

平成23年度 博士前期課程修了者と論文題目

岸原 範明	飛行時間型質量分析計の新しい信号取得システムの開発と性能評価
柳田 陽子	J-PARC KOTO実験CsIカロリメータのための光学接続シリコンの製作と長期安定性の評価
見目 庸	γ γ 同時計測法による中性子過剰な ^{30}Mg の β 崩壊様式の研究
野々口 正悟	InGaPNの成長と発光波長の温度安定性に関する研究
弘津 晶輝	有限温度におけるグラフェン電子系のカイラル相転移
安田 泰雅	フタロシアニンの2量体化による吸収スペクトルの長波長化に関する理論的研究
湯川 文夫	InGaNへのGd, Si添加とその効果
秋葉 拓郎	SPASER理論
安藤 弘樹	ロッド電極間に板状電極を挿入したリニアイオントラップのイオン光学的研究
池田 真実	カーボンナノチューブ中の一次元的に配列した酸素分子の強磁場磁性と鉄ニクタイト化合物 EuFe_2As_2
和泉 信彦	高温超伝導磁石の設計・開発
稲田 美果	フラストレート系擬一次元磁性体 NaCu_2O_2 の強磁場磁性
岩川 健	シャストリーサザーランド格子を形成する $\text{Yb}_2\text{Pt}_2\text{Pb}$ の単結晶育成と磁性
植中 麻衣	希薄磁性半導体GaGdNナノロッドの成長と評価に関する研究
上西 秀和	中間エネルギー領域の荷電交換反応で生成されるNaアイソトープの運動量分布
上村 直樹	第一原理計算による α 正方晶ホウ素の構造と電子状態に関する研究
榎 健太郎	強磁性体YbPdGeの単結晶育成と重い電子状態の研究
榎本 哲也	B中間子崩壊における右巻き荷電カレントの物理
遠藤 理樹	ATLAS実験アップグレードに向けた新型シリコン検出器モジュールの読み出しシステムの開発
大西 祥太	ストレンジダイバリオン共鳴生成反応と $\bar{K}N$ 相互作用
岡崎 匡志	M5ブレーンが構築する超対称ゲージ理論と幾何の関係
笠松 勇斗	高抵抗面を入れたGEM-TPCの開発
上條 亮一	メスパワー分光法によるkimzeyiteの長期安定性メカニズムの解明
川崎 新吾	$\Lambda(1405)$ 精密分光実験のための液体重水素標的の開発
小峯 拓也	Fe触媒ナノ粒子を用いたCVD法によるグラファイトナノリボンの生成

阪口 隼也	YbTIn ₅ (T=Co, Rh, Ir)とYbCoGa ₅ の純良単結晶育成とフェルミ面の研究
柴田 卓也	Particle productions under the interactions of intense fields and charged particles (大強度場と荷電粒子の相互作用による粒子生成機構の研究)
清水 悠司	非周期的な多層膜構造によるアイノミドリシジミの構造色
下井 貴裕	Si基板上局所領域へのInPの選択成長に関する研究
下谷 卓也	Gauge-Higgs Unification Models (ケージ-ヒッグス統一模型)
関 孔明	CANDLES実験のための時間較正
田賀 悠記	RT ₂ Zn ₂₀ (R: 希土類, T: 遷移金属)の単結晶育成と電子状態の研究
高津 淳	オブレート変形した原子核の集団運動探索のための高スピンアイソマービーム開発
田窪 一也	CaF ₂ (pure)の冷却による発光特性の変化とCANDLESのエネルギー分解能
竹森 章	鉄ニクタイト超伝導体RFeP _{1-x} As _x O _{1-y} F _y の輸送現象
田中 章詞	局所化を用いた Jones-Witten 不変量の直接計算
田中 純貴	中性子過剰核の核子移行反応の測定システムの開発
田中 勇次	ダイヤモンド中におけるNVセンターの安定構造と不純物準位の解析
徳原 栄俊	動物の群れモデルの解析
富谷 昭夫	ミニマルウォーキングテクニカラーの実現に向けての格子シミュレーション
友岡 義晴	重い電子系YbT ₂ Zn ₂₀ (T: Co, Rh, Ir)の異常ホール効果
仲井 裕紀	ミュオン電子転換現象探索実験 COMETのためのStraw Gas Chamber研究開発
中野 研志	Anderson localization of the vibrational modes of a system of particles interacting via the Coulomb interaction in a disordered potential (不規則性ポテンシャル中でのクローン相互作用する粒子系の振動モードのアンダーソン局在)
西戸 淳一	超高圧・パルス超強磁場下電気抵抗測定装置の開発
日浅 貴啓	COMET実験のためのAPDを用いた電磁カロリメータの開発
比嘉 亮太	プラズモニクメタマテリアルと結合した二準位系の量子光学
曳田 俊介	MuSICのための超薄型シンチトリガーカウンターの開発
平田 祥	時間軸で見るコヒーレントシンクロトロン放射光の特性
福田 龍一郎	ペロブスカイトRVO ₃ の磁気軌道秩序に対するランダムネス効果とホールドープ効果
藤村 卓功	シリコン結晶中の銅不純物の安定配置

藤本 將輝	広い領域でのFELパワー発展測定による増幅率の評価
別府 亜由美	スピントロニクスデバイスへの応用に向けた強磁性体/GaN(0001)構造の形成と評価
松本 龍三郎	Pt/Carbon 触媒の CO 雰囲気におけるPt粒子表面構造
満野 陽介	希薄磁性半導体GaGdNの薄膜構造の成長条件依存性に関する研究
三宅 平	ストライプ秩序を有する銅酸化物高温超伝導体の面間超伝導コヒーレンス
森朝 文也	ゼオライトP中のNaクラスターの光学的・磁氣的性質
沈 杰(傑)	遠赤外自由電子レーザーの波長スペクトルの研究
Gayan Prasad Hettiarachchi	Insulator-to-metal transition in zeolite P loaded with potassium (カリウムを吸蔵したゼオライトPの絶縁体金属転移)
LUU MANH KIEN	Magnetic properties of Na-K alloy clusters in zeolite LSX at high Na concentration (Naイオンを高濃度に含むゼオライトLSX中のNa-K合金クラスターの磁氣的性質)