

平成19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
浅井 智也	ミクロン厚さ薄膜の第一原理電子状態計算
荒木 啓輔	Si(100)基盤上の局所領域へのInP選択成長
荒木 慎也	アルファ線を使ったPRISMのための入射器の開発
伊田 祥吾	クォークモデル二体系における相対論的効果
伊田 勇輝	圧力誘起超伝導体CeRhIn5の磁性と超伝導
伊藤 豪	Study of Design for CANDLES Trigger System (CANDLESTリガーシステムの開発と研究)
伊東 幸恵	圧力ドーピング法で作成したゼオライトA中のRbクラスターの磁性
井上 馨	カリウムを吸蔵させたゼオライトLSXの電気伝導度測定
Indra Akbar Alhamdi	Statistical Mechanics in CDMA Communication (CDMA通信における統計力学)
浦池 勇太	高温超伝導体の面間電気伝導に及ぼすZn置換効果
浦野 篤史	Bi-Po連続崩壊検出装置の開発
江上 敏彰	ゼオライトLSX中のNa-Kクラスターの電子スピン共鳴
江藤 基比古	スピノーダル分解を利用した $\text{In}_x\text{Ga}_{1-x}\text{N}$ におけるナノ超構造のデザイン
遠藤 豊明	反強磁性体CeTi3の圧力下物性
大津 立也	圧力ドーピング法で作成したゼオライトLSX中のNa-Kクラスターの磁性
大友 紀幸	ブラックホールのエントロピー、そしてホログラム原理について
岡田 みゆき	パイライト型遷移金属カルコゲナイドの電子状態と磁性
尾崎 翔	K中間子の光生成におけるQCDアノマリーの役割
加藤 舞子	偏極6Liイオン源開発における六極磁石を用いた磁場設計の為の6Liビーム速度分布測定装置の設計
神門 寛	Froggatt-Nielsen hierarchy and neutrino mixing (フローガットニールセン模型における階層性とニュートリノ混合)
冠 涼太郎	ペロブスカイト型酸化物 $\text{CaCu}_3\text{Ti}_{4-x}\text{Ru}_x\text{O}_{12}$ の強磁場物性
北島 顕正	拡張アンサンブル法による稀な事象のサンプリング
黒木 洋平	Performance Evaluation of Readout Chip for Silicon Vertex Detector for SuperBelle
黒葛 真行	Epidoteのメスバウアー分光
幸田 庄司	ESR 共振器の開発と $S=1/2$ ハイゼンベルク型反強磁性鎖 LiCuVO_4 の共鳴磁場の温度変化
小紫 順治	短寿命 β 放射性核 ^{22}F , ^{24}mAl , ^{28}P の磁気モーメント
斉藤 稔	拡張アンサンブル法を用いた自由エネルギー計算 -スピン系から生命現象へ-
佐藤 和史	CsI calorimeter 上に作られるcluster shapeを用いたbackgroundの識別

平成19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
四宮 新也	シミュレーションによる $B_0 \rightarrow K^* \gamma$ 崩壊を用いたSuper Belle用SVDの5層目の最適化
武田 勇司	RCu ₂ Si ₂ (R=希土類)の低温比熱
谷田 寛明	AdSブラックホールエントロピー - エントロピー関数 vs ホログラフィー
辻野 真彦	結晶反転対称性のないCePt ₃ Siの純良単結晶育成と超伝導
坪田 悠史	CANDLES実験のための集光と分解能向上の研究
戸所 竜太郎	ポストレーザーイオン化を用いた二次イオン質量分析システムの性能評価
永棹 航太	(Y,Ca)Ba ₂ Cu ₃ O _{7-δ} の過剰ドーピング領域における輸送特性と異方性
中村 衣利	ハトの羽根の構造色
西川 和孝	タリウム系高温超伝導体のラマン散乱分光
西田 拓人	クラスター摂動法を用いた1次元電子-正孔系の解析
西中 崇博	All orders analysis of three dimensional CPN-1 model by 1/N-expansion method (1/N展開法による3次元CPN-1模型の解析)
西萩 尚記	三角格子反強磁性体CuFeO ₂ の強磁場ESRとパルス強磁場NMR装置の開発
西村 太樹	質量数A=9体系の反応断面積と核子密度分布
野村 泰弘	鉄酸化物-シリカガラス・ナノコンポジットのメスバウアー分光
早川 智子	GaN上のFeドット形成とその構造・磁性評価
深澤 太郎	最適化有効ポテンシャル法を用いた電子状態計算手法の開発
藤本 貴士	高温超伝導体の反射型テラヘルツ時間領域分光
Hoque Shahedul	The IIB Matrix Model as A Non-perturbative Formulation of String Theory (弦理論の非摂動的定式化としてのIIB行列模型)
堀 稔一	Beta decay of the 21/2 ⁺ isomer in ⁹³ Mo
前田 洋子	特異な磁性を示すCo酸化物の強磁場磁性
増江 俊行	質量数90領域における高スピンアイソマーの探査
増田 健作	構造に規則性と不規則性が共存する系の光学的性質
松本 淳	ゼオライトLSX中のNa-Kクラスターの μ SRと強磁場磁化過程
宮内 裕一郎	結晶反転対称性のないCeIrSi ₃ の電子状態と超伝導
宮本 紀之	積層型GSO結晶による電磁カロリメータの開発
村上 大地	イオン間クーロン相互作用を考慮したFT-ICR質量分析装置内に置けるイオン運動のシミュレーション
室井 章	$\pi^+ \rightarrow e^+ \nu_e$ 崩壊分岐比PIENUのためのCOPPER 500MHz Flash ADCシステムの開発

平成19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
望月 貴司	Performance study on p/He/Li discrimination by using signal pulse width for HypHI project at GSI (GSIのHypHI projectにおける波形信号の幅を用いた p, He, Li の弁別の評価)
矢野 孝臣	ミューオン電子転換過程探索実験の為のエクステンションモニタ開発
山口 宏信	シリコン中における銅不純物の安定位置と電子状態
山村 亮介	Spring-8/LEPS実験での新大立体角測定器系におけるTOFカウンターの製作及び性能評価
渡邊 邦博	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光学的性質
渡邊 耕太	半導体カーボンナノチューブの励起子分子Auger再結合過程