

平成22年度 博士前期課程修了者と論文題目

川端 保宏	グラフェンリボンの電子状態計算と磁性の理論的研究
近藤 祐介	光の量子相転移:温度効果とコヒーレンス
末廣 龍一	ソーダライト中のアルカリ金属クラスターが示す反強磁性秩序の μ SRIによる研究
寺沢 賢和	Lバンドライナック電子銃用高速グリッドパルス回路の開発研究
石橋 直哉	J-PARC K1.8 beam line で用いる飛跡検出器のためのTGEMの基礎研究
伊藤 洋介	不安定核ビーム入射核融合反応を用いた対相関相互作用の研究
井上 謙太郎	d(K,n) 反応を用いた $\Lambda(1405)$ 分光実験における陽子飛跡検出器の開発
内田 潤	SOI 技術を用いた計数型Pixel検出器の性能評価
大古田 俊介	D中間子-核子系におけるFlavorSU(4)対称性とHeavy quark対称性
太田 尚志	準結晶の近似化合物RCd ₆ (R:希土類)の物性
大村 公美子	S=1/2 擬一次元反強磁性体 LiCu ₂ O ₂ の強磁場磁性
大家 政洋	YbCo ₂ Zn ₂₀ のメタ磁性と圧力下電子状態
岡村 航	ATLAS実験アップグレード用シリコン検出器テストシステムの開発およびプロトタイプ検出器の性能評価
小野 哲史	偏極 HD 標的を用いた LEPS 実験のための新しいガス分析装置開発
角畑 秀一	CANDLES実験におけるエネルギー較正システムの開発
菊地 健吾	厳密繰り込み群によるリフシッツ型理論の解析
菊地 裕文	高速点火核融合実験における追加熱タイミング及び爆縮コアダイナミクス計測
久保 洋輔	ゼオライトA中のカリウムクラスターの電気抵抗
小谷 真弘	鉄系超伝導体LnFeAsO _{1-y} (Ln=La,Pr)の輸送特性とパルス強磁場中高感度電気抵抗測定装置の開発
小辻 秀幸	マイクロカチレバーを用いたパルス強磁場中物性測定装置の開発
後藤 輝生	ゼオライト LSX(高Na含有)中のNa-K合金クラスターの磁性
小東 勇亮	カーボンナノチューブ生成過程におけるコバルト微粒子触媒のその場観察
西郷 登洋	Atomic geometries and electronic properties of nanotube/metal interfaces studied by density functional theory with van der Waals correction (ファンデルワールズ補正を入れた密度汎関数法によるナノチューブ/金属電極界面の構造と電子状態の研究)
坂 雅幸	CANDLES実験のためのトリガーシステム開発遅延回路を用いた事象選択原理の検証
酒井 祐介	高温超伝導体La _{2-x} Eu _y Sr _{1-x-y} CuO ₄ のスピンの電荷ストライプ秩序相におけるテラヘルツ領域の電荷応答
下堂 康太	ゼオライトAおよびLSXへのカリウム圧入と結晶構造
白井 伸宙	粗視化モデルを用いた蛋白質の柔らかさの意味の探求:天然変性タンパク質を中心として
杉本 尚哉	高繰り返しグリッドパルサーを用いた熱電子銃の開発
杉山 泰之	J-PARC E14 KOTO実験のためのデータ収集システムの開発及び構築
角 秀伯	層状遷移金属ニクタイト及びカルコゲナイドの合成と物性
高倉 恵太	高解像度数値計算スキームを用いた高エネルギー重イオン衝突の流体モデルによる解析
高橋 諭史	大強度ミューオンビーム源MuSICのためのビームモニター開発
立谷 健太郎	グラファイトターゲットの液体窒素中レーザーアブレーションによるカーボンナノバブルの生成
告野 元	カリウムを吸蔵したソーダライトとナノグラフェンのエッジスピンの多周波ESR
出倉 卓	非同軸光パラメトリック過程における増幅特性

内藤 卓真	Be同位体の荷電変化断面積の測定による、陽子分布半径の研究
長崎 晃一	Localization of Gauge Theory on Generalized Surface (一般化された曲面上でのゲージ理論の局所化)
新居 良太	超蛍光／超放射の形成過程における原子密度揺らぎの影響
西村 尚人	CePtSi ₂ の圧力誘起超伝導と YbPd ₅ Al ₂ の単結晶育成と物性
平田 渉	鉄系超伝導体の単結晶育成と物性
藤兼 典史	対称的OVモデル結合系の振動伝達特性
古屋 貴明	GaN(0001)基板上のFe(110)薄膜の成長条件依存性とスピン注入にむけたそのバンド理論的考察
松浦 公治	反応ガス中における白金／セリア触媒の環境TEMその場観察
松下 絵理	MuSICにおけるミュオンX線を用いた負ミュオン量測定法の検討
松下 昌輝	RIr ₂ Zn ₂₀ (R=Pr, Yb)のドハース・ファンアルフェン効果と重い電子状態
美澄 暢彦	Non-Gaussianity of k-inflation with non-minimal coupling (非最小結合を持つ k インフレーションにおける非ガウシアン性)
宮下 政樹	CANDLES III(U.G.)における集光効率改善のためのライトパイプの開発
諸口 浩也	密度汎関数法を用いたRashba定数の定量的推測
安井 慎一	YbT ₂ Zn ₂₀ (T:Ir, Rh) の量子臨界点の研究
山口 杏子	β - γ 核分光法による中性子過剰なMoアイソトープの核構造解明
山口 康宏	D中間子-核子のエキゾチックな束縛状態と散乱状態の解析
吉内 伸吾	RCd ₁₁ とRT ₂ Zn ₂₀ (R:希土類, T:遷移金属)の単結晶育成と電子相関の研究
李 蘭	0 ν 2 β 崩壊の機構とベータ線スペクトル
Uykur, Ece	In-plane Optical Spectra of Y _{1-x} Ca _x Ba ₂ Cu ₃ O _{7-δ} Single Crystals from Optimally Doped to Overdoped Region (高温超伝導体Y _{1-x} Ca _x Ba ₂ Cu ₃ O _{7-δ} の最適ドーブから過剰ドーブ領域における面内光学スペクトル)
Pham Tan Thi	Optical and magnetic properties of potassium metal loaded into zeolite L (カリウムを吸蔵したゼオライトの光学的・磁氣的性質)