

令和2年度・3年度日本磁気学会表彰式
式次第

令和3年8月27日 14:00～
オンライン開催

1. 会長挨拶 日本磁気学会 会長 杉本諭
2. 名誉会員証授与式
3. 表 彰
 - 一、学会賞・フェロー
 - 一、業績賞・フェロー
 - 一、優秀研究賞
 - 一、論文賞
 - 一、学術奨励賞（内山賞）
 - 一、学生講演賞（桜井講演賞）
 - 一、新技術・新製品賞
 - 一、出版賞
 - 一、学会活動貢献賞
4. 受賞者代表挨拶 令和2年度受賞者代表 太田憲雄 様
令和3年度受賞者代表 中川活二 様

◎新名誉会員 一覧

【名誉会員】

○令和2年度

・大野 英男 様 (東北大学)

【名誉会員・ライフフェロー】

○令和3年度

・城石 芳博 様 (日立製作所)

・広沢 哲 様 (物質・材料研究機構)

・山下 文敏 様

◎受賞者 一覧

【学会賞】

○令和2年度

・太田 憲雄 様 ※平成30年ライフフェロー就任済み

“光磁気記録の基礎物性および高密度記録再生技術に関する研究”

【学会賞・フェロー】

○令和3年度

・中川 活二 様 (日本大学)

“光磁気記録に関する基礎および応用研究”

【業績賞・フェロー】

○令和2年度

・岩田 聡 様 (名古屋大学)

“貴金属遷移金属材料における先駆的研究”

・宗片 比呂夫 様 (東京工業大学)

“III-V 族磁性半導体の創製とスピントロニクスの研究”

○令和3年度

- ・小野 輝男 様 (京都大学)
“磁性ナノ構造におけるスピン物性の研究”
- ・高橋 有紀子 様 (物質・材料研究機構)
“高機能磁性薄膜のナノ組織制御に関する研究”

【優秀研究賞】

○令和2年度

- ・薬師寺 啓 様 (産業技術総合研究所)
“高性能トンネル磁気抵抗素子の応用に関する研究”
- ・Pham Nam Hai 様 (東京工業大学)
“トポロジカル絶縁体による超巨大スピンホール効果の実現と超低消費電力磁気メモリへの応用に関する研究”
- ・能崎 幸雄 様 (慶應義塾大学)
“音波を用いたスピントロニクスの開拓的研究”

○令和3年度

- ・中村 哲也 様 (東北大学)
“放射光による高性能永久磁石材料の保磁力機構に関する研究”
- ・野崎 隆行 様 (産業技術総合研究所)
“電圧による高速スピン制御技術の開拓”

【論文賞】

○令和2年度

- ・ T. Shimizu, M. Ohtake, M. Futamoto, F. Kirino, and N. Inaba
“Influence of Cap-Layer on the Structure of FePt Alloy Thin Film Formed on VN and VC Underlayers”
- ・ T. Yanagisawa, Y. Yoshida, and K. Tajima
“Study on Asymmetric Magnetic Pole Structure for IPM Motor Using Neodymium Bonded Magnet”

・ S. Ota, and Y. Takemura

“Dynamics of magnetization and easy axis of individual ferromagnetic nanoparticle subject to anisotropy and thermal fluctuations”

○令和3年度

・ M. Ishibashi, Y. Shiota, S. Funada, T. Moriyama, and T. Ono

“Spin Wave Resonance in Perpendicularly Magnetized Synthetic Antiferromagnets”

・ Y. Hane, K. Sugahara, and K. Nakamura

“A Novel Reluctance Network Model Applicable for Open Magnetic Circuit”

【学術奨励賞（内山賞）】

○令和2年度

・ 松南 諒 様（東北大学）

“Development of Sm-Fe-N bulk magnets showing high maximum energy products”

・ 小田 洋平 様（福島工業高等専門学校）

“L1₀型 FePtX (X=Mn, Cu, Ru, Rh) のキュリー温度変化に関する第一原理計算”

・ 武政 友佑 様（秋田大学）

“FeCoN 薄膜への Al 添加による磁気異方性の増大”

・ 岩場 雅司 様（横浜国立大学）

“多重マグネティック結晶を用いたスピン波スイッチング”

・ 立岡 大青 様（東北大学）

“高周波近傍磁界測定システムにおける同期問題解決の提案”

・ 大古場 隆士 様（九州工業大学）

“カプセル型医療機器に内蔵可能な磁気駆動細胞診ブラシの特性改善”

