

平成17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 |
|----------------------|--|
| 伊敷 吾郎 | AdS/CFT 対応と free fermion |
| 島崎 信二 | Gauge-Higgs unification in the Randall-Sundrum warped spacetime (Randall-Sundrumの曲がった時空上でのゲージ・ヒッグス統一) |
| 米山 智之 | 4世代のニュートリノ振動について |
| 佐藤 彰 | 行列模型と弦理論における instanton |
| 網代 貴江 | 宇宙背景ニュートリノ |
| 石野 貴之 | 行列ストリング理論による宇宙初期特異点の記述 |
| 池田 陽一 | KNN- π YN チャンネル結合方程式による共鳴状態の探索 |
| 津熊 哲朗 | γ D反応における Θ + 生成機構の研究 |
| 中小路 義彦 | Generalized Form Factors of the Nucleon in the Chiral Quark Soliton Model (カイラル・クォーク・ソリトン模型に基づく核子の一般化形状因子) |
| 中川 義之 | クローンゲージQCDでの閉じ込め機構の研究 |
| 赤坂 有史 | レジット理論による ϕ 中間子の光生成 |
| Nguyen Long Hoang | Investigation of atomic interactions using first principles KKR-CPA method (第一原理KKR-CPA法による原子間相互作用の研究) |
| 杉浦 正康 | 生体内のウィルス動態と免疫応答の数理モデルの研究 |
| 小林 哲也 | 10Bを含む液体シンチレータを用いた環境中性子スペクトル測定 |
| 三苫 雄介 | X粒子探索のための γ 線検出器の性能評価 |
| 柳澤 明希子 | CaF ₂ (pure)シンチレータを用いたダークマター検出器の開発研究 |
| 赤阪 陽介 | 中性子過剰核 ¹¹ Be* のスピン・パリティと中性子崩壊経路の決定 |
| 松宮 亮平 | 短寿命 β 放射性核 ²³ Neの磁気モーメント |
| 掛橋 淳志 | A Study of Neutrons in the Halo of Neutral Beam (中性ビームのハロー中に含まれる中性子についての研究) |
| Heffernan David Noel | Belleシリコン崩壊点検出器用のクラスタリング・アルゴリズムの性能評価 |
| 堀越 篤 | MICEのためのSciFi飛跡検出器の性能評価 |
| 小蒲 健夫 | 0 ν $\beta\beta$ 崩壊実験の為に MOON-1 検出器のエネルギー分解能 |
| 太田 岳史 | 186,187,189Os の冷中性子による捕獲断面積の測定 |
| 仲吉 彬 | Os(n,n')反応測定系とRe/Os宇宙核時計 |
| 加藤 悠司 | SPring8/LEPS ビームラインにおける γ 線のエネルギー分解能の評価 |
| 松原 礼明 | Study of M1 Quenching in ²⁸ Si by a (p,p') Measurement at zero-degrees (0度(p,p')による ²⁸ Siの M1クエンチングに関する研究) |
| 武田 和夫 | 位相型フレネルゾーンプレートを用いたプラズマ密度計測と電子伝播計測 |
| 間東 紀充 | フォームクライオ重水素ターゲットのハイドロダイナミクスに関する研究 |

平成17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 拓也 | 高強度レーザーを用いた無衝突衝撃波生成の実験的研究 |
| 煤園 秀土 | 強集束型ウィグラーを用いた遠赤外 SASE 動作の数値的解析 |
| 大開 美子 | NdRh ₃ B ₂ と GdRh ₃ B ₂ の磁性とフェルミ面の研究 |
| 木田 遊 | 反強磁性体Ce ₂ PdGe ₆ の単結晶育成と磁性 |
| 杉谷 一朗 | 結晶反転対称性のないCeCoGe ₃ とCeIrSi ₃ の圧力誘起超伝導 |
| 中島 弘 | CeAu ₄ Si ₂ の結晶構造解析とNpRhGa ₅ の強磁場磁化 |
| 安田 敬 | CePt ₃ Siの純良単結晶育成と電子状態の研究 |
| 末光 直樹 | 超伝導体 MgB ₂ に対する Mn 置換効果 |
| 服部 玲子 | ZnSe双晶界面およびGaAs/AlGaAsヘテロ構造における2次元電子系に対するマイクロ波透過光測定において観測された磁気振動の研究 |
| 八柄 篤司 | 量子リングの伝導特性に対するマイクロ波誘起現象 |
| 東川 智治 | ゼオライト LSX 中の K-Na クラスターのフェリ磁性 |
| 後藤 健 | ゼオライト LX 中の K クラスターのフェリ磁性 |
| 白神 弘章 | ゼオライト LSX におけるカリウム圧入と磁性 |
| 高瀬 卓也 | ゼオライトA中のKクラスターの中性子磁気弾性散乱 |
| 竹田 倫洋 | Kを吸蔵したハイシリカゼオライトYの物性 |
| 都築 郁雄 | ゼオライトX中のCrクラスターの磁性 |
| 宮村 拓也 | マルチターン飛行時間型質量分析計における新しい質量較正法 |
| 一柳 伸夫 | Si 結晶における{113}面欠陥の高分解能電子顕微鏡像の解析 |
| 西田 孟 | 合金触媒を用いたシリコン・ナノワイヤー成長 |
| 山本 圭一 | Si ナノワイヤをテンプレートとした鉄シリサイドナノワイヤの生成 |
| 田中 詩乃 | 交流電場下におけるコロイド粒子の一次元配列形成 |
| 中澤 里嘉 | 特定条件下で生成する二次元コロイド結晶 |
| 川内 周 | 急速冷却及び放射光X線用パルスマグネットの開発 |
| 中川 善之 | イジング型梯子鎖化合物の強磁場磁性 |
| 西川 圭祐 | 重い電子系遷移金属酸化物LiV ₂ O ₄ の強磁場物性 |
| 松野 俊輔 | RF-MBEによるGaCrN量子ドットの作製とその評価 |
| 松本 武 | タリウム系半導体ヘテロ構造の成長と評価に関する研究 |