

令和2年度 博士後期課程修了者と論文題目

中川 真菜美

Study of ${}^4_2\text{He}$ production via ${}^4\text{He}(\text{K},\pi^-)\text{X}$ reaction at $p\text{K}^- = 1.5 \text{ GeV}/c$
($p\text{K}^- = 1.5 \text{ GeV}/c$ における ${}^4\text{He}(\text{K},\pi^-)\text{X}$ 反応を用いた ${}^4_2\text{He}$ 生成の研究)

水野 竜太

Development of efficient approximation methods in dynamical mean field theory for multi-degree-of-freedom systems
(多自由度系における動的平均場理論の高効率な近似手法の開発)

中沢 遊

A Trigger System with Online Track Recognition for the μ -e Conversion Search in the COMET Phase-I Experiment
(COMET Phase-I 実験における μ -e 転換探索のためのオンライントリガーシステム)

奥谷 顕

High-Field Magnetism of the Spin-1/2 Low-Dimensional Antiferromagnets $\text{BaCo}_2\text{V}_2\text{O}_8$ and $\text{Cu}_2(\text{pymca})_3(\text{ClO}_4)$
(スピンの1/2の低次元反強磁性 $\text{BaCo}_2\text{V}_2\text{O}_8$, $\text{Cu}_2(\text{pymca})_3(\text{ClO}_4)$ の強磁場磁性)

芥川 哲也

QCD chaos in hadronic phase via holography
(ホログラフィー原理を用いたハドロン相における QCD のカオスの研究)

岩切 秀一

Non-linear and Non-equilibrium Phenomena in Magnetic Tunnel Junctions
(磁気トンネル接合における非線形非平衡現象)

太田 敏博

Defects in Supersymmetric Gauge Theory and Integrable Lattice Models
(超対称ゲージ理論における欠陥演算子と可解格子模型)

久保田 充紀

Theoretical studies on CP violation in a two Higgs doublet model toward electroweak baryogenesis
(電弱バリオン数生成に向けた拡張ヒッグス模型における CP の破れに関する理論的研究)

三浦 崇寛

Quantum dissipation of quarkonium in the quark-gluon plasma via Lindblad equation
(リンドブラッド方程式によるクォークグルーオンプラズマ中のクォーコニウムの量子散逸)

過程の解析)

森田 大樹

Generation model of laser-driven magnetic field with consideration of warm-dense-matter properties

(Warm Dense Matter の特性を考慮したレーザー駆動磁場の発生に関するモデル)

森 仁志

First-principles Study on the Effect of Electron-phonon Scattering on the Transport Properties of Thermoelectric Materials

(第一原理計算に基づく熱電物質の電子輸送特性における電子-フォノン散乱効果に関する理論研究)

柳原 良亮

Distribution of Energy Momentum Tensor around Static Charges in Lattice Simulations and an Effective Model

(格子シミュレーションおよび有効模型による静的電荷周辺のエネルギー運動量テンソル分布の解析)

LEE SANGHYUN

Development of Current Noise Measurement System and Non-equilibrium Transport in Quantum Hall Effect

(電流雑音測定系の構築と量子ホール効果における非平衡輸送)

中村 拓人

Spin-polarized quasi-one-dimensional surface states of Bi/III-V semiconductor(110)-(2×1)

(Bi/III-V 族半導体 (110)-(2×1) のスピン偏極表面電子状態)