

平成 30 年度 日本磁気学会 受賞者一覧 (順不同)

学会賞

受賞者 : 村岡 裕明 氏 (東北大学)
受賞題目 : 垂直磁気記録方式による高密度磁気記録システム技術に関する研究

業績賞

受賞者 : 安藤 康夫 氏 (東北大学)
受賞題目 : 強磁性トンネル接合の高性能化とスピントロニクスデバイスへの応用

受賞者 : 杉本 諭 氏 (東北大学)
受賞題目 : 永久磁石材料の高性能化・多機能化に関する研究

優秀研究賞

受賞者 : 深見 俊輔 氏 (東北大学)
受賞題目 : 高速メモリ・人工神経回路網応用に向けた不揮発性スピントロニクス素子技術に関する研究

受賞者 : 日置 敬子 氏 (大同特殊鋼株式会社)
受賞題目 : 重希土類フリー熱間加工ネオジム磁石の開発

論文賞

受賞論文 : Influence of Misorientation Angle Between Adjacent Grains on Magnetization Reversal in Nd-Fe-B Based Sintered Magnet
受賞者 : T. Maki, T. Nishiuchi and M. Takezawa
掲載号 : J. Magn. Soc. Jpn., **42**, pp. 24-29

学術奨励賞 (内山賞)

受賞者 : 菊池 忠裕 氏 (東北大学)
題 目 : MAMR を用いた二層記録における上層と下層の間の交換結合の影響について
掲載号 : 日本磁気学会論文特集号, **2**, pp. 1-4

受賞者 : 金尾 太郎 氏 (株式会社 東芝)
題 目 : スピントルク発振素子を用いた 2 層の反強磁性結合記録磁化における
選択的共鳴読み出し : マイクロマグネティックシミュレーション
掲載号 : 日本磁気学会論文特集号, **2**, pp. 10-14

受賞者 : 増田 啓介 氏 (物質・材料研究機構)
題 目 : Theoretical Study on Magnetic Tunneling Junctions with Semiconductor Barriers
CuInSe₂ and CuGaSe₂ Including a Detailed Analysis of Band-Resolved Transmittances
掲載号 : J. Magn. Soc. Jpn., **42**, pp. 37-40

受賞者 : 酒井 諒典 氏 (秋田大学)
題 目 : Study on Analysis of Torque-Slip Characteristics of Axial Gap Induction Motor
掲載号 : 日本磁気学会論文特集号 **2**, pp. 43-47

受賞者 : 竹田 遼二 氏 (横浜国立大学)
題 目 : Dynamic Hysteresis Measurement of Magnetic Nanoparticles with Aligned Easy Axes
掲載号 : J. Magn. Soc. Jpn., **42**, pp. 55-61

学生講演賞 (桜井講演賞)

受賞者 : 高尾 健太 氏 (京都大学)
講演番号 : 第 41 回 学術講演会 19aA-3
題 目 : 永久磁石材料の微視的評価に向けた強磁性無同調 NMR システムの開発

受賞者 : 青戸 知広 氏 (横浜国立大学)
講演番号 : 第 41 回 学術講演会 20pA-6
題 目 : ハイパーサーミア用人体サイズコイルの磁場・電場の効果

受賞者 : 橋本 侑也 氏 (名古屋大学)
講演番号 : 第 41 回 学術講演会 21aD-1
題 目 : FeSiB フリー層を有するスピバルブ型 GMR 歪みセンサ

受賞者 : 酒井 宗一郎 氏 (大阪大学)
講演番号 : 第 41 回 学術講演会 21pA-11
題 目 : エピタキシャル CoFe/Ge/Fe₃Si 縦型構造の低温成長とその磁気特性

受賞者 : 清水 智貴 氏 (中央大学)
講演番号 : 第 41 回 学術講演会 21pB-9
題 目 : VN および VC 下地層上に形成した平坦 FePt 薄膜の配向性に及ぼすギャップ層の影響

受賞者 : 上野 鷹幸 氏 (東京電機大学)
講演番号 : 第 41 回 学術講演会 22aA-3
題 目 : Tb-Fe-Co/MgO/Gd-Fe MTJ 素子における電圧制御磁気異方性変化

受賞者 : 酒井 諒典 氏 (秋田大学)
講演番号 : 第 41 回 学術講演会 22aB-1
題 目 : アキシシャルギャップ誘導モータの基礎特性解析に関する研究

受賞者 : 三吉 啓介 氏 (日本大学)
講演番号 : 第 41 回 学術講演会 22aC-1
題 目 : 急速熱処理 $L1_0$ -FePt 形成における窒化膜下地の Fe dead 層低減効果

受賞者 : 石川 徹 氏 (名古屋大学)
講演番号 : 第 41 回 学術講演会 22aC-10
題 目 : 走査型 XMCD 顕微鏡によるイオン照射型 $L1_0$ -MnGa ビットパターン膜の局所的磁気状態の評価

技術功労賞

受賞者 : 上原 裕二 氏 (元 富士通株式会社)
受賞題目 : 磁気記録ヘッド開発と大規模マイクロマグネティクスシミュレータ開発

受賞者 : 漆畑 貴美子 氏 (静岡理工科大学)
受賞題目 : 磁気力顕微鏡を用いた磁石材料の磁区構造観察及び VSM を中心とする磁気特性測定による磁石材料の研究・開発に対する貢献

新技術・新製品賞

受賞題目 : 「磁束制御型高圧電圧調整装置 MAVICS」の開発
受賞者 : 大日向 敬 氏、有松 健司 氏 (東北電力株式会社), 一ノ倉 理 氏 (東北大学)

受賞題目 : 「磁気光学イメージングプレート及びその形成材料」の開発
受賞者 : 河原 正美 氏 (株式会社高純度化学研究所), 石橋 隆幸 氏 (長岡技術科学大学)
佐々木 教真 氏 (株式会社オフダイアゴナル)

出版賞

受賞書籍 : スピントロニクスー基礎編ー (共立出版)
受賞者 : 井上 順一郎 氏, 伊藤 博介 氏

学会活動貢献賞

受賞題目 : 企画委員会活動を通じた学会活動の活性化への貢献
受賞者 : 落合 隆夫 氏 (東芝メモリ株式会社), 野村 光 氏 (大阪大学)

受賞題目 : 編集委員会活動を通じた学会活動の活性化への貢献
受賞者 : 齊藤 敏明 氏 (東邦大学), 加藤 宏朗 氏 (山形大学), 田島 克文 氏 (秋田大学)

受賞題目 : 第 41 回日本磁気学会学術講演会開催への貢献
受賞者 : 田中 輝光 氏 (九州大学)