

平成 28 年度 博士後期課程修了者および博士課程論文題目

園田 昭彦

Electromagnetic instability in AdS/CFT  
(AdS/CFT における電磁場中の不安定性)

杉山 泰之

Pulse shape discrimination method to suppress neutron-induced background in the J-PARC KOTO experiment  
(KOTO 実験における中性子由来背景事象を低減するための波形弁別法)

田中 純貴

Halo-induced dipole excitation of  $^{11}\text{Li}$  studied via proton inelastic scattering  
(陽子非弾性散乱によるハローに起因した  $^{11}\text{Li}$  のダイポール励起)

池田 惇郎

Dynamical property of charmonia and charm quark diffusion coefficient at finite temperature in quenched lattice  
(有限温度媒質中におけるチャームクォークの束縛状態および輸送係数の格子数値解析)

Taekwang Kim

Non-perturbative analysis on thermal radiations of photons and dileptons from quark-gluon plasma  
(クォーク・グルーオンプラズマからの光子及びレプトン対熱輻射の非摂動的解析)

小島 完興

Generation mechanism of relativistic electron beams by high-intensity-laser-plasma interactions  
(高強度レーザープラズマ相互作用による相対論的電子ビームの生成機構の解明)

坂井田 美樹

Dynamics of fluctuations in relativistic heavy ion collisions for search of QCD phase structure  
(重イオン衝突実験における QCD 相構造の探索に向けたゆらぎの動的性質の研究)

鳥越 秀平

Nanoscale Structural Analyses in Transition Metal Oxides with a Pyrochlore Lattice  
(パイロクロア格子を有する遷移金属酸化物におけるナノスケール構造解析)

西田 充宏

Aspects of the gauge/gravity correspondence: holographic superconductor and geodesic Witten diagram

(ゲージ/重力対応の諸相: ホログラフィック超伝導体と測地ウィッテン図)

森 裕紀

M-theory Perspectives on Codimension-2 Defects

(M理論に基づく余次元2欠陥演算子の解析)

吉澤 大智

Peculiar Magnetic Properties of Chiral Helimagnets and a Frustrated Magnet Revealed by Electron Spin Resonance

(電子スピン共鳴によって明らかになったカイラルらせん磁性体とフラストレート磁性体の特異な磁性)

Alinea, Allan Lambit

Inflationary Universe: Power Spectra in Single-Field Inflation and Adiabatic Regularization

(インフレーション宇宙論: 単一スカラー場インフレーションにおけるパワー・スペクトルと断熱正則化)

村山 理恵

New cylindrical gamma-veto detector for the J-PARC KOTO experiment

(J-PARC KOTO 実験のための新たな円筒型光子検出器)