

平成24年度 博士後期課程修了者および博士課程論文題目

山中 長閑

Analysis of the electric dipole moments in the R-parity violating supersymmetric standard model

(R-parityを破る超対称標準模型における電気双極子モーメントの解析)

岩井 瑛人

CsI calorimeter for the J-PARC KOTO experiment

(J-PARC KOTO実験のためのCsIカロリメータ)

加藤 雄司

Study of the Θ^+ via $\gamma d \rightarrow K^+K^-pn$ reaction with high statistics data at SPring-8/LEPS

(SPring-8/LEPSにおける、高統計データでの $\gamma d \rightarrow K^+K^-pn$ 反応を用いた Θ^+ 粒子の研究)

廣瀬 雄介

High-Quality Single Crystal Growth and Novel Electronic States in the Quantum Critical Region of Rare Earth and Uranium Compounds

(希土類・ウラン化合物の純良単結晶育成と量子臨界点近傍の特異な電子状態)

今井 匠太郎

Quark-Hadron matter in two color Nambu-Jona-Lasinio model

(2カラー南部ヨナラシニオ模型におけるクォークハドロン物質の研究)

奥田 直也

Bounds on the Kaluza-Klein mass scale in Universal Extra Dimension models from Collider Experiments

(加速器実験による、普遍余剰次元模型の Kaluza-Klein スケールへの制限)

金田 邦雄

Parity Violation in QCD process via Supersymmetry

(QCD過程における超対称性によるパリティの破れ)

桑内 康文

In situ Transmission Electron Microscopy of Gold Nanoparticle Catalysts under Reaction Conditions

(反応条件下における金ナノ粒子触媒の透過電子顕微鏡その場観察)

藤田 崇仁

High Field Magnetism of Two-Dimensional Frustrated Antiferromagnets

(2次元フラストレート反強磁性体の強磁場磁性)

堀井 香織

Nuclear structure with bare nucleon-nucleon interaction in tensor optimized few-body model

(核力が織りなすテンソル最適化少数系モデルによる核構造)

渡邊 諒太郎

New physics in pure and semi tauonic B decays

(タウ粒子を伴うB中間子崩壊における新物理)

河野 泰宏

Canonical Correlations of Energy-Momentum Tensor and Transport Coefficients from Lattice Gauge Simulation

(格子ゲージシミュレーションによるエネルギー運動量テンソルのカノニカル相関と輸送係数の測定)

原嶋 庸介

Critical phenomena of the metal-insulator transition in doped semiconductors using density functional theory and local density approximation

(密度汎関数理論と局所密度近似を用いた半導体中での金属絶縁体転移の臨界現象に対する研究)

柳 輝英

Photoproduction of multi-kaons in an effective Lagrangian approach

(有効ラグランジアンによる多重K中間子の光生成)

土居 抄太郎

Development of a first-principles code for large super-cells based on the screened KKR method

(大規模スーパーセルを対象とした遮蔽KKR法に基づく第一原理計算コードの開発)

澤田 崇広

Backward ϕ photo-production from C and Cu targets at $E_\gamma = 1.5\text{--}2.4$ GeV

(1.5~2.4 GeV γ 線を用いた C、Cu 標的からの後方 ϕ 中間子光生成反応の研究)

D. S. Ahn (安 得順)(論文博士)

Study of Σ (1385) and Λ (1405) photoproduction at SPring-8/LEPS

(SPring-8/LEPSにおける Σ (1385)と Λ (1405)の光生成反応実験の研究)