

2024年度 新名誉会員

(五十音順)

神保 睦子 氏

杉本 諭 氏

高梨 弘毅 氏

本蔵 義信 氏

フェローおよびライフフェロー称号の授与

フェロー

桜田 新哉 氏

仲谷 栄伸 氏

ライフフェロー

神保 睦子 氏

杉本 諭 氏

高梨 弘毅 氏

本蔵 義信 氏

2024年度 日本磁気学会 受賞一覧

(順不同)

学会賞

受賞者： 鈴木 義茂 氏 (大阪大学)

受賞題目： スピントロニクス素子の開発とそのダイナミクスの研究

女性研究者賞 (いつくしみ賞)

受賞者： 神保 睦子 氏 (三重大学)

受賞題目： 軟磁性アモルファスおよび多層膜材料の開発とその応用に関する研究

業績賞

受賞者： 桜田 新哉 氏 (東芝)

受賞題目： 高鉄濃度希土類化合物磁石材料に関する研究と実用化開発

受賞者： 仲谷 栄伸 氏 (電気通信大学)

受賞題目： マイクロマグネティックシミュレーション技術の開発とスピンエレクトロニクス研究への応用

優秀研究賞

受賞者： 小嗣 真人 氏 (東京理科大学)

受賞題目： 情報科学と計測科学を融合した磁区構造解析理論の創成

受賞者： 葛西 伸哉 氏 (物質・材料研究機構)

受賞題目： ナノスケール磁区構造の電流・電圧ダイナミクスとその制御

受賞者： 岡林 潤 氏 (東京大学)

受賞題目： X線磁気分光によるスピン軌道物性の開拓

女性研究者奨励賞 (こころざし賞)

受賞者： 松本 利映 氏 (産業技術総合研究所)

受賞題目： スピンの高速・低消費電力制御に関する理論研究

論文賞

受賞論文： Magneto-Optical Spectroscopy of Epitaxial $\text{Co}_x\text{Fe}_{3-x}\text{O}_4$ (001) Thin Films
著者： S. Wang, H. Onoda, J. Hrabovsky, H. Yanagihara, J. Inoue, M. Veis,
and T. Ishibashi
掲載号： J. Magn. Soc. Jpn., **47**, pp.137-143 (2023)

受賞論文： Microwave Transmission Theory for On-Chip Ultrastrong-Coupled Magnon-Polariton in Dynamical Inductors
著者： T. Chiba, T. Komine, and T. Aono
掲載号： J. Magn. Soc. Jpn., **48**, pp.21-27 (2024)

受賞論文： Evaluation of Spin Hall Effect in Ferromagnets by Means of Unidirectional Spin Hall Magnetoresistance in Ta/Co Bilayers
著者： M. Aoki, R. Ohshima, T. Shinjo, M. Shiraishi, and Y. Ando
掲載号： J. Magn. Soc. Jpn., **48**, pp.28-33 (2024)

学術奨励賞（内山賞） ※所属は論文投稿時点

受賞者： 上倉 拓郎 氏（東北大学）
題目： アモルファスリボンと樹脂による複合材料を用いた振動発電
掲載号： 日本磁気学会論文特集号 8巻1号, pp.6-9

受賞者： 小室 虎祐 氏（名古屋大学）
題目： Domain Wall Displacement Modulation GMR Sensors with Closed-Loop Current-Field Feedback
掲載号： J. Magn. Soc. Jpn., **48**, pp.34-39 (2024)

受賞者： 朝野 航 氏（長岡技術科学大学）
題目： Bi, Ga 置換 Eu ガーネットの室温における磁化及び角運動量補償組成
掲載号： 日本磁気学会論文特集号 8巻2号, pp.84-89

受賞者： 岡崎 晃洋 氏（東北大学）
題目： 磁束変調型磁気ギヤの空隙磁束密度波形の実測と分析
掲載号： 日本磁気学会論文特集号 8巻1号, pp.35-39

受賞者： 田村 一樹 氏（東北大学）
題目： 分布巻埋込磁石モータのリラクタンストルク向上のためのフラックスバリア形状に関する検討
掲載号： 日本磁気学会論文特集号 8巻1号, pp.40-44

