

平成26年度博士後期課程修了者および博士課程論文題目

菊地 健吾

New Directions in Exact Renormalization Group: Lifshitz-Type Theory, Gradient Flow Equation and Its Supersymmetric Extension

(厳密繰り込み群の新しい方向性: リフシッツ型理論、グラディエントフロー方程式とその超対称性的拡張)

那須 翔太

Neutrino reactions of two-nucleon system in core-collapse supernova

(超新星爆発における2核子系ニュートリノ生成反応の研究)

LEE JONG-WON

Energy Calibration Method for the KOTO CsI Calorimeter

(KOTO実験CsIカロリメータのエネルギー校正方法)

IZYAN HAZWANI BINTI HASHIM

A Study Of Weak Nuclear Capture Response By Nuclear Muon Capture

(ミュオン原子核捕獲を用いた原子核の弱い相互作用応答の研究)

岡崎 匡志

Superconformal Quantum Mechanics from M2-branes

(M2ブレーンから現れる超共形量子力学)

下谷 卓也

LHC signals and dark matter searches in $SO(5) \times U(1)$ gauge-Higgs unification

($SO(5) \times U(1)$ ゲージ-ヒッグス統一モデルにおける大型ハドロン衝突型加速器でのシグナル、及び、暗黒物質探索)

竹森 章

Experimental Studies on Electronic States of Iron Pnictide Superconductors $RFe(P, As)(O, F)$ ($R = La, Pr, Nd$)

(鉄ニクタイト超伝導体 $RFe(P, As)(O, F)$ ($R = La, Pr, Nd$) の電子状態に関する実験的研究)

田中 章詞

Superconformal index on $RP^2 \times S^1$ and 3d mirror symmetry

($RP^2 \times S^1$ 上の超共形指数と3次元ミラー対称性)

富谷 昭夫

Non-perturbative analysis of phase structure in $SU(3)$ gauge theory

(非摂動的手法を用いた $SU(3)$ ゲージ理論の相構造の解析)

弘津 晶輝

Position space formulation for Dirac fermion on honeycomb lattice

(蜂の巣格子上でディラックフェルミオンの実空間定式化)

福井 徳朗

Three-Body Dynamics Induced by Loosely Bound Nuclei

(弱束縛原子核を含む3体系の動力学)

GAYAN PRASAD HETTIARACHCHI

Electronic properties of alkali-metal-loaded zeolite P

(アルカリ金属を吸蔵したゼオライトPの電子物性)

白井 伸宙

Theoretical Study for Binding Processes of Intrinsically Disordered Proteins

(天然変性蛋白質の結合過程に関する理論的研究)

柳 善永

Study of interference between ϕ and $\Lambda(1520)$ near the photoproduction threshold

(ファイ中間子と $\Lambda(1520)$ の光生成における干渉効果の研究)

佐藤 和史

Measurement of the CsI calorimeter performance and KL momentum spectrum for the J-PARC KOTO experiment

(KOTO実験のための、CsIカロリメータの性能及びKL中間子の運動量分布の測定)