

令和5年度 博士前期課程修了者と論文題目

富田 幸宏	非一様レプリカ液体論の構築と解析
西岡 蒼矢	Σc を1+-diquark+charmquark系と見做した時のポテンシャルと、diquark の質量
ZHAO HANG	CONCEPTUAL DESIGN OF A HIGH TEMPERATURE SUPERCONDUCTING SPECTROSCOPYTYPE GANTRY SYSTEM FOR PARTICLE THERAPY
西澤 正崇	フェムト秒パルスレーザー脱離イオン化イメージング質量分析装置の空間分解能評価
相田 哲明	平坦バンドを持つ二次元格子上のHubbard模型における超伝導に関する研究
浅間 遼太郎	ファンデルワールス反強磁性体RTe3薄膜の電気伝導測定
厚美 竜二	ペロブスカイト型マンガン酸化物の自立型メンブレンにおける磁気特性
荒木田 陸斗	高輝度LHCATLAS実験用シリコンピクセル検出器のX線ヒット信号を用いた不良ピクセル判定の正確性
安藤 恵一	サブシステム符号による非形場理論の構成
五十嵐 勇治	3次元特異フラットバンドにおける磁場効果
岩瀬 圭祐	低キャリア密度の層状希土類化合物RTe ₂ -xSbxにおける磁気抵抗効果の研究
宇田 隆佑	J-PARC π 20ビームラインで用いるTOF-trackerMultigap Resistive Plate Chamber の開発
大江 海静	二次元多谷半導体における励起子複合体の拡散モンテカルロ法による研究
岡田 茉樹	タッピングモード走査型プローブエレクトロスプレーイオン化法によるリン脂質合成障害マウス精巣の高空間分解能質量分析イメージング
沖本 稜弥	三層膜MgO/CoFeB/IrO ₂ におけるスピン軌道トルク誘起磁化反転
織戸 悠輔	画像データの深層学習における長時間ダイナミクス
柁 昌孝	Time evolution of coherent wave transport and spin relaxation in spin-orbit coupled disordered systems (スピン軌道相互作用無秩序系におけるコヒーレント波輸送とスピン緩和の時間発展)
河岡 巧真	1次元系における非断熱モアレポンプの理論
川田 悠統	J-PARCKOTO実験のための検出器の光核反応による光子検出不感率の測定手法
北尾 紫洸	HydroKineticTheory を用いた輸送係数のくりこみ
橋高 正樹	Ybファイバーレーザーによる短パルスレーザーイオン源開発
久郷 莉奈	大面積シリコンピクセル検出器を用いたビームテスト用飛跡検出器の開発
栗林 志恩	COMETPhase- α で用いるレンジカウンタの研究開発

小林 友祐	鉄系超伝導体Fe(Se,Te)薄膜積層構造における非相反伝導現象
佐藤 新悟	レーザー航跡場加速器用超音速ガスジェット標的評価のための高時間空間分解計測システムの開発
柴田 哲平	KOTO実験のビームプラグを閉じて行なった微弱相互作用粒子探索の背景事象の研究
白井 竜太	CANDLES実験における $O \nu \beta \beta$ 観測のための ^{212}Bi バックグラウンドの低減
杉崎 堯人	MuonSpinImagingSpectroscopy の開発
杉原 弘基	$\text{YbCu}_2/\text{Cu}(111)$ 単原子層合金における重い電子状態
須崎 洋岳	112型鉄系超伝導体におけるAsサイト部分置換による超伝導転移温度の上昇
鈴木 舜也	マルチターン飛行時間型質量分析計を用いた土壤中ガスの連続測定
田口 諒	^{12}B アイソマー状態の断面積測定へ向けたアイソマー比と寿命の測定
谷口 宙	ニュートリノ質量、ダークマター、バリオン数非対称性を説明するTeV スケールの物理模型とCPの破れに関する理論的研究
築道 拓実	高コントラストレーザーと金コーンの相互作用による低発散電子ビームの加速
花田 洸志	様々な四面体構造を持つ遷移金属化合物の新物質・新超伝導体開発
林 双葉	J-PARCにおけるチャームバリオン分光実験で用いる飛行時間測定用大型Multigap Resistive Plate Chamber の開発
兵頭 周	電子正孔系の一粒子スペクトル・光学応答・Cooper不安定性に対するT行列近似理論
平岩 義寛	格子QCDシミュレーションによる臨界温度付近における2点空間相関の解析
藤村 晴伸	場の量子論におけるエンタングルメントとボソン/フェルミオン双対性
古谷 大樹	fcc型ハイ/メディアムエントロピー合金の局所構造解析
本多 祐也	重陽子非弾性散乱を用いた ^{12}C の稀ガンマ崩壊モード探索実験のための標的開発
前田 将輝	層状物質 $\text{Pt}(\text{Bi}_{1-x}\text{Sex})_2$ 薄膜の超伝導特性と逆スピンホール効果の観測
松井 昇大朗	自己遮蔽型スケルトンサイクロトロン概念設計
真鍋 馨	三角形・ハニカムネットワークを持つEu化合物の開発と価数転移の観測
丸山 恭史	格子タンパク質模型のファネル型エネルギーランドスケープと進化
三川 基	SQUID磁束計による100mK極低温磁化測定のための断熱消磁冷凍機の開発
宮本 憲伸	チャームバリオン分光実験のためのドリフトチェンバー読み出し用ASD回路の性能評価

宮本 雄哉	反強磁性金属SrMnBi2の磁気圧電効果に起因する新奇輸送現象
森本 大幹	量子スピンドラダー系化合物Cu(DEP)Cl2の強磁場磁性とその圧力効果
守安 悠人	トポロジカル超伝導体候補Bi化合物における化学置換による超伝導転移温度の上昇
八木 俊輝	Pr2Ba4Cu7O15- δ の鉄橋型格子におけるスピン揺らぎ媒介超伝導に関する研究
山岡 起也	一般化対称性を用いたカイラルゲージ理論の研究
山中 拓夢	複合粒子描像に基づくTeVスケール暗黒物質模型の検証
湯田 秀明	量子ドット列を用いたスピン量子ビットの中距離量子結合の研究
和田 大輝	多形および電子数の制御によるハニカムネットワークを持つ新超伝導体の開発