

平成26年度 博士前期課程修了者と論文題目

| | |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 田中 大樹 | CANDLES 実験におけるTh 系列起源の Background 事象の評価 |
| 小森 尚平 | 第一原理計算による三元化合物(BN) ₄ Cの構造決定 |
| 小野田 昂司 | インフレーション宇宙論における重力場の量子論的揺らぎ |
| 狩野 恒一 | トリオンにおけるフレンケル領域からワニエ領域へのクロスオーバー |
| 佐藤 大祐 | 強相関電子系の不均一動的平均場理論による研究 |
| 杉原 秀理 | 詳細釣り合い条件を満たさない遷移行列の解析 |
| 中井 雄士 | 格子タンパク質の二量体の安定性と混み合い分子の効果 |
| 矢口 雅貴 | 干渉計と高速THz検出器を用いたFELの特性測定 |
| 渡邊 誠 | 荷電粒子位置測定用検出器の開発 |
| 足立 徹 | 122系鉄系超伝導体における電子相図と結晶構造の関係 |
| 荒井 泰貴 | ATLAS実験アップグレード用ピクセル検出器の性能評価 |
| 砂金 学 | 波形解析によるゲルマニウム検出器の相互作用位置導出法の開発 |
| 石垣 知樹 | 原子核の超変形状態探索のための高感度システムの構築 |
| 礒江 麻衣 | J-PARC KOTO実験の次世代実験における検出器形状の最適化 |
| 今岡 成章 | 飛行時間型質量分析計の検出器評価法の確立 |
| 上坂 優一 | ミュオン原子の崩壊と荷電レプトンフレーバーの破れ |
| 宇津木 卓 | 光核反応を用いたレーザー駆動高輝度中性子源開発 |
| 大植 健一郎 | J-PARC E07実験用momentum triggerに用いるホドスコープ検出器の性能評価 |
| 大西 悠太郎 | 重イオン衝突実験における荷電ゆらぎのラピディティ方向へのにじみ効果 |
| 太畑 貴綺 | CANDLES実験における検出器と解析手法の改善によるバックグラウンド除去能の評価 |
| 岡本 慧太 | COMET実験用ストロー飛跡検出器の読み出し回路の開発 |
| 尾関 美穂 | オンサイト歯周病診断に向けた代謝物マーカーの探索 |
| 鍵村 亜矢 | グラフェンで見る原子崩壊 |
| 片山 博喜 | COMET実験Phase-I CDC用読み出しボードのファームウェア開発 |
| 加藤 弘樹 | 物質の圧縮率に着眼したレーザー核融合ターゲットのインプリント抑制に関する研究 |
| 隈部 壽照 | 反射型テラヘルツ時間領域分光で観測したLa _{2-x} Sr _x CuO ₄ の超伝導ゆらぎ |
| 篠崎 真一 | S=2 ハイゼンベルク反強磁性鎖MnCl ₃ (bpy)単結晶の強磁場磁性 |
| 篠原 弘介 | 不純物半導体における金属絶縁体転移の研究 |

| | |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 杉本 裕司 | 位相的ヴァーテクスを用いた超弦理論の解析 |
| 鈴木 博才 | 大口径MCPを用いた低エネルギー二次ビーム位置検出器の開発 |
| 大道 理恵 | 励起状態の寿命測定から探る測定限界近傍の中性子過剰核の構造 |
| 田中 聖臣 | 中性子過剰核 ^8He 、 ^{14}B の反応断面積と核構造 |
| 田中 まな | 遅延ガンマ線核分光による中性子過剰 $_{60}\text{Nd}$ 同位体の変形構造の解明 |
| 谷辺 健志 | ソーダライト中の K-Rb 合金及び Rb クラスターの μSR |
| 土橋 誠悟 | 熱電材料SnSeにおけるキャリアドーピング効果 |
| 堤 亮太 | フォトカソードRF電子銃用27MHzファイバーレーザー発振器の開発と特性評価 |
| 鉄野 高之介 | CANDLES検出器におけるエネルギー分解能と光子伝播機構の関係 |
| 徳久 太一 | 幾何学的フラストレーション系 CaV_2O_4 における磁気・軌道秩序に対するCr置換効果 |
| 長澤 亮 | Analyzing non-abelian gauge theory with auxiliary fields (補助場のある非可換ゲージ理論の解析) |
| 中田 祥之 | シグマ陽子散乱実験のための散乱陽子飛跡検出システムの性能評価 |
| 中西 由香理 | Regularization and conformal transformations of the power spectrum in general single field inflation (一般的な単一スカラー場インフレーションモデルにおけるパワースペクトルの正則化及び共形変換) |
| 長谷川 駿行 | カーボンナノチューブ成長に伴う四面体チェーン及びスリット形成 |
| 秦 徳郎 | 電流雑音測定を用いた非平衡多体現象の解明 |
| 林 央樹 | COMET実験 CDCにおける飛跡再構成アルゴリズムの開発 |
| 日野 裕太 | 積分回路を用いた質量分析計用信号取得システムの開発 |
| 船越 壮亮 | 高速THz検出器を用いた産研THz-FELの特性評価 |
| 古井 敦志 | ワープ空間上での $\text{SO}(11)$ ゲージヒッグス大統一モデル |
| 前田 剛 | μTCA 規格の500MHz-FADCシステムの開発 |
| 前田 正博 | スピングラス素子における電気抵抗雑音測定 |
| 三浦 正季 | インプラント標的を用いた軽イオン散乱手法の開発 |
| 道下 修平 | $\text{PrFeP}_{1-x}\text{As}_x\text{O}_{1-y}\text{F}_y$ 超伝導体のAs/P固溶系におけるF濃度依存性 |
| 宮島 遼平 | カリウムを吸蔵したゼオライトX及びYの光学的・磁氣的性質 |
| 盛田 義弥 | 高温超伝導磁石を使った炭素線ガントリーの設計 |
| 山根 浩義 | ペッパーポット型リアルタイムエミッタンス測定装置の開発 |
| 吉田 数貴 | 1核子除去反応を用いた不安定核のハロー構造および殻進化の研究 |
| 李 昇浩 | 高速X線計測手法を用いた高温・高密度プラズマ形成過程の計測 |