

平成22年度 博士後期課程修了者および博士課程論文題目

宮部 学 (論文博士)

Incoherent ϕ photo-production from deuteron at SPring-8/LEPS

(SPring-8/LEPSにおける重水素標的を用いたインコヒーレント ϕ 中間子生成)

松原 礼明

Isoscalar and isovector spin-M1 transitions from the even-even, N=Z nuclei across the sd-shell region

(sd殻領域に渡るN=Z偶々原子核からのアイソスカラー・アイソベクター型スピン-M1遷移の研究)

上田 倫也

Theoretical Study of Metal-Insulator Transition and Antiferromagnetism in Hubbard Model on Honeycomb Lattice

(ハニカム格子上的ハバード模型に於ける金属-絶縁体転移と反強磁性の理論的研究)

尾崎 翔

Strangeness photoproduction in the Regge and non-perturbative approaches

(レッジェ模型及び非摂動的手法を用いたストレンジネス光生成の研究)

齊藤 稔

Robustness in Biological Systems: Design Approach Using Multicanonical Monte Carlo Method

(生命システムの頑健性:マルチカノニカルモンテカルロ法を用いたデザインによる解析)

杉浦 正康

Statistical Mechanics of Stability and Diversity in a Large Ecosystem with Adaptation and Mutation

(適応と変異をもつ大規模生態系における安定性と多様性の統計力学)

西中 崇博

Wall-Crossing Phenomena in String Theory and Gauge Theory

(超弦理論とゲージ理論における壁越え現象の研究)

深澤 太郎

Development of a method of first-principles electronic structure calculation using the optimized effective potentials

(最適化有効ポテンシャル法を用いた第一原理電子状態計算手法の開発)

渡辺 耕太

Trions and Biexcitons in Semiconducting Carbon Nanotubes

(半導体カーボンナノチューブ中の荷電励起子と励起子分子)