

## 平成28年度 日本磁気学会 受賞者一覧 (順不同)

### 学会賞

受賞者 : 深道 和明 氏 (東北大学)  
受賞題目 : 遷移金属基磁性合金の基礎物性研究および機能性材料開発への展開

### 業績賞

受賞者 : 中谷 亮一 氏 (大阪大学)  
受賞題目 : 電子スピンを用いた新規磁気デバイスの創生

### 優秀研究賞

受賞者 : 斉藤 準 氏 (秋田大学)  
受賞題目 : 走査型磁気力顕微鏡の空間高分解能化に関する研究

受賞者 : 塚本 新 氏 (日本大学)  
受賞題目 : 超短パルスレーザーによる超高速磁化応答計測と制御に関する先駆的研究

受賞者 : 関 剛斎 氏 (東北大学)  
受賞題目 : 規則合金スピントロニクスデバイスにおける機能性創出

### 論文賞

受賞論文 : Effect of Si/Fe Composition, Substrate Temperature, and Substrate Orientation on the Structure and Magnetic Properties of Fe-Si Alloy Film

著者 : T. Aida, T. Kawai, M. Ohtake, M. Futamoto, F. Kirino and N. Inaba  
掲載号 : J.Magn.Soc.Jpn., **40**, p.95-106

受賞論文 : Theoretical Investigation on Electronic and Magnetic Structure of FeRh

著者 : H. Takahashi, M. Araidai, S. Okada, and K. Shiraishi  
掲載号 : J.Magn.Soc.Jpn., **40**, p.77-80

受賞論文 : Increase in High-Frequency Magnetic Fields due to Parallel Coils Added to Applicator for Hyperthermia Therapy

著者 : S. Yamada, Y. Ikehata, R. Hayashi, T.Ueno, and M. Kakikawa  
掲載号 : J.Magn.Soc.Jpn., **39**, p.80-84

### 学術奨励賞(内山賞)

受賞者 : 岩間 弘樹 氏 (東北学院大学)  
題目 : Structure and Magnetic Properties for FePt Thin Films Prepared on MgAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub> and MgO Substrates  
掲載号 : J.Magn.Soc.Jpn., **40**, p.91-94

受賞者 : 門間 大樹 氏 (秋田大学)  
題目 : Demagnetization Analysis of Ferrite Magnet Using Two-line Approximation Based on Reluctance Network Analysis  
掲載号 : J.Magn.Soc.Jpn., **40**, p.115-119

受賞者 : 岡 智絵美 氏 (東京工業大学)  
題目 : Heat Generation of Core-shell Particles Composed of Biodegradable Polymer and Iron Oxide  
掲載号 : J.Magn.Soc.Jpn., **40**, p.126-131

## 学生講演賞(桜井講演賞)

- 受賞者 : 松本 光玄 氏 (筑波大学)  
講演番号 : 第39回学術講演会 08pB-12  
題目 :  $\text{MgAl}_2\text{O}_4(001)$ 基板上にエピタキシャル成長した $\text{NiFe}_2\text{O}_4$ 薄膜の負の垂直磁気異方性
- 受賞者 : 森本 凌平 氏 (豊橋技科大学)  
講演番号 : 第39回学術講演会 08aD-9  
題目 : 磁性ガーネットを用いた磁気光学Qスイッチの開発
- 受賞者 : 向口 昂寿 氏 (岩手大学)  
講演番号 : 第39回学術講演会 08pE-11  
題目 : 心磁図の空間フィルタを用いた信号源推定における推定パラメータの検討
- 受賞者 : 岩城 圭亮 氏 (大阪大学)  
講演番号 : 第39回学術講演会 09aC-1  
題目 : マイクロマグネティクスシミュレーションを用いた3D-MQCA NAND/NORゲートの提案
- 受賞者 : 牙 暁瑞 氏 (九州大学)  
講演番号 : 第39回学術講演会 09pD-3  
題目 : 交換結合膜細線における定在スピン波励起の計算機シミュレーション
- 受賞者 : 櫻木 俊輔 氏 (慶應大学)  
講演番号 : 第39回学術講演会 10pC-2  
題目 : 「基板相転移に伴う強磁性Pd(100)超薄膜の磁性の変化II」
- 受賞者 : 吉川 大貴 氏 (日本大学)  
講演番号 : 第39回学術講演会 10pD-12  
題目 : 全光型磁化反転の磁性層膜厚依存性
- 受賞者 : 山野井 一人 氏 (九州大学)  
講演番号 : 第39回学術講演会 10aE-6  
題目 : 強磁性共鳴による磁性体加熱効果と熱スピン注入
- 受賞者 : 熊坂 悠也 氏 (東北大学)  
講演番号 : 第39回学術講演会 11aC-2  
題目 : 電動工具用高速SRモータの試作試験
- 受賞者 : 村田 里史 氏 (九州大学)  
講演番号 : 第39回学術講演会 11aC-7  
題目 : 外部磁界で駆動可能なカプセル内視鏡用生検機構の開発

## 学会活動貢献賞

- 受賞者 : 芦澤 好人 氏 (日本大学)、佐々木 智生 氏 (TDK)  
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 : 桜田 新哉 氏 (東芝)  
受賞題目 : 広報委員会活動を通じた学会活動の活性化への貢献

## 出版賞

- 書籍名/出版社 : ワイヤレス給電技術がわかる本 (オーム社)  
受賞者 : 松木英敏 氏、高橋俊輔 氏