

平成21年度博士前期課程修了者と修士課程論文題目

氏名	論文題目
和田 敏英	単結晶 $(\text{Ln}_1, \text{Ce})_2(\text{Ba}, \text{Ln}_2)_2\text{Cu}_{308+\delta}$ (Ln_1Ln_2 =希土類) の作製および物性測定
荒木 崇志	圧入法で作成したゼオライト LSX 中の Na-K 合金クラスターの磁性
井筒 祐一	スピン2の一次元ハイゼンベルグ反強磁性体 $\text{MnCl}_3(\text{bpy})$ の磁性と ESR 及び回転機構を用いた磁場配向装置の開発
伊藤 尚祐	Improvements of COPPER 500-MHz Flash ADC for PIENU Experiment (PIENU実験のための COPPER 500-MHz Flash ADCの性能改善)
今井 匠太郎	クォーク閉じ込め効果を含む $\text{SU}(2)$ カラーNJLモデルによる高温高密度物質の状態方程式
上田 圭祐	LEPS 実験のための偏極HD標的と移送システムの開発
榎本 瞬	$d(K^-, n)$ 反応を用いた $\Lambda(1405)$ 分光実験のための陽子検出器の開発
大藤 和人	カーボンナノチューブ生成のためのFeナノ粒子触媒の形成過程
奥田 直也	初期宇宙における非ガウスの密度ゆらぎと構造形成
垣見 梨菜	分子線エピタキシャル成長法による InGaGdN 薄膜、及び $\text{InGaN}/\text{GaGdN}$ 多重量子井戸の成長と評価
風戸 正行	ドリップ線近くの不安定原子核の構造を探る新しいレーザー分光法確立のための研究開発
片山 敬亮	結晶反転対称性を持たない CeIrSi_3 における反強磁性と超伝導
金子 寛弥	The dynamics of the rho-meson in hadron structures and photoproduction (ハドロンの構造や光生成機構におけるロー中間子の動力学について)
加納 英朗	リニアイオントラップからの新しいイオン引き出し方法の開発
桑内 康文	反応ガス中における金/チタニア触媒の環境 TEM その場観察
小鉄 貴広	パルス強磁場中電気分極測定装置の開発と二次元三角格子反強磁性体 $\text{CuFe}_{1-x}\text{Ga}_x\text{O}_2$ の磁場中電気分極測定
西城 理志	鉄ニクタイト超伝導体 1111 における P/As 固溶効果
酒井 裕司	GaAs 上に MBE 成長した $\text{TlInGaAsN}/\text{TlGaAs}$ 二重量子井戸構造の光学評価
芝 暢郎	エンタングルメントエントロピーとそのホログラフィック双対な記述
壽賀 正城	スピン偏極した原子核からの β 崩壊非対称度測定手法の最適化
鈴木 真之佑	鉄系超伝導体 LaFePO におけるキャリアドーピング効果および Fe サイト不純物置換効果
曾谷 基紀	GaN上Fe ナノドットの磁化特性評価
高木 崇志	LHC/ATLAS 実験において Vector Boson Fusion 過程で生成される Higgs 粒子の発見可能性の研究
高島 杏奈	Study of High-Spin States in ^{142}Pr by RI Beam Induced Fusion Reaction at RCNP (RCNPにおける不安定核ビームによる核融合反応を用いた ^{142}Pr の高スピン状態の研究)

平成21年度博士前期課程修了者と修士課程論文題目

高橋 悠	一般確率論上での推定論の研究
多小谷 享	Lattice QCD を用いた自己エネルギー解析手法の開発
只友 浩貴	ラマン散乱を用いた高温超伝導体 $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ の擬ギャップの研究
立元 琢土	COMET 実験のための MPPC 読み出し電磁カロリメータの開発
田中 邦明	ゼオライト A 中のカリウムクラスターの圧力ドーピングによる構造変化
辻田 賢	組織形成のメカニズムにおけるシミュレーション
戸田 雅敏	$\text{YbT}_2\text{Zn}_{20}$ (T=Co, Rh, Ir) の強磁場磁化
土肥 英登	Gauge Theory on Projective Sphere (射影球面上のゲージ理論)
中江 伸也	グラファイトの高圧における電子状態
中川 仁太	高温超伝導電磁石系の設計・開発
永谷 弘之	3次元空間におけるスピノルのボソン化
中堂園 尚幸	ミューオン-電子転換過程探索実験 COMET のための Extinction Monitor 開発
那須 翔太	2核子弱過程の解析と超新星爆発
二宮 謙太	デオキシヘモグロビンの電子状態解明に向けた連続可変多周波 ESR 共振器の開発
花澤 宏文	ソーダライト中のアルカリ金属クラスターの中性子回折と反強磁場共鳴
林 斉一	Be と Si をコドープした GaN の MBE 結晶成長とその評価
坂東 将光	フォノン散乱を考慮したゼーベック係数の第一原理計算手法の開発
廣瀬 雄介	新物質 CeRhGe_2 の単結晶育成と磁性
廣田 航介	Be 同位体の荷電変換断面積の測定
藤田 崇仁	$S=5/2$ カゴメ格子反強磁性体 $\text{KFe}_3(\text{OH})_6(\text{SO}_4)_2$ (K-Fe-jarosite) の強磁場磁性
古橋 建一郎	マイケルソン干渉計を用いた FEL ミクロパルス の時間領域解析
堀井 香織	三体クラスター構造をもつ 8B と標的 12C の弾性散乱
森 祐揮	SiC ナノワイヤ/Auナノ粒子複合システムにおける抵抗スイッチング及び SiC ナノワイヤのグラファイト化
森村 英幸	Rutile 型 TiO_2 (110) 面の酸素欠陥についての第一原理計算
八木 一樹	SiC/グラファイト複合ナノ構造体の生成
山下 麗人	確井変換を用いた擬一次元電子正孔系の解析
山野 彰生	Si 基板上局所領域への InP の成長と評価に関する研究
吉田 幸太郎	J-PARC E10実験で用いる MWPC の性能評価
吉谷 尚久	Ce_2MgSi_2 の単結晶育成と磁性
渡邊 諒太郎	$B \rightarrow D \tau \nu \tau \rightarrow D \pi \nu \tau \nu \tau$ における Charged Higgs の効果