

## 平成25年度 博士後期課程修了者および博士課程論文題目

廣瀬 穰

Measurement of the top quark pair production cross section with  $\sqrt{s} = 7$  TeV of pp collisions at LHC with b-tagging in the dilepton final state with the ATLAS detector

(LHC-ATLAS 実験における dilepton 終状態及び b-tagging を用いた重心系エネルギー 7 TeV の陽子-陽子衝突におけるトップクォーク対生成断面積の測定)

松宮 亮平

Study of He-II Spallation UCN Source

(He-IIスパレーションUCN源の研究)

芝 暢郎

Entanglement entropy in quantum field theory and entanglement entropic force between black holes

(場の量子論におけるエンタングルメントエントロピーとブラックホール間のエンタングルメントエントロピック力)

UYKUR ECE

Pseudogap and precursor superconductivity study of  $\text{YBa}_2(\text{Cu}_{1-x}\text{Zn}_x)\text{O}_y$ : c-axis optical study from underdoped to overdoped region

(銅酸化物高温超伝導体 $\text{YBa}_2(\text{Cu}_{1-x}\text{Zn}_x)\text{O}_y$ の擬ギャップと超伝導の前駆現象の研究: 不足ドープ領域から過剰ドープ領域におけるc軸光学スペクトル)

大古田 俊介

Exotic heavy meson molecules

(エキゾチックな重いメソン分子状態)

長崎 晃一

Test of AdS/CFT correspondence by non-local operators

(非局所演算子によるAdS/CFT対応の検証)

山口 康宏

Exotic few-baryon systems with a heavy meson

(ヘビーメソンを含むエキゾチックなバリオン少数多体系の解析)

ARRAUT GUERRERO IVAN DARIO

Testing some scenarios in modified gravity

(修正重力理論におけるいくつかのシナリオの検証)

中津川 洋平 (論文博士)

Measurement of  $\Lambda(1405)$  and  $\Sigma^0(1385)$  photoproduction on the proton at  $E_\gamma = 1.5-3.0$  GeV

( $E_\gamma = 1.5-3.0$  GeV における陽子標的による $\Lambda(1405)$  および  $\Sigma^0(1385)$  の光生成反応の測定)