

平成25年度 博士前期課程修了者と論文題目

大角 寛樹	自己相関法を用いたFELマイクロパルス波形の計測
尾倉 貴之	最大エントロピー法を用いた有限温度媒質中の有限運動量チャーモニウムの解析
阿南 貴大	小型マルチターン飛行時間型質量分析計を用いた土壌から発生するガスのリアルタイム計測技術の開発
池田 惇郎	非閉じ込め相におけるチャームクォークの拡散現象の格子QCDによる解析
池田 真一郎	レーザー脱離イオン化を用いた表面機能剤のイメージング質量分析
石川 貴志	CANDLES実験のトリガの拡張
石島 直樹	ATLASアップグレード用シリコン検出器試験用システムの開発
大島 彰太	単一場インフレーションにおける非ガウス性
大橋 奨平	2軸回転機構を用いたパルス強磁場中磁気トルク測定装置の開発
奥谷 顕	低次元反強磁性体酸化物の単結晶合成と強磁場磁性
金澤 順二	トンネルダイオード振動法による多重極限下物性測定装置の開発
上庄 康斗	Si中における短寿命 β 放射性核 ^{12}B のスピンエコー
神谷 圭祐	銅酸化物超伝導体 $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_y$ 酸素同位体置換効果 面外乱れ効果
神田 成慶	巨大磁気抵抗を誘起するフタロシアニン分子伝導体の分子内相互作用
金 泰広	格子QCD数値解析より得られたクォークスペクトル関数を用いた非閉じ込め相のレプトン対生成率の計算
小島 完興	高速点火核融合実験における高速電子を介したエネルギー輸送に関する研究
小間 洋和	自然画像における事前分布推定
坂井田 美樹	Effects of the global charge conservation on time evolution of cumulants of conserved charges in relativistic heavy ion collisions (相対論的重イオン衝突実験における保存電荷ゆらぎの時間発展に対する有限体積効果)
坂田 匠平	高速点火レーザー核融合実験における高エネルギーX線分光計測
佐久間 恭平	第一原理計算でのポロンカーバイトの構造探索
佐々木 直哉	ペロブスカイト RVO_3 の磁気軌道秩序制御及びモット転移近傍の異なる量子臨界現象
定籐 克法	quark模型におけるcharm baryonの励起状態の解析
澤井 直樹	マグネトプランバイト型バナジウム酸化物 $\text{Li}_2\text{Na}_x\text{K}_{1-x}\text{V}_{10}\text{O}_{19}$ の三量体融解に伴う電子比熱係数の増大の検証
杉本 岳志	不規則性を持つ3次元トポジカル絶縁体の相転移
曾山 俊也	J-PARC E10実験における散乱粒子用ファイバー飛跡検出器の性能評価
高崎 英里子	第一原理計算による Sb_2Te 系トポジカル絶縁体の理論的探索
高島 悠太	J-PARC KOTO実験用下流ガンマ線検出器の開発とその性能評価
田川 裕昭	Particle creation in the early universe (インフレーション後のReheatingによるスカラー粒子生成)

竹村 真哉	陽子ビーム高輝度化のための2.45GHz ECR陽子源の改良
田中 美穂	CANDLES実験における ^{212}Bi - ^{212}Po 連続崩壊事象の解析
土井原 正明	$\text{CaF}_2(\text{pure})$ シンチレータの冷却による発光特性の変化と波形弁別能
豊田 高士	KOTO実験に用いる Inner Barrel 検出器の製作と宇宙線ミュオンを用いた性能測定
中川 真菜美	J-PARC E10実験用トリガーカウンターの性能評価
永田 尚志	ヒッグス場の理論における非摂動的な解析
中松 佑介	$A\text{Fe}_2(\text{As}, \text{P})_2$ [$A=\text{Ba}, \text{Sr}, \text{Ca}$] の電子相図におけるBa/Sr, Sr/Ca 置換効果
西田 充宏	s+d波ホログラフィック超伝導モデルの解析
西本 卓生	赤外分光法による電子相転移近傍における鉄系超伝導体の研究
林 俊平	Naを吸蔵したゼオライトLSXの絶縁体金属転移と光学的磁気的性質
藤井 亮宏	次世代二次電池正極材料 $\text{Na}_x\text{C}_6\text{O}_6$ の電子状態計算
藤田 朋美	超流動ヘリウム中 Au 原子の超微細構造測定 ー不安定核の磁気モーメント測定のための新手法確立に向けてー
正木 勇輔	カリウムを吸蔵したゼオライトPの電気伝導特性
増田 愛	分子擬態と自己免疫疾患の数理モデル
松本 侑樹	DCミュオンビームを使用した非破壊元素分析の開発
村田 知也	ニュートリノフラックスとニュートリノ原子核反応におけるミュオン生成断面積
森 貴仁	分子線エピタキシー成長法によるInGa _N 薄膜成長とその評価
森 裕紀	S^5 上の超対称 Yang-Mills 理論の分配関数と Wilson surface 演算子による $\text{AdS}_7/\text{CFT}_6$ 対応
森田 祐介	陽子ドリップライン核 ^{12}N の反応断面積と核構造
矢井 克忠	g-2実験用カロリメータのためのMPPC読み出しによる積層型フッ化鉛チレンコフ検出器の開発
八木 彩祐未	中性子の数が非常に多いCs同位体の系統的核構造解明
山我 拓巳	チャームバリオン分光実験用粒子識別検出器の設計
横山 久美子	超伝導磁石を使った炭素線ガントリーの設計
吉澤 大智	フラストレート反強磁性体 CdYb_2S_4 と CuFeO_2 の強磁場磁性
ALINEA, ALLAN LAMBIT	Inflationary Universe: Consistency Relation for Primordial Cosmological Perturbations