

平成18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
三木 崇史	接触ポテンシャルを持つ格子たんぱく質模型への Langevin dynamics の導入
安達 隆太	ゼオライト X 中の Co クラスターの磁性
有井 宏敏	光と結合している電子-正孔系における電子凝縮の理論
石井 貴昭	行列模型における非可換時空とファイバー束
岩井 瑛人	KL $\rightarrow$ 3 $\gamma$ 崩壊の探索
内山 徹也	カーボンナノチューブ生成 その場観察のための最適触媒探索
大下 真広	久保グリーンウッド公式によるゼーベック係数の第一原理計算
大槌 泰弘	反強磁性体 CeCu <sub>2</sub> Ge <sub>2</sub> と Ce <sub>3</sub> Rh <sub>4</sub> Sn <sub>13</sub> の磁性
大西 浩介	InGaAs ヘテロ構造のマイクロ波照射下での低磁場伝導特性
梶原 俊	Belle 実験におけるB0 $\rightarrow$ $\phi$ $\pi$ 0崩壊の探索
金田 隆章	電子EDM探索の為の磁気光学トラップ装置の開発
川崎 智史	ゼオライト A 中のアルカリ金属クラスターの圧入効果と磁性
清田 勇祐	量子散逸系におけるストークス・反ストークス散乱について
今 教禎	自由電子レーザー用高輝度電子ビーム発生を目的にした電子ライナックに供給する高周波電力位相と振幅の速い制御
齋藤 寛	衝撃点火レーザー核融合の原理実証に関する研究
崎内 拓哉	0 $\nu$ $\beta$ $\beta$ 崩壊検出の為の MOON-1 検出器による測定とバックグラウンドの研究
佐藤 昭彦	ガンマ線核分光用コンプトンカメラに向けた CdTe検出器の性能評価
下田 哲哉	反強磁性体 Ce <sub>2</sub> CuGe <sub>6</sub> の磁性と高圧下での電子状態の研究
鈴木 賢一	周期境界条件における1次元交通流の研究
鈴木 信彦	Resonance pole from speed plot and time delay (スピードプロットとタイムディレイによる共鳴極の解析)
千田 敦子	巨大非線形伝導を示す BaIrO <sub>3</sub> の圧力下磁化測定
高橋 智依	キュリー温度スレーター・ポーリング曲線の第一原理計算
高柳 泰介	ミュオン電子転換過程探索実験のためのGSOカロリメータの開発
武田 淳一	Electrical Characterization of Semiconductor Nanoneedles using a Micro-manipulator in a Scanning Electron Microscope (走査電子顕微鏡内マイクロマニピュレータを用いた半導体ナノニードルの電气的特性測定)
茶林 一誠	過剰ドーピング高温超伝導体 Y <sub>1-x</sub> Ca <sub>x</sub> Ba <sub>2</sub> Cu <sub>3</sub> O <sub>7-<math>\delta</math></sub> の電荷ダイナミクス
茶谷 祥太郎	相対論的平均場モデルにおける中性子マジック核を含めた原子核相互作用の強さの研究
出倉 春彦	固体ホウ素の不純物添加による金属化とその電子状態
戸野広 智絵	RPt <sub>2</sub> Ge <sub>2</sub> (R: La, Ce, Pr) と Pr <sub>3</sub> T <sub>4</sub> Sn <sub>13</sub> (T: Co, Rh) の単結晶育成と結晶場効果

平成18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
橋本 侑也	最適化有効ポテンシャル法による電子状態計算
八澤 優樹	III-V 族化合物半導体中の伝導電子のスピン状態
花宮 輝彰	擬1次元励起子気体の光吸収スペクトル
平井 竜太	成長中光照射によるZnSe擬似格子整合膜の構造変化
平町 隆之	ラマン散乱を用いた過剰ドーピング高温超伝導体 $Y_{1-y}Ca_yBa_2Cu_3O_{7-\delta}$ の超伝導ギャップの研究
藤江 朋大	CeTi <sub>3</sub> の圧力下ドハース・ファンアルフェン効果
藤本 臣哉	4.5 keV 共鳴領域における <sup>62</sup> Ni(n, $\gamma$ ) <sup>63</sup> Ni 反応断面積測定と重質量星における重水素合成
細田 裕計	高速点火慣性核融合における縮退プラズマ計測用中性子スペクトロメータの開発
堀田 暁介	超重力理論におけるブラックホールエントロピーとアトラクター機構
堀 安範	巨大ガス惑星の内部構造 ー固体コア質量と状態方程式依存性ー
堀内 翔	スーパーコンティニューム光とプローブパルスによる三日月状光の発生
南井 仁	第一原理計算による希薄磁性半導体の強磁性発現機構と磁気励起の研究
三原 淳史	イオントラップを駆動するための高電圧矩形波発生器の開発および性能評価
村山 理恵	$\gamma p \rightarrow \Lambda (1520) K \pi$ 反応を用いた $K \pi$ 間相互作用の研究
山内 祥晃	GaCrN/AlN 多重量子井戸構造の作製と評価に関する研究
山口 博則	梯子格子磁性体Na <sub>2</sub> Fe <sub>2</sub> (C <sub>2</sub> O <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> (H <sub>2</sub> O) <sub>2</sub> の強磁場磁性
山下 賢太郎	2次元古典スピン系の界面自由エネルギー
山田 薫	$\pi^+ \rightarrow e^+ + \nu_e$ 崩壊分岐比測定実験における崩壊モード識別
山田 勉	Ce <sub>2</sub> Pd <sub>3</sub> Si <sub>5</sub> と RFe <sub>4</sub> Sb <sub>12</sub> (R=La, Pr) の強磁場磁化
山本 知秀	Shastry-Sutherland 格子を有するTbB <sub>4</sub> の強磁場物性とパルス強磁場下放射光X線回折装置の開発
山本 麦	$K \pi$ 散乱振幅と束縛状態X
吉原 晃右	NJLクォーク模型による中間子崩壊幅の研究
李 明篤	超高速X線画像計測によるレーザー爆縮プラズマのハイドロダイナミクスに関する研究
若岡 拓生	ゼオライト Y へのアルカリ金属吸蔵と物性