

# 受賞・褒賞 (2023.4.1 ~ 2024.3.31)

## Honors and Awards

### 教職員 Faculty and staff

氏名	賞・褒賞	受賞対象
小林 洋平 教授 谷 峻太郎 助教	文部科学大臣表彰 科学技術賞	レーザー加工におけるサイバーフィジカルシステムの研究
池田 達彦 元助教	文部科学大臣表彰 若手科学者賞	フロケ理論を用いた光物性現象の解析と新現象探索の研究
河村 光晶 元助教 吉見 一慶 特任研究員 三澤 貴宏 特任准教授 井戸 康太 助教 本山 裕一 技術専門職員 他 1 名	HPCI ソフトウェア賞 (開発部門賞) 最優秀賞	H Φ
井戸 康太 助教 森田 悟史 元助教 吉見 一慶 特任研究員 本山 裕一 技術専門職員 加藤 岳生 准教授 河村 光晶 元助教 今田 正俊 東京大学名誉教授 三澤 貴宏 特任准教授 他 1 名	HPCI ソフトウェア賞 (開発部門賞) 最優秀賞	mVMC (many-variable variational Monte Carlo method、多変数変分モンテカルロ法)
井戸 康太 助教 福田 将大 助教 笠松 秀輔 元助教 三澤 貴宏 特任准教授	HPCI ソフトウェア賞 (普及部門賞) 最優秀賞	MateriApps プロジェクト
本山 裕一 技術専門職員 河村 光晶 元助教 吉見 一慶 特任研究員	HPCI ソフトウェア賞 (普及部門賞) 最優秀賞	PASUMS プロジェクト
井手上 敏也 准教授	船井学術賞	ナノ物質における対称性制御と量子整流現象の開拓
石井 裕人 助教	SCES2023 best poster award	Gradual Charge Order Melting in $\text{Bi}_{0.5}\text{Ca}_{0.5}\text{MnO}_3$ induced by Ultrahigh Magnetic Fields
柴田 桂成 特任研究員	日本光生物学協会ポスター賞	レチナルル発色団のねじれとプロトン化によるチャンネルロドプシン C1C2 のチャンネル開閉メカニズム
森田 悟史 元助教 金子 隆威 元特任研究員 今田 正俊 元教授	日本物理学会論文賞	Gapless Spin-Liquid Phase in an Extended Spin 1/2 Triangular Heisenberg Model
柴田 桂成 特任研究員	分子科学会優秀講演賞	レチナルル発色団のねじれとプロトン化によるチャンネルロドプシン C1C2 のチャンネル開閉制御
栗原 貴之 助教	日本物理学会若手奨励賞	テラヘルツ・中赤外における非線形マグノニクスと分光手法の開拓
松田 巖 教授 堀尾 真史 助教 他 13 名	日本表面真空学会 技術賞	Separating Non-linear Optical Signals of a Sample from High Harmonic Radiation in a Soft X-ray Free Electron Laser
柴田 桂成 特任研究員	フォトンクスワークショップ 優秀プレゼンテーション賞	レチナルル発色団のねじれとプロトン化によるチャンネルロドプシン C1C2 のゲーティングメカニズム
一色 弘成 助教	2023 Rising Stars Collection, AIP Publishing	High-resolution magnetic imaging by mapping the locally induced anomalous Nernst effect using atomic force microscopy
山田 暉馨 ISSP リサーチフェロー	Outstanding referee, Communications Materials 誌	
今城 周作 特任助教	エヌエフ基金 研究開発奨励賞	パルス強磁場中の精密物性測定技術の開発
近藤 雅起 学振特別研究員	1000 テスラ科学 領域会議ポスター賞	極性ディラック電子系 $\text{BaMnBi}_2$ における元素置換効果と強磁場輸送測定
藤井 保彦 東京大学名誉教授	AONSA Prize 2023	For his outstanding achievements in the structural and dynamical study of phase transitions of condensed matter by neutron scattering, promotion of the neutron science in Japan as well as the national user program for neutron scattering facilities, and dedicated contributions for the promotion of neutron science in the Asia- Oceania region.
山田 暉馨 ISSP リサーチフェロー	強磁場科学研究会 若手優秀発表賞	磁気輸送現象における非平衡 - 平衡クロスオーバー
ZHOU, Xuguang 学振外国人特別研究員	強磁場科学研究会 若手優秀発表賞	The angle-field phase diagram of $\text{Na}_2\text{Co}_2\text{TeO}_6$ under ultrahigh magnetic field
吉信 淳 教授	触媒学会教育賞	表面化学に関する書籍の発刊による教育活動への貢献
坂本 祥哉 助教	日本放射光学会奨励賞	軟X線磁気円二色性によるスピントロニクス薄膜の磁性と電子構造の研究
堀尾 真史 助教	日本放射光学会奨励賞	広範エネルギー領域放射光光電子分光を駆使した高温超伝導体の電子状態解明
林 久美子 教授	日本工学アカデミー Most Interactive Presenter's Award	Cargo delivery in neurons, and synaptic formation simulator
井手上 敏也 准教授	本多記念研究奨励賞	ナノ物質の対称性制御と量子力学的整流現象の開拓
今城 周作 特任助教	日本物理学会若手奨励賞	分子性電荷移動塩における非従来型超伝導の研究
長田 涉 特任研究員	日本表面真空学会学術講演会 講演奨励賞 新進研究者部門	Low-temperature hydrogenation of $\text{CO}_2$ on the Pd/Cu(111) single atom alloy catalyst studied by AP-XPS

