

平成 28 年度 博士前期課程修了者と論文題目

川嶋 元貴	D3 ブレーンの自己双対性と IIB 型超弦理論の $SL(2, Z)$ 双対不変性
濱口 基之	第一原理計算による二次電池正極材料 Li_2MTiO_4 ($M=V, Mn, Fe, Co, Ni$) の電子構造の解析
池田 一毅	Langlands Program, Field Theory, and Mirror Symmetry (ラングランズプログラム、場の理論、およびミラー対称性)
井上 寛治	パイロクロア型ルテニウム酸化物 $(R_{1-x}Ca_x)_2Ru_2O_7$ ($R = Nd, Pr$) における反強磁性秩序の抑制と金属絶縁体転移
井上 智裕	銅酸化物超伝導体におけるネマティック揺らぎとスピン揺らぎの協力・競合に関する研究
今坂 俊博	ATLAS 実験におけるピクセル検出器の動作特性評価
植田 泰智	ダブルシェルを用いたインプリント擾乱の抑制
梅本 尚嗣	カリウム吸蔵ゼオライト A の低温における反射スペクトルと電子状態
太田 雄	マルチプローブ研究のための高輝度電子源と真空紫外分光計の開発
大西 諒太	光学スペクトルから見た電子ドープ型超伝導体 $(Pr, La, Ce) 2CuO_4 + \delta$ の電子状態における還元処理効果
岡部 廉平	インフレーションの有効理論を用いた trispectrum についての考察
梶本 詩織	クォーク・グルーオン・プラズマ中における重いクォークonium の時間発展
片桐 誠也	CANDLES 実験における CaF_2 シンチレータと液体シンチレータの複合信号波形解析によるバックグラウンドの調査
加藤 健三	セシウムを吸蔵したゼオライト LSX の電子物性
加藤 大智	多変数変分モンテカルロ法による梯子型ハバード模型に関する研究
金川 和貴	μ -TCA 規格による読み出しシステムを用いた $CaF_2(Eu)$ 結晶のエネルギー分解能の測定
川島 丈嗣	Shock Ignition 条件下における衝撃波特性に関する研究
河村 嵩之	オブレート型超変形状態の探索に向けて
河村 智哉	$NbSe_2$ 薄膜における逆スピンホール効果の検出
岸 潤一郎	半導体 $InSb(001)$ 上に作製した Bi 薄膜の 1 次元的な表面電子状態の研究
久米 世大	加速器を用いた熱中性子源による LLFP 核種核変換処理法の研究
小林 和矢	Σ_p 散乱実験用エアロゲルチェレンコフ検出器の開発
駒田 盛是	ワイル半金属 TaAs の大型単結晶の合成とパルス強磁場を用いた電気伝導特性の研究
佐藤 和樹	有限要素法を用いたパルス強磁場発生シミュレーション
高田 篤	三角格子反強磁性体 $Rb_{1-x}K_xFe(MoO_4)_2$ の強磁場物性と強光源を用いた高圧下パルス強磁場 ESR 装置の開発
竹野 祐輔	SmS の光誘起相転移ダイナミクス
多田 吉克	タンパク質に対する分子混雑効果の統計力学 — ファネルガスモデルによる解析
田中 哲生	機械学習を用いた物性予測に関する研究
田中 悠太郎	Ca 中性子過剰同位体の相互作用断面積と核半径
谷口 祐紀	スピン流を用いたスピンゆらぎの電氣的検出

田原 大夢	遷移金属硫化物 BaVS ₃ の圧力-磁場効果
都築 将仁	CANDLES 実験のための時間較正
中川 智裕	光-電子スピン量子状態変換に向けた (110) 量子井戸の研究
永淵 真彦	BaFe ₂ As ₂ の面間輸送現象における元素置換効果
平野 裕理	グラフェンにおける電子状態トポロジーへの積層構造の影響
根来 雄介	SmS の光励起相の電子構造
萩原 健太	近藤絶縁体 YbB ₁₂ (001) のトポロジカル表面金属状態
原 周平	粒子線治療のための変調型 Spiral Beam Scanning システムの開発研究
原口 弘	J-PARC KOTO 実験における、CsI 電磁カロリメータ両端読み出しの研究
平井 隼人	量子誤り訂正符号理論に基づいた AdS/CFT 対応の離散的な模型
船越 元気	非正準型の単一スカラー場インフレーションモデルにおけるスカラーゆらぎの 4点相関関数の解析
松尾 一輝	レーザー生成強磁場下での高エネルギー密度プラズマの流体運動
三上 恭子	アイソトープシフトに対する原子内に働く未知の相互作用の影響
溝川 翔太	ブラックホールエントロピーの半古典論
光元 亨汰	斥カスピン模型におけるガラス・ジャミング転移
宮崎 雄太	希薄磁性半導体 GaSmN の物性に与えるキャリア密度の影響
向井 健太郎	Na を吸蔵したゼオライト LSX の電子スピン共鳴
森 哲平	ILC に向けたピクセルセンサー：SOFIST の動作試験
柳井 優花	LEPS における 2.9GeV 光子ビームを用いたハイペロン励起状態研究のための ミラーメソッドによる π バックグラウンド評価
山根 峻人	COMET 実験 Phase-I CDC 読み出しボードの性能評価試験と検出器の宇宙線試験
山本 奨太	カイラルゲージ理論の6次元格子による定式化
山本 高寛	鉄系超伝導体 RFeP _{1-x} As _x (O, F) の電子相図の希土類元素 (R) 依存性
横井 雅彦	表面弾性波を用いた超伝導 NbSe ₂ 薄膜の伝導特性の変調
横田 裕章	ペロブスカイト型ブロック層を持つ鉄系超伝導体 Sr ₄ V ₂ O ₆ Fe ₂ As ₂ における 酸素欠損効果
横山 裕子	ワイル半金属の光学・磁気光学スペクトルと電子状態
吉岡 希裕	層状窒化塩化物超伝導 ZrNCl の多軌道有効模型におけるペアリング対称性の解析
四ツ永 直輝	神岡地下実験施設における環境中性子起因高エネルギー γ 線の測定
渡辺 海	波動関数等価ポテンシャルとカレント行列要素の計算
杜 航	中性子過剰同位体 ²⁹ Ne の SAMURAI スペクトロメータによる相互作用断面積測定