受賞者： 張 磊 氏（秋田大学）
題目： RNAに基づく昇圧リアクトル機能を有するモータの出力特性算定に関する検討
掲載号： 日本磁気学会論文特集号 8巻1号, pp.52-56

学生講演賞（桜井講演賞）※所属は講演時点

受賞者： 河崎 崇広 氏 （東京理科大学）

講演番号： 第47回学術講演会 27pPS-16

講演題目： 磁気円二色性(MCD)を用いた高飽和磁化($\text{Fe}_{75}\text{Co}_{25}$)_x- Ir_{1-x} 組成傾斜膜における磁気モーメントの起源の解析

受賞者： 小川 峰登 氏 （北海道大学）

講演番号： 第47回学術講演会 29aB-10

講演題目： MnGa の成長とスピン軌道トルク磁化反転に対する極薄 Fe 中間層の影響

受賞者： 中西 楓恋 氏 （広島大学）

講演番号： 第47回学術講演会 27aB-2

講演題目： スピン角度分解光電子分光実験による Fe_4N 薄膜の電子状態の解明

受賞者： 田中 大暁 氏 （筑波大学）

講演番号： 第47回学術講演会 27aD-10

講演題目： 数 MHz 域における磁化過程の測定

受賞者： 秋山 遥 氏 （東北大学）

講演番号： 第47回学術講演会 28aPS-15

講演題目： 磁気渦構造を持つ中空構造 Fe_3O_4 粒子の磁気加熱特性

受賞者： 金澤 朋希 氏 （筑波大学）

講演番号： 第47回学術講演会 28aPS-18

講演題目： 垂直型強磁性トンネル接合のためのエピタキシャル $\text{MgAl}_2\text{O}_4/L1_0\text{-FePt}(001)$ 構造の作製

受賞者： 千田 健太 氏 （東北大学）

講演番号： 第47回学術講演会 29pD-5

講演題目： 直交フラックスゲート型歪センサの特性評価

受賞者： 青木 基 氏 （京都大学）

講演番号： 第47回学術講演会 29aB-7

講演題目： 強磁性体中のスピンホール効果による自己誘起スピン軌道トルク

受賞者： 三木 颯馬 氏 （大阪大学）

講演番号： 第47回学術講演会 27pB-14

講演題目： 磁気スキルミオンのブラウン運動におけるカイラルな回転のポラリティ依存性

受賞者： 上倉 拓郎 氏 (東北大学)
講演番号： 第 47 回学術講演会 29aE-7
講演題目： 複合アモルファスを用いた振動発電

受賞者： 朝野 航 氏 (長岡技術科学大学)
講演番号： 第 47 回学術講演会 27aD-9
講演題目： Bi, Ga 置換 Eu ガーネットの磁化および角運動量補償組成

新技術・新製品賞

受賞題目： 時間分解ベクトル磁区観察装置の開発
受賞者： 小笠原 剛 氏 (産業技術総合研究所)
掲載号： まぐね 19 巻 1 号 p.35

学会活動貢献賞

受賞題目： 第 46 回日本磁気学会学術講演会開催への貢献
受賞者： 曾根原 誠 氏 (信州大学)

受賞題目： 第 47 回日本磁気学会学術講演会開催への貢献
受賞者： 野村 光 氏 (東北大学)

出版賞

受賞書籍： 電磁エネルギー変換工学
(朝倉出版)

著 者： 松木 英敏 氏 (東北大学)、一ノ倉 理 氏 (東北大学)

受賞書籍： 基礎から学ぶ磁性材料
～上手に利用するための基礎理論から測定法・応用の実際まで～
((株) R&D 支援センター)

監 修 者： 佐藤 勝昭 氏 (東京農工大学名誉教授)