

令和7年度 物理学専攻 国際物理特別コース(IPC) 博士前期課程修了者と論文題目

YUNSEONG JANG	Implementation of a Spin Singlet-Triplet Qubit for Single-Shot Plasmon Detection
周 子俊 (ZIJUN ZHOU)	Spin Transport Measurements in the Ferromagnet Fe_5GeTe_2
XIAOSHENG XING	Symmetry Constraints on Nuclear Multipole Deformation: Finite Group Decomposition of Quadrupole and Octupole Tensors
LEONARD MILES HUMPHREY	$H \pm W \mp Z$ vertices as a probe of symmetry structures of the Higgs sector and their test at future colliders

令和7年度 物理学専攻 国際物理特別コース(IPC) 博士後期課程修了者と論文題目

<p>(ガブリエル ガラク マイア) GABRIEL GULAK MAIA</p>	<p>Magneto-transport characteristic and surface effect on fabrication in strained Germanium two-dimensional hole gas (歪みゲルマニウム二次元正孔ガスにおける磁気輸送特性と製造時の表面効果)</p>
<p>(デイビッド ジョン ワード) DAVID JOHN WARD</p>	<p>Meson Symmetries from Screening Masses in Nf=2 lattice QCD at High Temperatures (高温2-フレーバ格子QCDで探る中間子の遮蔽質量と対称性)</p>
<p>(カール エリク フリッシュムス) KARL ERIK FRISCHMUTH</p>	<p>Probing the Interfacial Dzyaloshinskii-Moriya Interaction in SrRuO₃-SrIrO₃ Bilayers via Magnetic Droplet Nucleation Models (磁気液滴核形成モデルに基づくSrRuO₃-SrIrO₃二層膜における界面Dzyaloshinskii-Moriya相互作用の検出)</p>
<p>(ネイサン・イヴ・ジャン＝ジャック・トウルー) Nathan Yves Jean-Jacques TOUROUX</p>	<p>Efficient implicit solver for relativistic hydrodynamics in the dynamical modeling of heavy-ion collisions (重イオン衝突の動的模型における相対論的流体方程式の効率的な陰の数値解法)</p>
<p>ジョウヤ 効アキ 城谷 宇映</p>	<p>Theory of nonlinear optical responses in moiré materials (モアレ物質における非線形光学応答の理論)</p>
<p>ヤトウ チン YITONG CHEN</p>	<p>Epitaxial Growth, Structural Characteristics, and Electronic States of Ytterbium Pnictides (イッテルビウムニクタイトのエピタキシャル成長、構造特性および電子状態)</p>
<p>ミン ニャットリ MINH NHAT LY</p>	<p>Shocks and Particle Energization in Supermassive Black Hole Coronae (超大質量ブラックホールコロナにおける衝撃波と粒子高エネルギー化)</p>
<p>リカルド ミゲル フロレンティーノ RICARDO MIGUEL FLORENTINO</p>	<p>Studies on Electroweak Phase Transition Signatures – A Bridge Between Cosmological and Collider Phenomenology (宇宙論と加速器現象論を結ぶ電弱相転移の研究)</p>