

## 平成26年度 日本磁気学会受賞一覧 (敬称略、順不同)

### 学会賞

- 受賞者 : 安藤 功兒 (産業技術総合研究所)  
受賞題目 : 「スピントロニクス技術による不揮発性エレクトロニクスの創成」

### 業績賞

- 受賞者 : 村岡 裕明 (東北大学 教授)  
受賞題目 : 「垂直磁気記録方式に基づく高密度磁気記録技術の研究推進」

- 受賞者 : 鈴木 義茂 (大阪大学 教授)  
受賞題目 : 「種々のスピントロニクス現象の解明と応用に向けた研究」

### 優秀研究賞

- 受賞者 : 山田 外史 (金沢大学 教授)  
受賞題目 : 「GMRセンサプローブの非破壊検査・医療検査分野への応用研究」

- 受賞者 : 久保田 均 (産業技術総合研究所)  
受賞題目 : 「磁気トンネル接合素子におけるスピントルク現象の解明と応用」

- 受賞者 : 島津 武仁 (東北大学 教授)  
受賞題目 : 「超高密度磁気記録のための高品位垂直磁化膜の作製と磁性に関する研究」

### 論文賞

- 論文題目 : Analytic Solution of Gilbert Damping in Landau-Lifshitz-Gilbert Equation  
in Magnetic Resonance due to Spin Torque Oscillation  
受賞者 : C. Mitsumata, S. Tomita  
掲載号 : J. Magn. Soc. Jpn **36**, p. 301-303 (2012)

### 学術奨励賞 (内山賞)

- 受賞者 : 竹前 俊明 (東北大学)  
題目 : Improvements to Efficiency and Reduced Torque Ripple in Axial-Gap PM Motors  
掲載号 : J. Magn. Soc. Jpn **38**, p. 15-19 (2014)

- 受賞者 : 渡邊 佳正 (三菱電機株式会社)  
題目 : Development of a Wide-range Current Sensor with Regularly Arrayed Magnetic Pieces  
掲載号 : J. Magn. Soc. Jpn **38**, p. 92-97 (2014)

- 受賞者 : 海住 英生 (北海道大学)  
題目 : Magnetic properties on FeAl Stripes and Dots Induced by Nanosecond Pulsed Laser Irradiation  
掲載号 : J. Magn. Soc. Jpn **38**, p. 157-161 (2014)

## 学生講演賞（桜井講演賞）

受賞者 : 水野 嵩寛 (九州工業大学)

講演番号 : 3pD-7

題目 : 外部磁界で駆動する小型羽ばたき機構の構造と推力の関係

受賞者 : 小暮 真也 (日本大学)

講演番号 : 5pA-2

題目 : フェリ磁性 GdFeCo における超短パルス全光型磁化反転現象への磁気円二色性の寄与

受賞者 : 古田 正樹 (東北大学)

講演番号 : 5pA-6

題目 : Co/Pt ナノドットのマイクロ波アシストにおける反転磁場分散と臨界周波数分散

受賞者 : 大多 哲史 (横浜国立大学)

講演番号 : 5pE-11

題目 : 磁性ナノ粒子ハイパーサーミアと抗体を組み合わせたがん治療効果

受賞者 : 堀内あかり (筑波大学)

講演番号 : 5pE-12

題目 : 癌焼灼治療に向けた板状スピネル型酸化鉄ナノ粒子の合成と評価

受賞者 : 山崎 隆史 (秋田大学)

講演番号 : 6aA-3

題目 :  $L1_0$  型  $(\text{Fe}_{1-x}\text{Mn}_x)_{50}\text{Pt}_{50}$  薄膜への Mn イオン照射による強磁性-常磁性フラットパターンの作製

## 新技術・新製品賞

受賞題目 : 「磁界共鳴型無線給電技術」

受賞者 : 宮内 靖、大貫 悟、井戸 寛、戸高 義弘、田中 淳史、吉弘 昌史  
(日立マクセル株式会社)

## 学会活動貢献賞

受賞者 : 長浜 太郎 (北海道大学)

受賞題目 : 「第 37 回日本磁気学会学術講演会北海道開催への貢献」

## 出版賞

書籍名/出版社 : 「電気と磁気の歴史 一人と電磁波の関わり」 (東京電機大学出版局)

著 者 : 重光 司

書籍名/出版社 : Giant Magnetoresistance (GMR) Sensors (Springer)

編 者 : Cándid Reig, Susana Cardoso de Freitas, Subhas Chandra Mukhopadhyay