

平成24年度 博士前期課程修了者と論文題目

山本 裕史	陽子ビーム強度増強のための永久磁石型2.45GHz ECR陽子源の改良
石田 裕子	ソーダライト中のアルカリ金属クラスターの反強磁性と絶縁体金属転移
岡本 祐磨	LEPS実験におけるTriggerカウンターの検出効率の位置依存性
田中 俊行	粒子識別に用いるシリカエアロジェル・チェレンコフ検出器の性能評価とシミュレーションパラメータの最適化
中條 達也	遷移金属合金の結晶磁気異方性の第一原理計算
中園 真修	大気圧イオン源を有するマルチターン飛行時間型質量分析計の開発
明石 孝一	プラッチック製DACを用いたパルス強磁場・高圧力下電気抵抗測定装置の開発
東 比沙諮	重陽子入射反応の有効反応領域
有方 卓	動的平均場近似と反復摂動論のモデル状態密度への適用
石田 一裕	重い電子系CeAl ₃ とCeNiIn ₄ の結晶育成と加圧下電気抵抗
伊藤 慎太郎	$\pi^+ \rightarrow e^+ \nu$ 崩壊分岐比の精密測定における時間スペクトラム解析
岩元 昂大	中性子過剰核 ¹⁴ Bの反応断面積と核子密度分布
上岡 良季	4次元局在アンダーソン模型におけるアンダーソン転移
上田 卓弥	Aサイト秩序型ペロフスカイト CaCu ₃ Fe ₄ O ₁₂ におけるX線吸収スペクトルの第一原理計算
大田 良亮	K1.8ビームラインにおけるシリカエアロジェルチェレンコフ検出器の大型化とそのトリガー検出器としての性能評価
大野 浩学	相対論的重イオン衝突実験におけるゆらぎの時間発展の確率論的微分方程式を用いた解析
鎌倉 恵太	高速エミッタンス測定システムの開発
上司 文善	自由電子レーザーの高安定化を目指したクライストロンモジュレータ用ハイパワー半導体スイッチの開発
川野 涼子	ナトリウムを吸蔵させたゼオライトYの物性
貴田 喬博	FT-ICR質量分析装置内における多粒子運動の数値計算
北川 寛士	オーバーラップフェルミオンを用いた重いクォークの有効理論
木村 真理子	希薄磁性窒化物半導体ナノ構造の形成と評価
久間 健弘	音楽修復と統計力学
高 成柱	液体金属に対する有効媒質近似
小林 達也	鉄系超伝導体SrFe ₂ As ₂ におけるP置換効果とアニール効果
佐野 雅昭	GaDyN/(Al)GaN 二重障壁構造の作製及びデバイス応用に関する研究
鈴木 貴志	カイラル摂動論を用いた π 中間子形状因子への有限体積効果の評価

園田 昭彦	N=2超対称ゲージ理論におけるSeiberg-Witten解
武本 淳也	CANDLES-III(U.G.)のためのシミュレーションの構築
土橋 和成	カリウムを吸蔵したゼオライトAの電気伝導特性
堤 泰樹	高融点化合物 V_5Si_3 と VSi_2 の純良単結晶育成とフェルミ面の研究
西田 憲史	カリウムを吸蔵したシリカゼオライトCDS-1の光学的・磁氣的性質
西畑 洸希	不安定核入射核融合反応を用いた原子核の新奇な状態の発見
濱谷 紀彰	RCNP AVFサイクロトロン引出軌道解析およびグラディエント・コレクターの性能評価
濱野 博友	SPring-8 LEPSビームラインにおけるPhoton Tagging Counterの性能評価
早川 修平	大強度 π 中間子ビームで用いる飛跡検出器用 TGEM の開発
林 達也	COMET実験のためのドリフトチェンバー検出器のフロントエンド回路の開発
伴野 真太郎	J-PARC KOTO実験のカロリメータ下流部に設置するガンマ線検出器の開発とその性能評価
東野 聡	ATLAS実験アップグレード用シリコン検出器試験のためのテレスコープ検出器開発
日野 祐子	大強度ミュオン源MuSICにおける負ミュオンビームの研究
福田 直起	ソーダライト中のカリウムクラスターの ^{40}K 放射光メスバウアー吸収分光
船津 周一郎	Gauge-Higgs Unification Model (ゲージ・ヒッグス統一模型)
逸見 和宏	バナジウム酸化物のスピン・軌道秩序に対する不純物置換効果とホールドープ効果
三浦 泰直	空間反転対称性の破れた $CeIrSi_3$ の圧力下ドハース・ファンアルフェン効果と超伝導
三田村 勝哉	$SmCd_{11}$ とEu化合物の強磁場磁化
宮崎 伸也	銅酸化物高温超伝導体 $La_{2-x}Ba_xCuO_4$ のストライプ秩序相におけるテラヘルツ領域の光学応答
村井 直樹	Effect of out-of-plane disorder on the electronic Raman spectra in optimally-doped $Bi_2Sr_2CaCu_2O_{8+\delta}$ (CuO_2 面外乱れを導入した $Bi_2Sr_2CaCu_2O_{8+\delta}$ の電子ラマン散乱)
森 晶宣	準結晶近似体 RCd_6 (R: 希土類)と $EuSn_3$ の物性
山田 匠	元素置換した鉄系超伝導体122系における電気抵抗率の面内異方性
山本 健吾	Gauge-Higgs model の動力的境界条件
山本 哲也	電極分割型ゲルマニウム半導体検出器を用いたコンプトンカメラの開発
湯地 恒次	漸近的対称性
若林 優	陽子ドリップライン近傍核 $^{26, 27, 28}P$ の反応断面積と核子密度分布
TEOH JIA JIAN	Development of SiTCP Based Readout System for the ATLAS Pixel Detector Upgrade (ATLAS アップグレード用ピクセル検出器のためのSiTCP技術を利用したデータ収集システムの開発)