

令和4年度 日本磁気学会 受賞一覧 (順不同)

学会賞

受賞者 : 宝野 和博 氏 (物質・材料研究機構)
受賞題目 : ナノ構造を制御した先進磁性材料の研究

業績賞

受賞者 : 白石 誠司 氏 (京都大学)
受賞題目 : 非金属材料におけるスピントロニクス機能創出とその外場制御に関する先駆的研究

受賞者 : 深見 俊輔 氏 (東北大学)
受賞題目 : 新機能スピントロニクス素子の開発と革新的情報処理への展開

優秀研究賞

受賞者 : 竹村 泰司 氏 (横浜国立大学)
受賞題目 : 医療応用に向けた磁性ナノ粒子の交流磁化特性の解明

受賞者 : 首藤 浩文 氏 (物質・材料研究機構)
受賞題目 : 高密度磁気記録応用に向けた高周波磁化ダイナミクス・スピントロニクスデバイスの研究

受賞者 : 三浦 良雄 氏 (物質・材料研究機構)
受賞題目 : 磁気接合系におけるスピン依存伝導に関する理論的研究

論文賞

受賞論文 : Low Current Driven Vertical Domain Wall Motion Memory with an Artificial Ferromagnet

著 者 : Y. M. Hung, T. Li, R. Hisatomi, Y. Shiota, T. Moriyama, and T. Ono

掲 載 号 : J. Magn. Soc. Jpn., 45, pp.1-5

受賞論文 : Performance Improvement of Spoke-shaped Interior Permanent Magnet Magnetic Gear

著 者 : Y. Mizuana, K. Nakamura, Y. Suzuki, Y. Oishi, Y. Tachiya, and K. Kuritani

掲 載 号 : J. Magn. Soc. Jpn., 45, pp.50-55

受賞論文 : Estimation of magnetic domain size in chiral antiferromagnet Mn_3Ir by the anomalous Hall measurements

著 者 : Y. Kobayashi, T. Ikebuchi, Y. Shiota, T. Ono, and T. Moriyama

掲 載 号 : J. Magn. Soc. Jpn., 45, pp.75-78

学術奨励賞（内山賞） ※所属は論文投稿時点

受賞者 : 小澤 海斗 氏 (東北大学)

題目 : 強磁性超弾性合金を用いた振動発電の基礎検討

掲載号 : 日本磁気学会論文特集号 6巻1号

受賞者 : 尾関 拓海 氏 (秋田大学)

題目 : Development of BiFeO₃-Based Multiferroic Thin Films with Large Saturation Magnetization and Perpendicular Magnetic Anisotropy -The Effect of the Co Substitution Against Fe on Magnetic Properties-

掲載号 : J. Magn. Soc. Jpn., Vol.46, No.3

受賞者 : 坂口 穂貴 氏 (長岡技術科学大学)

題目 : 3D Magnetic Field Vector Measurement by Magneto-Optical Imaging

掲載号 : J. Magn. Soc. Jpn., Vol.46, No.2

受賞者 : 戴 博群 氏 (東北大学)

題目 : 不等幅ポールピースによる整数ギヤ比を有するアキシシャルギャップ型磁気ギヤのコギングトルク低減

掲載号 : 日本磁気学会論文特集号 6巻1号

受賞者 : 照井 智理 氏 (秋田大学)

題目 : アキシシャルギャップ誘導モータの設計手法に関する検討

掲載号 : 日本磁気学会論文特集号 6巻1号

受賞者 : 野口 翔矢 氏 (横浜国立大学)

題目 : AC Magnetic Susceptibility of Magnetic Nanoparticles Measured under DC Bias Magnetic Field

掲載号 : J. Magn. Soc. Jpn., Vol.46, No.2

学生講演賞（桜井講演賞） ※所属は講演時点

受賞者 : 石川 翔太 氏 (名古屋大学)

講演番号 : 第45回 学術講演会 31aB-3

講演題目 : La_{1-x}Sr_xMnO₃/薄膜/BaTiO₃(100)における磁気異方性変調効果

受賞者 : 照井 智理 氏 (秋田大学)

講演番号 : 第45回 学術講演会 31pD-9

講演題目 : アキシシャルギャップ誘導モータの設計手法に関する検討

受賞者 : 北浦 怜旺奈 氏 (大阪大学)

講演番号 : 第45回 学術講演会 01aB-6

講演題目 : 半導体/強磁性体積層構造による横ゼーベック係数の増大

受賞者 : 明田 俊祐 氏 (横浜国立大学)
講演番号 : 第 45 回 学術講演会 02pD-8
講演題目 : 電解めっき法により作製した Co-Ni 合金膜の構造と磁気特性

受賞者 : 野口 翔矢 氏 (横浜国立大学)
講演番号 : 第 45 回 学術講演会 31aA-9
講演題目 : 直流磁場により配向制御した磁性ナノ粒子の交流磁化率

受賞者 : 園田 航 氏 (名古屋大学)
講演番号 : 第 45 回 学術講演会 31aB-10
講演題目 : ノンコリニア反強磁性体逆ペロブスカイト窒化物薄膜における異常ホール効果

受賞者 : 高橋 隼之介 氏 (東北大学)
講演番号 : 第 45 回 学術講演会 01aA-10
講演題目 : スイッチ磁界に対する磁性ナノ粒子の応答性を利用した多菌種検出

受賞者 : 村松 省吾 氏 (東北大学)
講演番号 : 第 45 回 学術講演会 02pD-9
講演題目 : Fe-Ga-C 薄膜における構造と静的・動的磁気特性の C 組成依存

出版賞

受賞書籍 : スピントロニクス (日本評論社)
著 者 : 前川 禎通 氏、堤 康雅 氏

受賞書籍 : モータ駆動システムのための磁性材料活用技術 (コロナ社)
著 者 : 藤崎 敬介 氏 (編著)、DENIS Nicolas 氏、八尾 惇 氏、川添 良幸 氏、赤城 文子 氏、松尾 哲司 氏、池田 文昭 氏、進藤 裕司 氏、小田原 峻也 氏、榎園 正人 氏、杉本 諭 氏、中島 晋 氏、西内 武司 氏、大森 賢次 氏、広沢 哲 氏、曾根原 誠 氏、山崎 克巳 氏、清水 敏久 氏、青木 哲也 氏、脇若 弘之 氏

技術功労賞

受賞者 : 菊地 敏明 氏 (有限会社 ハヤマ)
受賞題目 : パルス磁界を初めとした様々な磁界印加機構を有する磁気特性計測装置の開発への貢献

学会活動貢献賞

受賞題目 : 日本磁気学会総務幹事としての活動を通じた学会活動への貢献
受賞者 : 鈴木 宏輔 氏 (群馬大学)、田中 雅章 氏 (名古屋工業大学)