

2023年度 新名誉会員

(五十音順)

小林 久理眞 氏

中川 活二 氏

フェローおよびライフフェロー称号の授与

フェロー

水上 成美 氏

ライフフェロー

中川 活二 氏

2023年度 日本磁気学会 受賞一覧 (順不同)

学会賞

受賞者： 杉本 諭 氏 (東北大学)

受賞題目： 先進的プロセス開発による永久磁石材料の高性能化と応用に関する研究

業績賞

受賞者： 水上 成美 氏 (東北大学)

受賞題目： マンガン系磁性合金の磁気緩和ならびにスピントロニクス応用に関する研究

優秀研究賞

受賞者： 加藤 剛志 氏 (名古屋大学)

受賞題目： 高機能磁性薄膜とその工学応用に関する研究

受賞者： 吉田 敬 氏 (九州大学)

受賞題目： 磁性ナノ粒子の磁気特性評価法の開発およびバイオ応用に関する研究

受賞者： 磯上 慎二 氏 (物質・材料研究機構)

受賞題目： 窒化物スピントロニクス材料の先駆的研究

論文賞

受賞論文： Current-Induced Helicity Switching of Frustrated Skyrmions on a Square-Grid Obstacle Pattern

著者： X. Zhang, J. Xia, O. A. Tretiakov, H. T. Diep, G. Zhao, J. Yang, Y. Zhou, M. Ezawa, and X. Liu

掲載号： J. Magn. Soc. Jpn., **47**, pp.20-27

受賞論文： Reluctance Network Model of IPM Motor Representing Dynamic Hysteresis Characteristics for High-Accuracy Iron Loss Calculation Considering Carrier Harmonics

著者： Y. Hane, and K. Nakamura

掲載号： J. Magn. Soc. Jpn., **47**, pp.42-51

学術奨励賞 (内山賞) ※所属は論文投稿時点

受賞者： 岩動 大樹 氏 (東北大学)

題目： 単位胞解析による L10 型 FePt 合金薄膜中の磁性結晶粒への軽元素固溶の評価

掲載号： 日本磁気学会論文特集号 7 巻 1 号, pp.7-10

受賞者： 宮崎 大輝 氏 (東北大学)

題目： MgO 薄膜の高速成膜に向けたホットカソード RF スパッタリング用の高熱応力耐性ターゲットの提案

掲載号： 日本磁気学会論文特集号 7 巻 1 号, pp.29-33

受賞者： 小林 祐希 氏 (日本大学)
題目： アモルファス GdFe フェリ磁性合金薄膜における異常ネルンスト係数への異常ホール抵抗率の寄与
掲載号： 日本磁気学会論文特集号 7巻 1号, pp.34-39

受賞者： 苅田 健徳 氏 (東北大学)
題目： 電子機器の実回路に適応可能な高周波近傍磁界測定手法の提案
掲載号： 日本磁気学会論文特集号 7巻 1号, pp.40-45

受賞者： 川田 奈波 氏 (信州大学)
題目： 倍電流整流回路を用いた LLC 共振コンバータ用結合インダクタの作製
掲載号： 日本磁気学会論文特集号 7巻 1号, pp.80-84

受賞者： 伊藤 亘輝 氏 (東北大学)
題目： 小型 EV 用インホイール磁気ギヤード SR モータの提案
掲載号： 日本磁気学会論文特集号 7巻 1号, pp.55-60

学生講演賞 (桜井講演賞) ※所属は講演時点

受賞者： Jung Sebin 氏 (筑波大学)
講演番号： 第 46 回学術講演会 06pC-3
講演題目： Fe/NiO の界面における垂直磁気異方性の磁気光学カー効果を用いた測定

受賞者： 小室 虎祐 氏 (名古屋大学)
講演番号： 第 46 回学術講演会 06pD-10
講演題目： 逆位相で磁化変調したフィードバック型 GMR センサの作製

受賞者： 赤松 昇馬 氏 (東北大学)
講演番号： 第 46 回学術講演会 08pC-9
講演題目： 組成および原子規則度制御による軟磁性 FeAlSi 薄膜実現のための指針

受賞者： 村上 善樹 氏 (東京大学)
講演番号： 第 46 回学術講演会 06aD-4
講演題目： DPC-STEM 法による磁壁幅の直接計測

受賞者： 伊藤 亘輝 氏 (東北大学)
講演番号： 第 46 回学術講演会 08pB-9
講演題目： 小型 EV 用インホイール磁気ギヤード SR モータの提案

受賞者： 田形 翔 氏 (大阪大学)
講演番号： 第 46 回学術講演会 06aB-3
講演題目： 蛋白質 PfV 結晶中に合成した超常磁性 Co-Pt ナノ粒子の交流帯磁率

受賞者： 船木 佑也 氏（豊橋技術科学大学）
講演番号： 第46回学術講演会 06pC-6
講演題目： Co-SiO₂グラニューラー薄膜の光学および磁気光学特性

受賞者： 久田 優一 氏（名古屋大学）
講演番号： 第46回学術講演会 06pC-4
講演題目： Co/Ru/Co人工フェリ磁性体の磁化過程

受賞者： 岡田 拓 氏（大阪大学）
講演番号： 第46回学術講演会 06aC-5
講演題目： 方向性電磁鋼板の振動発電特性に及ぼす大型化の効果

学会活動貢献賞

受賞題目： INTERMAG2023 の仙台開催を通じた磁気工学並びに関連分野への貢献
受賞者： INTERMAG2023 組織委員会（代表：高梨 弘毅 氏）

受賞題目： アフターコロナも見据えた、コロナ禍における学会活動の維持・活性化への貢献
受賞者： 柴田 竜雄 氏（TDK株式会社）、中谷 友也 氏（物質・材料研究機構）、
大西 紘平 氏（近畿大学）

出版賞

受賞書籍： 次世代永久磁石の開発最前線
－磁性の解明から構造解析，省・脱レアアース磁石，モータ応用まで－（エヌ・ティー・エス）
監 修： 杉本 諭 氏（東北大学）、尾崎 公洋 氏（産業技術総合研究所）

受賞書籍： 磁気工学超入門－ようこそ、まぐねの国へ－（共立出版）
著 者： 佐藤 勝昭 氏（東京農工大学）