

令和4年度 博士前期課程修了者と論文題目

坂川 裕則	ブラックホールと Hawking 輻射
山本 智士	GaSb における光誘起 THz 波の起源の特定
JEON SEOKTAM	Simulations of teacher-student scenario in deep neural networks
芦川 涼	格子QCD 数値計算を用いた重クォークQCD臨界点の有限サイズスケール解析の高精細化
荒久田 周作	高輝度 LHC ATLAS 実験で用いるシリコンピクセル検出器モジュールの閾値調整における目標閾値からの乖離
井川 翔太	フェムト秒レーザーを用いた走査型イメージング質量分析装置の開発
池上 魁	Variant axion モデルによる axion 生成
大星 和毅	グラフェンスピントランスポーターを用いた超伝導 Nb の逆スピントランスポーター効果の観測
小野 啓太	薄膜プラスチックシンチレータを用いた KOTO実験用荷電粒子検出器の開発
梶谷 拓矢	NdNiO ₂ のスピン揺らぎ媒介超伝導における残留水素の影響に関する研究
金子 悠仁	ホログラフィックQCDによる電磁遷移過程の研究
神田 哲汰	短周期超格子ドーパ GaAs/AlGaAs 量子井戸構造を用いたゲート制御量子素子の作製と光照射効果の評価
岸大路 泰宏	Ptニクタイトにおける多形制御と超伝導に対する化学置換効果
北川 歩	J-PARC KOTO 実験のビーム中荷電粒子検出器に用いる光電子増倍管の高電圧供給基板部の開発
木村 容子	β 線検出核磁気共鳴法を利用したイメージング法の開発
黒川 開斗	ファンデルワールス磁性体 (Fe _{1-x} Co _x) ₅ GeTe ₂ の磁気抵抗効果
阪井 俊樹	CANDLES 実験での ²¹² Bi 起源バックグラウンドの低減
榊原 蒼司	Left-Right symmetric model におけるヒッグスセクターの研究
嶋守 聡一郎	拡がりのある演算子を持つ共形場理論の解析
高木 健輔	PtBi ₂ における Se/Te 部分置換による極性非極性構造相転移と超伝導転移温度上昇の発見
高山 元	軽核同位体チェーンにおける荷電変化断面積と陽子分布半径の新導出法
立川 慎吾	硫化サマリウムの電流誘起金属化における電子状態変化の観測
谷 天太	ツイストグラファイトにおける垂直電気伝導の理論

辻 聖也	α 非弾性散乱を用いた Hoyle 状態の電磁崩壊確率測定
徳田 恵	J-PARCにおけるチャームバリオン分光実験用リングイメージングチェレンコフ検出器の粒子識別性能評価
戸田 匡哉	J-PARCにおけるチャームバリオン分光実験用リングイメージングチェレンコフ検出器の開発
中田 悠介	擬一次元素における電子正孔プラズマ中の励起子分子の安定性
中村 瞭弥	鉄カルコゲナイト超伝導体薄膜素子における輸送測定
新名 嶺偉	$^{12,13}\text{C}$ の光核反応における崩壊分岐比の測定
氷見 香奈子	大型アクティブ標的 MAIKo+を用いた $^{12}\text{C}(n, n')^{12}\text{C}(\text{O}^+_{2})$ 散乱断面積の測定
廣瀬 有経	ペロブスカイト型 Mn 酸化物におけるスピン流特性の検出
藤井 隆弘	インターグロース構造を利用した層状ペロブスカイト型 V 酸化物における物性開拓
藤田 侑葵子	高輝度 LHC ATLAS 実験で使うシリコンピクセル検出器量産時の外観検査用ソフトウェアの開発
堀内 健司	正方格子及び三角格子上の Hubbard 模型における輸送係数の研究
前川 珠貴	硬X線計測と発見的手法を用いた高速電子の特性の診断
宮滝 雅己	COMET Phase-I にむけたトリガーシステムの統合と深層学習による事象選別の開発
三好 剛	CANDLES 実験でのバックグラウンド事象低減に向けたモンテカルロシミュレーション開発
森本 鉄郎	5d電子系 IrO_2 の結晶性がスピン流生成に与える影響
柳川 耀平	AdS/CFT 対応を用いた遅延グリーン関数の非一意性に関する理論的解析
山本 和輝	空間変化する電場が誘起するマグノン流の理論
山本 勇次	ドリフトチェンバー用読み出し回路 ASAGI ASDカードの性能評価
湯浅 直輝	正方晶 EuAu_2Ge_2 の回転対称性の破れた磁性相における異常ホール効果の巨大変化
吉岡 篤志	CANDLES 実験での ^{208}Tl 起源バックグラウンドの低減
吉田 悠人	スピン偏極共鳴電子エネルギー損失分光装置の高効率化と NiO の共鳴非弾性電子散乱スペクトル測定
若林 寛之	COMET Phase-I トリガー検出器用 SiPM 冷却システムの開発
鄧 暁龍	Lepton Rare Decays in Massless Dark Photon Model (無質量ダークフォトンモデルによるレプトンの希少崩壊)