

令和6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

ZIHAO CONG	Numerical Study of Laser Self-focusing in the Density Up-ramp for Shock Injection Assistant
LEUL GETACHEW DEMILE	Gated Quantum dot and Superconducting Resonator
JAMES DANIEL BAUER	Fabrication and Testing of a Germanium Quantum Dot Device for Photon-Spin Conversion

令和6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>ゲン ヴァン ホアン ウエト NGUYEN VAN HOANG VIET</p>	<p>Study of side-readout slab-based monolithic scintillation crystals for total-body PET application (全身PETのための、サイド読み取りモノリシックシンチレーション結晶平板の研究)</p>
<p>ヌルハフィザ ビンティ モハマト ノア NURHAFIZA BINTI MOHAMAD NOR</p>	<p>Nuclear structures in neutron-rich nuclei <math>^{141}\text{Xe}</math> and <math>^{143}\text{Xe}</math> investigated by <math>\beta-\gamma</math> spectroscopy (<math>\beta-\gamma</math> 核分光法による中性子過剰な<math>^{141}\text{Xe}</math>と<math>^{143}\text{Xe}</math>の原子核構造の研究)</p>
<p>コア ナット サン ファン KHOA NHAT THANH PHAN</p>	<p>Harmonic Generation from Narrow Gap Semiconductors in the Terahertz Region (テラヘルツ領域におけるナローギャップ半導体からの高調波発生)</p>
<p>ルカス プリマハトウ ヴァ アドゥヒトウヤク リスナ LUKAS PRIMAHATVA ADHITYA KRISNA</p>	<p>Theory of phonons and thermal transport in moiré superlattices (モアレ超格子におけるフォノン及び熱伝導の理論)</p>
<p>ウェイチャオ ヤオ WEICHAO YAO</p>	<p>A Study of Optimization of Sensitivity and Backgrounds for the COMET Phase-II Experiment (負ミューオン電子転換過程を探索するCOMET Phase-II実験の研究)</p>
<p>マリオ ゴンザレス MARIO GONZALEZ</p>	<p>Development of a GPU-based High Level Trigger for the J-PARC KOTO experiment (J-PARC KOTO実験におけるGPUを用いたハイレベルトリガーの開発)</p>
<p>ジュンジュレイ ZHENZHE LEI</p>	<p>Study of Gas Target Instability Effects on Laser Wakefield Acceleration (レーザー航跡場加速におけるガス標的不安定性の影響に関する研究)</p>