

平成 30 年度 博士前期課程修了者と論文題目

芥川 一樹	神岡地下実験室における高エネルギーガンマ線の測定
熊倉 雅仁	立方晶 Mn 基ホイスラー合金の磁性と構造に関する第一原理計算
中西 俊五	二層系 Hubbard 模型における繰り込まれたバンド構造と超伝導の相関に関する研究
巴山 晴樹	有機超伝導体(TMTSF) ₂ ClO ₄ の有効模型に基づくスピン揺らぎ媒介超伝導に関する研究
愛甲 将司	拡張ヒッグス模型におけるポテンシャル構造の検証に関する理論的研究
赤石 貴也	チャームバリオン分光実験用ビームタイミング検出器の開発
飯村 俊	¹⁸ N の β 遅発中性子崩壊実験における高精度半減期測定
岩下 孔明	Bi/Ni 薄膜超伝導体におけるスピン輸送測定
梅原 基	¹⁸ N の β 遅発中性子崩壊を用いた ¹⁸ O の中性子非束縛状態の探索
榎本 一輝	暗黒物質を伴うニュートリノ質量生成の新模型とヒッグス粒子の LFV 崩壊に関する理論的研究
大塚 高弘	カイラリティを変化させる散乱の寄与を取り入れたカイラル運動論の構築
大西 裕二	プロセッサ搭載 FPGA による新しいデータ取得システムの開発
落合 悠悟	周波数分解光ゲート法を利用したレーザー・プラズマ相互作用面の高速挙動解析
金子 忠宗	適応度ランドスケープ上で見た遺伝子制御ネットワークの進化による頑健性の獲得
川井 直樹	アノマリー流入機構と格子ゲージ理論における Atiyah-Patodi-Singer 指数定理
河上 司	数原子層 NbS ₂ 薄膜におけるスピン輸送特性
川嶋 強	鉄系超伝導体 NdFeAs _{1-x} P _x O _{1-y} (F,H) _y の電子相図
清原 淳史	改良したクエンチ QCD による重クォーク QCD の臨界点の精密解析
甲田 旭	ガンマ線トラッキング検出器の開発と性能評価
佐々木 涉	AdS/CFT 対応を用いたクォーク間ポテンシャルの解析
杉本 崇	フタロシアニン分子系1次元伝導体のフィリング変化による金属化
鈴木 将太	高温超伝導体 Bi2212 を用いた原子層デバイスの作製
関水 準記	TiS ₂ における熱電性能増強の可能性に関する理論研究
高石 竜勢	II 型超新星爆発にかかわる ⁴⁰ Ca (α, γ) ⁴⁴ Ti 反応の反応断面積測定
田中 萌	SiGe 自己形成量子ドットの電気伝導特性とサイドゲート効果
茶谷 知樹	(110)-GaAs/AlGaAs 量子井戸構造における逆スピンホール効果を用いた光励起スピン検出
中村 翔健	Fine structure of the isovector giant dipole resonance in ⁹⁰ Zr studied by gamma coincidence measurement (ガンマ崩壊同時計測による ⁹⁰ Zr のアイソベクトル型巨大双極子共鳴の微細構造の研究)
中村 拓人	III-V 族半導体(110)表面上 Bi 擬一次元鎖のスピン偏極電子状態
西村 拓也	SnSe における外部圧力を利用したバンド構造制御と熱電性能の向上
野中 奏志	QCD 相図上の1次相転移探索へ向けた高次ゆらぎの時間発展の研究
林 亮太	アンドープ GaAs/AlGaAs 量子井戸におけるゲート誘起2次元電子系の光照射の影響
原 宜広	J-PARC KOTO 実験における CsI 電磁カロリメータ両側読み出し機構のためのフロントエンド回路の開発

平岡 敬也	Fe/Bi/MgO 多層膜の結晶磁気異方性に関する第一原理計算
藤井 大輔	ホログラフィック QCD におけるストレージハドロン
藤村 飛雄吾	自発磁化を有するディラック電子系磁性体 BaMnSb ₂ におけるバルク量子ホール効果の観測
星野 寿春	シグマ陽子散乱実験のための汎用 FPGA モジュールを用いたトリガーシステムの開発
堀 太地	中性子散乱による未知相互作用探索のための標的材料の基礎研究
松木 義幸	ドメインウォールフェルミオンを用いたバルク-エッジ対応とそのアノマリーからの考察
松田 悠吾	COMET 実験 Phase-I CDC における宇宙線を用いた性能評価試験
松本 花梨	ワイドバンド・ナローバンド共存系におけるスピン揺らぎ媒介超伝導の最適化に関する研究
松本 拓也	機械学習を用いた SU(3)Yang-Mills 理論におけるトポロジカル電荷の推定
真利 共生	J-PARC KOTO 実験における中性子背景事象の削減のための CsI 電磁カロリメータ両側読み出し機構の評価
水越 慧太	CANDLES 検出器エネルギー応答評価および地下環境中性子背景事象の研究
三宅 修平	PdSe ₂ の元素置換効果による半導体-金属転移・構造相転移近傍での臨界現象
森 真輝人	格子ゲージ理論におけるアノマリーと指数定理の非摂動的定式化
森田 泰之	重イオン入射ビームの大強度・高輝度化
柳原 陸斗	インビームガンマ線分光による ²⁴⁹ Cf の高スピン状態の研究
山下 祥吾	電流密度汎関数理論の第一原理計算への適用
山下 雄紀	トポロジカル近藤絶縁体 SmB ₆ (111)の表面電子状態
山本 林那	SPring-8/LEPS2 ソレノイドスペクトロメータ用トリガー検出器の開発とその性能評価
横井 滉平	トポロジカルなバンド構造を有する空間反転対称性の破れた超伝導体における物性研究
脇村 泰平	鉄系超伝導体 Sr ₂ VFeAsO ₃ の V サイトへの元素置換効果