

枝川 知温 HAN WOO SEOK	無編極ノックアウト反応で生じる核スピンの偏り 電子ドーピング銅酸化物超伝導体 $\text{Nd}_2\text{CuO}_4$ における過剰頂点酸素に関する理論研究
松本 大輝 岨 篤史 東野 祐太 井口 雅樹 岩崎 聖子 岩田 和志	光陰極電子源を用いた共鳴電子エネルギー損失分光法の開発 グラフェン上の転位における電子状態とそれを再現する有効模型の開発 $\mu$ -e 転換過程探索実験 DeeMe に用いられるガスシステムの高度化 二層系 Hubbard 模型における非従来型超伝導に関する研究 トラッキング型 Ge 検出器を用いたコンプトンカメラの開発 HL-LHC ATLAS 実験ピクセル検出器量産時の X 線を用いたバンプ接続の評価
岩中 章紘 大上 能弘	ホログラフィック QCD による $N(1535) \rightarrow N\pi$ 崩壊過程の研究 $^{33}\text{Mg}$ の $\beta$ 崩壊による中性子過剰核 $^{33}\text{Al}$ の束縛状態と中性子非束縛状態の研究
大谷 優里花	短寿命核 $^{19}\text{O}$ を用いた固体酸化物形燃料電池材料 $\text{Y}_2\text{O}_3$ 安定化 $\text{ZrO}_2$ 中における酸化物イオン伝導特性の評価
翁長 拓人 奥田 裕貴 小田 昌治 小渕 稜明 開田 有奏	$(\alpha, 2\alpha)$ 反応を用いた $\alpha$ 漸近規格化係数の決定 磁性を有する極性金属の開拓と磁気伝導特性の解明 放射光を用いたメディアムエントロピー合金 CrCoNi の局所構造解析 ダークセクターによるレプトン質量生成とその加速器実験での検証 Color dipole 近似を使ったクォーク・グルーオン・プラズマ中でのクォーク・コニウムの時間発展
片山 和郷	$\text{Ba}(\text{Fe}_{1-x}\text{Cr}_x)_2\text{As}_2$ における電荷ネマティックラマン応答の Cr 置換量依存性
加藤 大志 菊田 朋生	J-PARC KOTO 実験におけるハロー K 中間子による背景事象 定常磁場 ESR 用試料回転プローブの開発と擬一次元イジング型反強磁性体 $\text{BaCo}_2\text{V}_2\text{O}_8$ の ESR シグナルの角度依存性
木村 祐太	チャーム・バリオン分光実験におけるシンチレーション・ファイバー飛跡検出器の性能評価
河本 京也 坂川 友亮 阪口 駿也 佐々木 壱晟	$30^\circ$ ツイスト積層 $\text{NbSe}_2$ の電子構造の理論的解析 AdS/CFT 対応における線形重力方程式の量子情報の関係式による導出 スピン・バレー結合した極性ディラック金属における磁性元素ドーピング効果 スピン輸送測定を用いたカイラル磁性体 $\text{CrNb}_3\text{S}_6$ 薄膜における磁気ダイナミクスの検出
杉野 雅史 辰巳 凌平	二層膜 Pt/MgFe $_2\text{O}_4$ におけるスピン流物性と磁気特性の相関 低屈折率エアロゲルを用いた閾値型のエアロゲル・チェレンコフ粒子識別検出器の性能評価
田中 瑞樹 玉置 弦 峠原 拓弥 中井 飛翔	グラディエントフローによる 3 次元 $O(N)$ スカラー模型の固定点の解析 グラフェンナノリボンのトポロジカル局在状態 ニッケル酸化物超伝導体作製の試み 中性子複合核共鳴による時間反転対称性の破れ探索のための高計数率対応中性子検出器の開発
中尾 舞 中田 響 仲矢 透 西村 由貴 花井 幸太	非従来型超伝導体を用いた量子干渉デバイスの作製と評価 重陽子入射による包括的粒子放出反応の記述 $\text{InSb}/\alpha\text{-Sn}(111)/\text{InSb}(111)\text{B}$ のトポロジカル界面電子状態 ミュオン X 線分析元素マッピング装置の陽子ビームによる評価試験 J-PARC KOTO 実験の上流部門柱型検出器の両側読み出しに向けた研究

林 美里	高強度レーザー生成プラズマでの電子の統計加速とエネルギー分布形成
原 智也	軽いスカラー WIMP 暗黒物質の新モデルとその検証
原田 卓明	$^{48}\text{Ca}$ の $\beta$ 崩壊半減期測定に向けた実験装置の改善
樋口 雄也	COMET Phase- $\alpha$ に向けたレンジカウンターの開発
福留 美樹	$^{16}\text{N}$ アイソマーの中性子剥離・反応断面積と中性子ハロー構造
藤井 健一	ダイヤモンドアンビル型圧力セルを用いたパルス強磁場・高圧力下物性測定装置の開発と強相関電子系物質の強磁場・高圧力下物性測定
藤井 駿人	5 d 電子系 $\text{WO}_2$ におけるスピン流生成
藤原 浩司	表面弾性波照射による $\text{NbSe}_3$ 薄膜の CDW ダイナミクスの変調
堀 惣介	エピタキシャル $\text{SrIrO}_3$ 薄膜を用いた電流-スピン流変換現象
村 勇志	拡張ヒッグスモデルにおける電弱バリオン数生成の理論的研究
村上 勸	エアロミセル化による液体試料直接導入と水マトリックス支援赤外レーザー脱離イオン化を用いた有機物ソフトイオン化質量分析手法の開発
森栄 公佑	半導体量子ドットの二電子スピン全固有状態判別の研究
森川 悦司	$S = 1/2$ スピンラダー物質 $\text{Cu}(\text{DEP})\text{Br}_2$ における磁性の圧力効果
山本 朝陽	$^{48}\text{Ca}$ の $\beta$ 崩壊半減期測定に向けた実験装置の開発とバックグラウンドの評価
吉田 朋美	微量分析に用いる低放射能ゲルマニウム検出器の開発
和田 博貴	高次形式対称性の Yang-Mills 理論への応用
渡邊 康太	ガラス転移における比熱の第一原理計算による研究及びグリセロールへの検証
渡邊 拓海	Hubbard 模型の Seebeck 係数におけるスピン揺らぎの効果に関する研究
渡辺 涼太	重力双対の指標としての非時間順序相関関数の単純な量子力学系での研究
割田 祥	2次元適応度空間を持つ遺伝子制御ネットワークの進化
郭 署旺	レーザー核融合高速点火実験におけるプラズマ電子温度計測器の開発
荘 俊謙	大強度小型サイクロトロンのための高温超伝導 ECR イオン源の開発