## 学生 Students

氏名	賞・褒賞	受賞対象
鷺見 寿秀 (松田蔵研 D2)	日本表面真空学会関東支部講演大会優秀講演賞	ナノ集光 XFEL を用いた軟 X 線第二次高調波発生分光法の開発
菊地 帆高 (益田研 D3)	日本物理学会 学生優秀発表賞	高効率三軸分光器 HODACA の現状
BUDAI, Nico Daniel (大谷研 D2)	LIGHTNING TALK AWARD, INTERMAG 2023	Magnetic imaging by the anomalous Nernst effect using atomic force microscopy
BUDAI, Nico Daniel (大谷研 D2)	Best Student Presentation Finalist, INTERMAG 2023	Magnetic imaging by the anomalous Nernst effect using atomic force microscopy
榎木 崇人 (眞弓研 M2)	高分子学会 優秀ポスター賞	環動イオンゲルにおける伸長誘起結晶化と力学物性の相関
谷 登 (木村研 M2)	精密工学会学術講演会 ベストプレゼンテーション賞	超高速大面積電子ビーム露光装置を利用した XFEL 用マルチ開口回折格子の作製と評価
池野辺 寿弥 (廣井研 D1)	物質・デバイス共同研究賞	トポロジカル半金属超伝導体の単結晶合成および特性評価
西岡 海人 (森研 D2)	MERIT 自主キャンプ ポスター発表賞	Isotropic anhydrous superprotonic conductivity of 1,2,3-triazolium dihydrogen phosphate single crystal
吉永 享太 (木村研 M2)	精密工学会学術講演会 ベストプレゼンテーション賞	軟 X 線高速分光イメージングに向けた超高速電子線描画装置による超高刻線密度回折格子の開発
池野辺 寿弥 (廣井研 D1)	日本物理学会 学生優秀発表賞	ノーダルライン半金属 NaAlSi における表面超伝導の検証
辻川 夕貴 (松田蔵研 D3)	日本表面真空学会 女子大学院生優秀賞	銅基板上二次元ホウ化銅の探索と一次元ホウ素鎖の研究
渡我部 りさ (眞弓研 M1)	高分子討論会 優秀ポスター賞	環動ゲルの伸長誘起結晶化挙動に対する軸高分子量の影響
峯 明史 (岡崎研 D1)	日本物理学会学生優秀発表賞	極高温高分解能レーザー ARPES によるカゴメ格子超伝導体 CsV <sub>3</sub> Sb <sub>5</sub> における超伝導ギャップの研究
松山 直史 (小濱研 D2)	日本物理学会学生優秀発表賞	空間反転対称な正方晶スキルミオンホスト GdRu <sub>2</sub> (Si,Ge) <sub>2</sub> における新規相の発見と磁性の考察
亀山 理紗子 (吉信研 D2)	分子科学会優秀ポスター賞	超広帯域振動和周波発生分光法の開発
Li, Hengyu (尾崎研 D1)	Best Poster Award in The 24th Asian Workshop on First-Principles Electronic Structure Calculations, ASIAN-24	A Compact Tensor Regression Model for Accelerating First-Principle Molecular Dynamics Simulations
富依 勇佑 (原田研 D2)	日本膜学会「第 45 年会」・「膜シンポジウム 2023」合同大会 学生賞	軟 X 線発光分析を用いた疎水性単分子膜界面における撥水挙動解析
福嶋 拓海 (押川研 M1)	物性科学領域横断研究会 最優秀若手奨励賞	準結晶超伝導体における超伝導電流分布
富依 勇佑 (原田研 D2)	材料技術研究協会討論会 2023 ゴールドポスター賞	軟 X 線発光分光スペクトロスコピーによる撥水性自己組織化材料の分子構造と水の相互作用解析
