

令和5年度 博士後期課程修了者と論文題目

<p>イノウエ アツサ 井上 梓</p>	<p>Study of the ${}^7\text{Be}(d, p){}^8\text{Be}$ Reaction and its Impact on the Cosmological Lithium Problem (宇宙リチウム問題における${}^7\text{Be}(d, p){}^8\text{Be}$反応の寄与の研究)</p>
<p>コバヤシ ヒロシ 小林 浩之</p>	<p>Study of the Mechanism of Gain Drop in a Microchannel Plate (マイクロチャンネルプレートでのゲイン低下のメカニズムに関する研究)</p>
<p>トゥン タイン ファム TUNG THANH PHAM</p>	<p>Nuclear structure study of heavy actinides via Coulomb excitation of the heaviest target ${}^{254}\text{Es}$ (最重量標的${}^{254}\text{Es}$のクーロン励起による重アクチノイドの核構造研究)</p>
<p>アカイシ タカヤ 赤石 貴也</p>	<p>Study of binding energy of hypertriton from measurement of hypernuclear production cross sections using K meson beam (K中間子ビームを用いたハイパー核生成断面積測定によるハイパートライトンの束縛エネルギーの研究)</p>
<p>オカ ヒロキ 岡 裕樹</p>	<p>Energy spectrum and topological gap labeling in two-dimensional quasi-periodic systems (二次元準周期系におけるエネルギースペクトルとトポロジカルギャップラベリング)</p>
<p>タケダ ケイジロウ 武田 佳次郎</p>	<p>Design Study of Superconducting RF Cavity and Permanent-Magnet-Type Sector Magnet for High Energy-Efficiency Cyclotron (エネルギー効率の高いサイクロトロンの実現に向けた超伝導RF空洞と永久磁石セクター磁石の設計研究)</p>
<p>ワン シュアン WANG XUAN</p>	<p>Studies of tensor interactions and reaction mechanism of short-range correlated-nucleon pairs through ${}^{16}\text{O}(p, pd)$ reactions (${}^{16}\text{O}(p, pd)$反応による短距離相関核子対におけるテンソル力の効果と核反応効果の研究)</p>

<p>アキ ショウ 青木 匠門</p>	<p>Study of Curved Domain-wall Fermions on a Lattice (格子上の曲がったドメインウォールフェルミオンの研究)</p>
<p>アナガワ 幼川 姉川 尊徳</p>	<p>Research on hyperfast growth in de Sitter complexity (ド・ジッター時空における複雑性の超高速増加についての研究)</p>
<p>オオタトモハル 太田 智陽</p>	<p>Studies on van der Waals ferromagnetic metal Fe_5GeTe_2 for spintronic devices (スピントロニクスデバイスへ向けた原子層強磁性金属 Fe_5GeTe_2 の研究)</p>
<p>コイケ マサカ 小出 真嵩</p>	<p>Non-invertible symmetry in 4-dimensional \mathbb{Z}_2 lattice gauge theory (4次元\mathbb{Z}_2格子ゲージ理論の非可逆対称性)</p>
<p>タキサワ リュウスケ 瀧澤 龍之介</p>	<p>Experimental Investigation of Efficient Heating of High Energy Density Plasma (高エネルギー密度プラズマの効率的加熱に関する実験的研究)</p>
<p>ナカツジ ナオ 中辻 直斗</p>	<p>Theory of lattice relaxation in non-periodic moiré systems (非周期モアレ物質における格子緩和の理論)</p>
<p>ナゴヤ ユウタ 名古屋 雄大</p>	<p>Non-invertible duality defect and non-commutative fusion algebra (非可逆な双対性の欠損と非可換なフュージョン代数)</p>
<p>ニシムラ トオル 西村 透</p>	<p>Enhancement of dilepton production rates and associated transport coefficients due to phase transitions in dense QCD (高密度QCD相転移に起因するレプトン対生成率及び輸送係数の異常増大)</p>

<p>ニホンギ カツキ 二本木 克旭</p>	<p>Magnetic-field induced phase transitions of triangular-lattice magnets under high pressures investigated with the magnetic-susceptibility probe developed by using an LC circuit (LC共振回路を用いた磁化率測定プローブによる三角格子磁性体の圧力下磁場誘起相転移の研究)</p>
<p>ヒトミ マサル 人見 将</p>	<p>Theory of electronic properties in quasicrystalline twisted bilayer graphene (ねじれ2層グラフェン準結晶における電子物性の理論)</p>
<p>ワタナベ モリ 渡邊 杜</p>	<p>Unique electrical transport properties of atomically layered antiferromagnets with high mobility (高移動度層状反強磁性体における特異な電気輸送特性)</p>
<p>トリアン ピエテルス DORIAN PIETERS</p>	<p>Study of Radiative Muon Capture for COMET Phase-I Experiment (COMET Phase-I実験における輻射ミュオン粒子捕獲反応の研究)</p>
<p>ヤマモト ヤスユキ 山本 康嵩</p>	<p>Study of meson exchange current in I-forbidden M1 transition around $N = 28$ shell closure (中性子数$N=28$近傍でのI-禁止M1遷移に対する中間子効果の研究)</p>