○令和3年度

- ・ 洪 鈺珉 様 (京都大学)
“Low Current Driven Vertical Domain Wall Motion Memory with an Artificial Ferromagnet”
- ・ 村田 啓太 様 (東北大学)
“アモルファス Fe-B 軟磁性微粒子の静的・動的磁気特性”
- ・ 神林 守人 様 (東北学院大学)
“Structure and Magnetic Properties of $\text{Sm}(\text{Fe}_{0.8}\text{Co}_{0.2})_{12}$ Thin Films by Adding Light Elements”
- ・ 根津 昇輝 様 (横浜国立大学)
“多磁区状態の強磁性薄膜におけるスピン波伝播の外部磁場依存性”
- ・ 梅津 勝平 様 (山形大学)
“フィゾー光干渉法による磁歪測定装置の作製”
- ・ 小林 千絵 様 (日立製作所)
“三相ハイブリッド鉄心構造の磁束密度分布に関する検討”

【学生講演賞 (櫻井講演賞)】

○令和2年度

- ・ 齊藤 悠一 (東北大学)
“光プローブ法を用いた磁性薄膜の高周波応答の観測”
- ・ 久松 美佑 様 (大阪大学)
“ $\text{Cu}_x\text{Co}_{1-x}\text{Fe}_2\text{O}_4$ フェライトの結晶構造と磁気特性”
- ・ 松本 啓岐 様 (東京大学)
“フレキシブル基板上 Co 薄膜の面内二軸引張歪みによる垂直磁気異方性制御”
- ・ 野土 翔登 様 (北海道大学)
“ $\text{CoFe}_2\text{O}_4/\text{Pt}$ 界面における磁気近接効果の電圧制御”
- ・ 右田 幸大 様 (電気通信大学)
“エンゼルフイッシュレーストラックによるスキルミオンの移動制御”

・立岡 大青 様 (東北大学)

“高周波近傍磁界測定システムにおける同期問題解決の提案”

・古屋 一輝 様 (信州大学)

“高い温度安定性を有するリング干渉方式光プローブ電流センサの基礎検討”

○令和3年度

・増田 啓人 様 (東北大学)

“Cu 基非平衡合金における巨大スピントラップ効果”

・榊原 有理 様 (慶応義塾大学)

“熱励起スピン流を用いたDyのスピントラップ電圧測定”

・佐野 友輝 様 (東北大学)

“磁気トルクによる磁石振動を用いた触覚提示手法の検討”

・石田 竜太 様 (東北大学)

“伝送線路中の高周波電流可視化に関する研究”

・趙 望臻 様 (名古屋大学)

“[CoPd/Pd]/[Co/Pd]ハイブリッドメモリ層の熱アシストSTT磁化反転”

・今 裕史 様 (秋田大学)

“交番磁気力顕微鏡を用いた磁気記録ヘッドの高空間分解能・磁場エネルギーイメージング — 直流磁場と交流磁場の交差エネルギーによる信号強度の増大 —”

・小野田 浩成 様 (筑波大学)

“異なる磁気異方性主軸をもつ2層膜界面におけるねじれたスピン構造”

・野村 英志 様 (岩手大学)

“偏極中性子小角散乱による中空Fe₃O₄粒子の磁化解析”

【新技術・新製品賞】

○令和2年度

- ・田丸 慎吾 様、菊池 伸明 様、五十嵐 利行 様、岡本 聡 様、
久保田 均 様、吉田 栄吉 様（産業技術総合研究所、東北大学、
株式会社トーキン）

“トランス結合型透磁率測定装置の開発”

- ・佐々木 拓 様、鈴木 浩一 様、成田 春樹 様、山田 洋 様、佐藤 拓 様
（東洋機械株式会社、株式会社成田鋼業、宮城県産業技術総合センター、
仙台高等専門学校）

“大容量非接触式マグネットクラッチの開発”

○令和3年度

該当なし

【出版賞】

○令和2年度

- ・多々良 源 様

“スピントロニクス of 物理 ～場の理論の立場から～”（内田老鶴圃）

- ・冨田 知志 様、澤田 桂 様

“メタマテリアルのつくりかた”（共立出版）

○令和3年度

- ・早乙女 英夫 様、細谷 達也 様、松木 英敏 様、田倉 哲也 様、
佐藤 文博 様、一ノ倉 理 様、中村 健二 様、田島 克文 様、
福岡 克弘 様、小坂 大吾 様

“パワーマグネティクスのための応用電磁気学”（共立出版）

- ・赤城 文子 様

“モーター設計のための磁性材料技術”（科学情報出版）

【学会活動貢献賞】

○令和2年度

・森山 貴広 様 (京都大学)

“第43回日本磁気学会学術講演会開催への貢献”

○令和3年度

・谷山 智康 様 (名古屋大学)

“編集委員会活動を通じた学会の活性化への貢献”

・首藤 浩文 様 (物質・材料研究機構)、近松 彰 様 (東京大学)

“企画委員会活動を通じた学会活動の活性化への貢献”