

平成27年度 博士前期課程修了者と論文題目

辻 嶺二	SOI技術を用いたピクセル型半導体検出器 SOFIST1 の開発、および SOI センサーの基礎研究
井上 梓	ビッグバン 7Li 合成問題に対する 7Be(d,p)8Be 反応の寄与の研究"
森本 翔太	スピン偏極した 31Na のβ遅延中性子崩壊で探る 31Mg の中性子非束縛状態
青木 勇磨	オケルマナイト酸化物における電気磁気相関と磁気異方性
安藤 慧	ペロブスカイト型 (La0.254Y0.746)1-xCaxVO3における電荷ダイナミクスの光学的研究
幾野 弘之	LEPS2 実験における TPC 検出器の読み出し回路の開発
池田 光雄	巨大磁気抵抗効果へ局在スピンの与える影響についての研究
上久保 将大	LaFeP1-xAsx0 における電子相図のキャリアドーピング効果
上原 拓真	CANDLES 検出器におけるエネルギー応答性評価
江添 貴之	Skyrme模型の束縛法を用いたK中間子・核子間相互作用の導出
太田 圭亮	幾何学的フラストレーション系CaV2O4 における磁気・軌道秩序に対する電子ドープ効果
小倉 大典	銅酸化物高温超伝導体における超電導転移温度の電子・ホール非対称性の研究
尾崎 翔美	Higgs Portal Dark Matter とその実験的制限
金岡 裕志	β-γ核分光法を用いた中性子過剰核 142Xe の構造の解明 ～二重閉殻核 132Sn 近傍核の系統的構造変化～
岸本 亮三	ゼオライト LSX 中の Na-K 合金クラスターにおけるフェリ磁性の He圧力効果
河野 靖典	大強度ミューオンビーム源で用いるビームプロファイルモニターの開発
後藤 弘也	LEPS2 でのΛ(1405) 光生成実験に用いるパレルガンマ検出器の性能評価
佐近 亮輔	Rb を吸蔵したソーダライトの電子物性
杉浦 拓也	微分展開を用いた波動関数等価ポテンシャルの非局所性の研究
高尾 一	ホール・電子ドープされた CeOs2Al10 の光学スペクトル
竹下 俊平	ゆらぎ測定を用いた単層グラフェンにおける電子ダイナミクスの研究
田中 慎太郎	LEPS2 ソレノイド・スペクトロメーター用の2mのResistive Plate Chamber の開発と性能評価
玉岡 幸太郎	3次元重力理論とブラックホールエントロピー
手嶋 裕紀	中性子物体の高密度における強磁性相の出現
出原 健太郎	希薄磁性半導体 GaSmN の結晶成長及び物性評価
長尾 大樹	μ-e 転換過程探索実験 DeeMe におけるバックグラウンド事象アフタープロトンの評価
中沢 遊	COMET Phase-I CDC 用読み出し回路のファームウェア開発及び性能評価
中田 昌宏	電子・ホール Fermi 面共存系におけるスピン揺らぎ媒介超電導の最適化に関する研究
中山 大樹	ジャミング系におけるシア歪み・圧縮の非可換性
名田 将人	Eu 金属間化合物の強磁場磁性
則元 将太	フェルミオン量子光学実験のための単電子源の研究
早川 朋成	J-PARC E13 実験用 PWO検出器を用いたバックグラウンド除去と粒子識別についての研究
平野 裕理	グラフェンにおける電子状態トポロジーへの積層構造の影響
藤原 亮	Spectroscopy and Shot Noise Measurement in a Carbon Nanotube Quantum Dot (カーボンナノチューブ量子ドットにおけるスペクトル分析とショットノイズ測定)
増田 悠介	カーボンナノ四面体/リボン構造の曲げ及びジュール加熱の透過電子顕微鏡その場観察
松村 千春	高精細 SU(3) 格子ゲージ理論における熱力学量の多角的研究
水野 竜太	動的平均場近似による銅酸化物の第一原理的有効モデルの解析
宮崎 康一	J-PARC KOTO実験における、KL→π+π-π0背景事象削減のための荷電粒子検出器の開発
宮田 祐貴	小型マルチターン飛行時間型質量分析計を用いた土壌起源ガスの多成分同時測定システムの構築
室 達也	電流雑音測定を用いた高移動度QPCにおけるファノ因子の精密測定
森岡 俊晶	擬一次元鎖フラストレート磁性体 A2Cu2Mo3O12 (A = Rb, Cs) の強磁場磁性
八木 梢恵	グラフェンリボンにおけるフロクエッジ状態
矢島 和希	ATLAS実験アップグレード用シリコン検出器の試験システムの開発
山内 洋子	ATLASアップグレード用シリコン検出器試験のためのテレスコープの性能評価
山岡 慎太郎	β-NMRによる Li イオン伝導物質 Li7La3Zr2O12(LLZ) 中 8Li の超微細相互作用の研究
山本 拓未	低密度フォーム中を伝搬する収束衝撃波面の観測に関する研究
横矢 毅	Witten index による超対称性の力学的破れの評価
金谷 晋之介	中性子過剰核の構造解明のための新たなレーザー分光法の開発
李 曉龍	Development of a New Technique to Reject Surface Background by Scintillating Film for Dark Matter Research (宇宙暗黒物質探索のための薄膜蛍光フィルムを利用した表面バックグラウンド除去技術の開発)
LEE JIANG HAO KEGAN	Investigation of Precursor Superconducting State through In-plane Infrared Optical Spectroscopy and Observation of Bulk Fermi Surface through Compton Scattering in YBCO (YBCOの面内光学測定による超伝導前駆現象の研究とコンプトン散乱を用いたバルクフェルミ面の観察)
CHAN PHAIKYING	Neutron Detectors and Measurements of Recoil Neutrons in (p, dN) Experiment