

## 令和4年度 博士後期課程修了者と論文題目

<p>イダ リョウヘイ 池田 良平</p>	<p>Terahertz electric-field drive of Weyl fermions (ワイルフェルミオンのテラヘルツ電場駆動)</p>
<p>モリタ ヤスユキ 森田 泰之</p>	<p>A new adjustment method for ECR ion sources using machine learning (機械学習を用いた新たなECRイオン源制御手法)</p>
<p>ナカガワ トモヒロ 中川 智裕</p>	<p>Study on spin-related transport in few-electron lateral quantum dots for the photon-spin interface using a (110) GaAs quantum well ((110)GaAs量子井戸を用いた光子-スピンインターフェースに向けた少数電子横型量子ドットにおけるスピンに関する伝導の研究)</p>
<p>フジイ ダイスケ 藤井 大輔</p>	<p>Dynamical properties of baryon resonances in the holographic QCD (ホログラフィックQCDによるバリオン共鳴の動的性質の研究)</p>
<p>コンドウ マサキ 近藤 雅起</p>	<p>Unconventional transport phenomena coupled with magnetism and lattice polarization in layered topological materials (層状トポロジカル物質における磁性・極性と結合した非従来型輸送現象)</p>
<p>スキモト カオル 杉本 馨</p>	<p>Theoretical and numerical study of non-equilibrium radiative plasma driven by intense laser light (高強度レーザーが駆動する非平衡輻射プラズマの理論・シミュレーション研究)</p>
<p>スミモト ヌユキ 住本 尚之</p>	<p>Data-driven construction of holographic QCD model (ホログラフィックQCD模型のデータ主導な構築)</p>

## 令和4年度 博士後期課程修了者と論文題目

タカ マサリ 田中 正法	Theoretical studies on cosmological implications of the electroweak symmetry breaking (電弱相転移の宇宙論的意味に関する理論的研究)
トクタ マサシ 徳田 将志	Studies of Bi/Ni bilayer superconductor in nanoscale devices (ナノスケールデバイスにおけるBi/Ni薄膜超伝導体の研究)
フジモト マナ 藤本 大仁	Theory of topological charge pumping by moiré pattern sliding (モアレ模様のスライドによるトポロジカル電荷ポンプ)
マツモト ユウタ 松本 雄太	Ultra-fast and high fidelity single-spin qubit operation (超高速で高忠実度な単一電子量子ビット操作)