

## 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) <sub>4</sub> 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 <sub>2-x</sub> Sr <sub>x</sub> CuO <sub>4</sub> 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 <sub>3</sub> (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	位相的ヴァーテッ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 $^8\text{He}$ 、 $^{14}\text{B}$ 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 $\mu\text{SR}$
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 $\text{CaV}_2\text{O}_4$ 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	$\mu\text{TCA}$ 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