白井 亜美 (松永研 M2)	光物性研究会奨励賞	直線偏光及び円偏光の光励起による室温シリコンの異方伝導ダイナミクスと Hall 伝導の研究
片岡 佑太 (杉野研 D3)	Surface & Interface Spectroscopy 2023 Student Prize	機械学習ポテンシャルによる金属表面水素拡散の経路積分分子動力学計算
小川 宏太郎 (松永研 M1)	シンポジウム「テラヘルツ科学の最先端 X」優秀学生発表賞	2 色逆回り円偏光マルチテラヘルツパルス発生技術の開発
櫻井 快 (木村研 D1)	JSR2024 学生発表賞	細胞の軟 X 線 XAFS タイコグラフィ計測と主成分分析によるスペクトル解析
吉田 大希 (山下研 D1)	Award of Excellence in the poster presentation, International Symposium on Quantum Electronics	Thermal Hall measurements to detect spontaneous thermal Hall effect in kagome superconductor CsV <sub>3</sub> Sb <sub>5</sub>
JEONG, Junhyeok (近藤研 M2)	Award of Excellence in the poster presentation, International Symposium on Quantum Electronics	Doping-dependent evolution of superconductivity on a multilayered cuprate
BUDAI, Nico Daniel (大谷研 D2)	Outstanding Performance at the Poster Session of the International Symposium on Quantum Electronics 2024	Magnetic imaging by the anomalous Nernst effect using atomic force microscopy
WEI, Zijun (益田研 D1)	the Award of Excellence in the poster presentation at the International Symposium on Quantum Electronics 2024	Spin dynamics in easy-plane antiferromagnet CsFeCl <sub>3</sub> in magnetic fields
WEI, Zijun (益田研 D1)	量子ビームサイエンスフェスタ 2023 学生奨励賞	Spin dynamics in easy-plane antiferromagnet CsFeCl <sub>3</sub> in magnetic fields
阪口 佳子 (吉信研 M2)	日本物理学会学生優秀発表賞	Cu(977) および Pd/Cu(977) 表面におけるメタノールの脱水素化反応
榎木 崇人 (眞弓研 M2)	新領域創成科学研究科長賞 (修士)	伸長誘起結晶化を利用した強靱なイオンゲルの開発
上田 篤 (押川研 D3)	理学系研究科研究奨励賞	テンソルネットワークによる繰り込み群フローと 固定点の研究
稲村 寛生 (押川研 D3)	理学系研究科研究奨励賞	圏論的対称性を持つ量子多体系の分類および構成
田中 宏明 (近藤研 D3)	理学系研究科研究奨励賞	光電子の波動性に基づく角度分解光電子分光スペクトルの強度分布解析
亀山 理紗子 (吉信研 D2)	日本表面真空学会学術講演会 講演奨励賞 スチューデント部門	Ultra-broadband, multiplex vibrational sum-frequency generation spectroscopy