(陽子-原子核反応断面積を利用した原子核表面における陽子・中性子密度分布の分離)

Jinniu Hu (胡 金牛)

Extended Brueckner Hartree-Fock theory for nuclear matter with realistic nucleon-nucleon interaction

(現実的な核力を用いた拡張ブルックナー・ハートリー・フォック理論による核物質の研究)

谷田 寛明

Virtue of Holographic Duality

(ホログラフィック双対性の効能)

田尻 邦彦

Nuclear structure of neutron-rich Mg isotopes studied by β -decay spectroscopy of spin-polarized Na isotopes

(スピン偏極した Na 同位体の β 崩壊による中性子過剰な Mg 同位体の核構造の研究)

玉谷 知裕

Microscopic theory of a small electron-hole drop in multivalley semiconductors

(多谷構造を持つ半導体における電子正孔液滴の微視的理論)

永田 徹哉

Development of Efficient First-Principles Method for Calculating Conductivity Using Screened KKR Method and Its Applications to Multilayered Systems

(遮蔽グリーン関数法を用いた効率的な伝導率の第一原理計算手法の開発と多層薄膜系への応用)

山下 和男

Novel ordered phases in two-dimensional electron-hole system

(二次元電子正孔系における新奇秩序相)

太田 岳史

Development of the Polarized Hydrogen-Deuteride (HD) Target for Double-Polarization Experiments at LEPS

(LEPS二重偏極実験の為に偏極重水素化水素標的の開発)