

# 令和元年度 表彰者 一覧

(敬称略)

## 学会賞

高梨 弘毅 東北大学  
「規則合金を中心としたスピントロニクス材料の先進的研究」

広沢 哲 物質・材料研究機構  
「希土類磁石および磁性材料に関する研究」

## 業績賞

山口 正洋 東北大学  
「高周波磁気工学に関する研究」

井上 光輝 豊橋技術科学大学  
「人工磁気格子の基礎と応用に関する研究」

## 優秀研究賞

谷山 智康 名古屋大学  
「界面マルチフェロイクスにおける磁性制御に関する研究」

Hossein Sepehri Amin (ホセイン セペリ アミン) 物質・材料研究機構  
「高保磁力Dyフリーネオジム磁石の開発指針の確立」

梅津 理恵 東北大学  
「ハーフメタル型電子状態を有するホイスラー合金の相安定性と磁気特性」

## 学会活動貢献賞

「企画委員会活動を通じた学会活動の活性化への貢献」

神原 陽一 慶應義塾大学

中田 勝之 TDK(株)

「第41回日本磁気学会学術講演会開催への貢献」

塚本 新 日本大学

## 論文賞

N. Denis, S. Takeda, K. Fujitani, K. Fujisaki, S. Odawara  
「Anisotropic Magnetic Core for the Iron Loss Reduction of Permanent Magnet Synchronous Motor」  
J. Magn. Soc. Jpn, vol. 42, no. 3, pp.62-71

K. Oda, T. Moriyama, T. Ono  
「Magnetoresistance in Bilayers of Heavy Metal and Non-collinear Antiferromagnet」  
J. Magn. Soc. Jpn, vol. 43, no. 1, pp.1-5

S. Saito, H. Sato, K. Ooki, K. Akahane, H. Uchida  
「Near-Infrared Magneto-Refractive Effect for Antiferro-Magnetically Exchange Coupled  
Co/Ru Multilayer Film in Transmission Configuration」  
J. Magn. Soc. Jpn, vol. 43, no. 2, pp.25-28

## 学術奨励賞

- 清水 章弘 東北大学  
「コラム状微細組織を有するL10 FePtグラニューラ媒体用粒界拡散を利用した網目状隆起下地層の提案」  
講演番号:12aB-3 掲載号: 日本磁気学会論文特集号, vol. 3, no. 1, pp. 7-11
- 芹澤 伽那 中央大学  
「Magnetostriction Behaviors of Fe<sub>100-x</sub>Cox Alloy Epitaxial Thin Films under Rotating Magnetic Field」  
講演番号:13aC-7 掲載号: J. Magn. Soc. Jpn., vol. 43, no. 3, pp. 50-58
- 占部 諒 九州工業大学  
「磁気駆動マイクロポンプを内蔵したノートPC用液冷システムの試作と評価」  
講演番号:12aPS-55 掲載号: 日本磁気学会論文特集号, vol. 3, no. 1, pp. 48-53
- 市川 優太 東北大学  
「リラクタンスネットワーク解析に基づく巻線界磁型クローポールモータの回転子表面の渦電流損算定」  
講演番号:22aB-1 掲載号: 日本磁気学会論文特集号, vol. 3, no. 1, pp. 64-68
- 水穴 裕真 東北大学  
「埋込磁石型磁気ギヤの性能向上に関する検討」  
講演番号:14aA-6 掲載号: 日本磁気学会論文特集号, vol. 3, no. 1, pp. 74-78
- 羽根 吉紀 東北大学  
「LLG方程式を用いた鉄心加工に伴う磁気特性変化の予測手法」  
講演番号:14aA-5 掲載号: 日本磁気学会論文特集号, vol. 3, no. 1, pp. 90-94

## 出版賞

- 一ノ倉 理、田島 克文、中村 健二、吉田 征弘 出版社:科学情報出版  
書籍名:「磁気回路法によるモータの解析技術」
- 三俣 千春 出版社:共立出版  
書籍名:「磁気工学の解析法」

## 学生講演賞

- (第42回学術講演会) 蓬田 貴裕 東北大学 講演番号14pC-4  
「熱間加工Nd-Fe-B磁石の微小領域の高感度磁化測定」
- 新堀 拓哉 秋田大学 講演番号14pC-10  
「FeCoへのVN添加による正方晶構造の安定化と一軸磁気異方性」
- 鮎澤 祥史 長野高専 講演番号14pD-10  
「正/負透磁率材料の積層伝送線路の表皮効果抑制に関する理論的検討」
- 佐藤 匠 東北学院大学 番号11pPS-8  
「FePt/Feナノコンポジット試料のポストアニールによる磁気特性と磁区構造観察」

齊藤 豪太                      東北学院大                      講演番号12aPS-39  
「Sm(Fe,Co)<sub>12</sub>薄膜のCo添加による磁気特性の変化」

山本 晃弘                      慶応義塾大学                      講演番号11pPS-17  
「表面弾性波の不均一スピン依存散乱効果を用いたスピン流生成実験」

原田 俊英                      日本大学                      講演番号12aPS-43  
「有機金属分解法を用いたビスマス鉄ガーネット薄膜の作製および磁気表面プラズモン効果」

Q. Xiang                      筑波大学                      講演番号13aD-1  
「Large perpendicular magnetic anisotropy in Fe/MgAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub> heterostructures」

前田 哲哉                      金沢大学                      講演番号14aB-11  
「交流磁界がヒト肝がん細胞への抗がん剤作用に及ぼす影響評価」