

## 令和2年(2020年)度 受賞者一覧

### 学会賞

太田 憲雄 氏

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

### 業績賞

岩田 聡 氏 (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 氏 (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

### 優秀研究賞

薬師寺 啓 氏 (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 氏 (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 氏 (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

### 新技術・新製品賞

トランス結合型透磁率測定装置の開発

田丸 慎吾 氏 (産業技術総合研究所)

菊池 伸明 氏 (東北大学)

五十嵐 利行 氏 (東北大学、トーキン)

岡本 聡 氏 (東北大学)

久保田 均 氏 (産業技術総合研究所)

吉田 栄吉 氏 (東北大学)

大容量非接触式マグネットクラッチの開発

佐々木 拓 氏 (東洋機械)

鈴木 浩一 氏 (東洋機械)

工藤 永知 氏 (東洋機械)

高橋 智樹 氏 (東洋機械)

三品 大成 氏 (東洋機械)

成田 春樹 氏 (成田鋼業)

佐藤 京太郎 氏 (成田鋼業)

高田 健一 氏 (宮城県産業技術総合センター)

山田 洋 氏 (仙台高専)

佐藤 拓 氏 (仙台高専)

### 学会活動貢献賞

森山 貴広 氏 (京都大学)

第43回日本磁気学会学術講演会開催への貢献

## 論文賞

Influence of Cap-Layer on the Structure of FePt Alloy Thin Film Formed on VN and VC Underlayers

清水 智貴 氏 (中央大学)  
大竹 充 氏 (横浜国立大学)  
二本 正昭 氏 (中央大学)  
桐野 文良 氏 (東京藝術大学)  
稲葉 信幸 氏 (山形大学)

Study on Asymmetric Magnetic Pole Structure for IPM Motor Using Neodymium Bonded Magnet

柳沢 敏輝 氏 (秋田大学)  
吉田 征弘 氏 (秋田大学)  
田島 克文 氏 (秋田大学)

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

大多 哲史 氏 (静岡大学)  
竹村 泰司 氏 (横浜国立大学)

## 学術奨励賞 (内山賞)

松南 諒 氏 (東北大学)

Development of Sm-Fe-N bulk magnets showing high maximum energy products 第43回学術講演会 25 p A-11

小田 洋平 氏 (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 第43回学術講演会 25 p PS-13

武政 友佑 氏 (秋田大学)

FeCoN 薄膜への Al 添加による磁気異方性の増大  
第43回学術講演会 27aC-7

岩場 雅司 氏 (横浜国立大学)

多重マグノンニック結晶を用いたスピン波スイッチング  
第43回学術講演会 25aPS-16

立岡 大青 氏 (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  
第43回学術講演会 25aD-10

大古場 隆士 氏 (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  
第43回学術講演会 26aPS-27

## 出版賞

多々良 源 氏 (理化学研究所)

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)

富田 知志 氏 (東北大学)、澤田 桂 氏 (理化学研究所)

メタマテリアルのつくりかた (共立出版)