

## 平成27年度 日本磁気学会受賞一覧 (敬称略、順不同)

### 学会賞

受賞者 : 二本 正昭 氏 (中央大学)

受賞題目 : 「磁気記録用磁性材料の基本物性解析とそれに基づく応用に関する研究」

受賞者 : 毛利 佳年雄 氏 (名古屋大学名誉教授)

受賞題目 : 「高感度マイクロ磁気センサ (MI センサ) の発明と情報磁気センサ工学の発展」

### 業績賞

受賞者 : 湯浅 新治 氏 (産業総合研究所)

受賞題目 : 「磁性体ナノ構造の創成と磁気機能性材料・デバイスへの展開」

### 優秀研究賞

受賞者 : 斉藤 伸 氏 (東北大学)

受賞題目 : 「ナノ磁性薄膜の基本物性解析に基づく磁気記録用磁性膜の高性能化に関する研究」

受賞者 : 桜庭 裕弥 氏 (物質・材料研究機構)

受賞題目 : 「高スピン偏極ハーフメタルホイスラー合金に関する先駆的研究」

受賞者 : 水口 将輝 氏 (東北大学)

受賞題目 : 「磁性ナノ超構造の創成とスピンドバイス応用の研究」

### 論文賞

受賞題目 : Dependence of Magnetic Damping on Temperature and Crystal Orientation in Epitaxial Fe<sub>4</sub>N Thin Films

受賞者 : S. Isogami, M. Tsunoda, M. Oogane, A. Sakuma, and M. Takahashi

掲載号 : J. Magn. Soc. Japan **38**, p. 162-168 (2014)

受賞題目 : CMOS Switch Buck DC-DC Converter Fabricated in Organic Interposer with Embedded Zn-Fe Ferrite Core Inductor

受賞者 : K. Hagita, Y. Yazaki, Y. Kondo, M. Sonehara, T. Sato, T. Fujii,

N. Matsushita, Y. Yanagihara, T. Someya, M. Takamiya, and T. Sakurai

掲載号 : J. Magn. Soc. Japan **39**, p. 71-79 (2015)

#### 学術奨励賞（内山賞）

受賞者 : 原 彬大 氏 (日立製作所)

題目 : Influence of Switching Field Distribution on the Transition Jitter in Grain-Position Controlled Granular Media

掲載号 : J.Magn.Soc.Japan **39**, p.96-99 (2015)

受賞者 : 兵頭 一茂 氏 (東北大学)

題目 : Theoretical evaluation of perpendicular magnetic anisotropy of bct-Fe<sub>50</sub>Co<sub>50</sub> stacked on Rh

掲載号 : J.Magn.Soc.Japan **39**, p.37-43 (2015)

受賞者 : 楠 洗介 氏 (仙台高等専門学校)

題目 : Permeability Measurements of Very Thin Magnetic Film Using a Flexible Microstrip-Line-Type Probe

掲載号 : J.Magn.Soc.Japan **39**, p.111-115 (2015)

受賞者 : 飯浜 賢志 氏 (東北大学)

題目 : Magnetization Dynamics and Damping for L1<sub>0</sub>-FePd Thin Films with Perpendicular Magnetic Anisotropy

掲載号 : J.Magn.Soc.Japan **39**, p.57-61 (2015)

受賞者 : 磯上 慎二 氏 (福島高等専門学校)

題目 : Optimum Yoke Shape Designs for Enhancing Flux Density in Dual-Halbach Arrayed Permanent Magnets

掲載号 : J.Magn.Soc.Japan **39**, p.21-24 (2015)

#### 学生講演賞（桜井講演賞）

受賞者 : 磯谷 亮介 氏 (豊橋技術科学大学)

講演番号 : 第 38 回学術講演会 2pC-13

題目 : 磁性フォトニック結晶を用いた体積磁気ホログラムの回折効率

受賞者 : 兵頭 一茂 氏 (東北大学)

講演番号 : 第 38 回学術講演会 4pE-6

題目 : Rh 上に積層された bct-Fe<sub>50</sub>Co<sub>50</sub> 合金の垂直磁気異方性に関する理論的評価

受賞者 : 岡 美嶺人 氏 (筑波大学)

講演番号 : 第 38 回学術講演会 5aC-9

題目 : 正方歪み導入による Co フェライト薄膜の磁気異方性の制御

### 学生講演賞（桜井講演賞）

受賞者 : 秋本 一輝 氏 (東北大学)

講演番号 : 第 38 回学術講演会 3aF-8

題目 : インホイール型磁気ギアードモータの基礎特性

受賞者 : 遠藤 基 氏 (東北大学)

講演番号 : 第 38 回学術講演会 2pF-1

題目 : 極低磁場核磁気共鳴を想定した強磁性トンネル接合磁場センサによる微弱磁場検出

受賞者 : 坂本 圭弥 氏 (デンソー)

講演番号 : 第 38 回学術講演会 3aD-2

題目 : NCMR-STO 素子における発振特性のフリー層膜厚依存性

受賞者 : 大田 浩司 氏 (筑波大学)

講演番号 : 第 38 回学術講演会 4aF-12

題目 : 磁性ナノ粒子分散体の交流磁化過程と発熱

受賞者 : 岡野 元基 氏 (慶應義塾大学)

講演番号 : 第 38 回学術講演会 3aA-2

題目 : ナノ秒幅パルス信号を重畳したマイクロ波磁場によるマイクロ波アシスト磁化反転実験

受賞者 : 佐藤 哲也 氏 (日本大学)

講演番号 : 第 38 回学術講演会 3aA-7

題目 : GdFeCo 二層膜における超短パルス光照射極短時間加熱・熱拡散過程の誘電体中間層厚依存性

### 新技術・新製品賞

受賞題目 : 「VSM-5HSC 型 高温超電導電磁石式振動試料型磁力計」の開発

受賞者 : 東英工業株式会社

### 学会活動貢献賞

受賞者 : 能崎 幸雄 氏 (慶應義塾大学)

受賞題目 : 「第 38 回日本磁気学会学術講演会開催への貢献」

受賞者 : 早川 純 氏 (日立製作所)

受賞題目 : 「公開講演会を通じた青少年啓蒙活動への貢献」

## 出版賞

書籍名／出版社 : スピン流とトポロジカル絶縁体 ―量子物性とスピントロニクス的发展―  
(共立出版)

著 者 : 齊藤英治氏、 村上修一氏

書籍名／出版社 : 磁気イメージングハンドブック (共立出版)

編 者 : 大嶋則和氏、小野寛太氏、笹田一郎氏、三俣千春氏、山田豊和氏