



平成 28 年 01 月 29 日

報道機関 各位

国立大学法人 東北大学

**“完全レア・アースフリーFeNi 磁石の作製成功論文”が
ネイチャー日本語ウェブサイト「おすすめコンテンツ」で紹介**

東北発 素材技術先導プロジェクト（文部科学省）超低損失磁心材料技術領域の研究代表者、東北大学リサーチプロフェッサー・教授 牧野彰宏らの論文、「人工的に作製したレア・アースフリー天然隕石磁石」^[1]が、国際科学雑誌“Scientific Reports”に掲載された論文の中から、アクセス数の高い注目論文として、日本語ウェブサイト「おすすめコンテンツ」^[2]に選出・掲載されました。“Scientific Reports”は、年間掲載論文数で 10,000 を超え、日本人研究者を著者とする場合は、1,000 程度の論文が掲載される権威ある科学雑誌です。ネイチャー・パブリッシング・グループ^[3]（東京）では、この「おすすめコンテンツ」により日本からの研究成果を、研究分野の方をはじめとして、研究分野外の方、学生の方にも幅広く紹介しています。

今回の掲載は、2015 年 11 月 17 日付けで発表（プレスリリース^[4]）された論文が、世界的に非常に注目されていることを示していると同時に、希土類に依存しない、日本発、革新的な磁石開発に道を拓いた本研究成果が、より広く認知いただける機会になるものと期待されます。

（お問合せ先）

東北大学 リサーチプロフェッサー・教授
： 牧野 彰宏

e-mail : nanoc@imr.tohoku.ac.jp

（牧野研究室共通）

【注釈説明】

1. 論文情報

<タイトル> An artificially produced rare-earth free cosmic magnet

<著者名> A. Makino, P. Sharma, K. Sato, A. Takeuchi, Y. Zhang and K. Takenaka

<雑誌> Scientific Reports

<DOI> 10.1038/srep16627

<URL> www.nature.com/articles/srep16627

2. Nature Japan/ Scientific Reports/ 「おすすめのコンテンツ」

<URL> <http://www.natureasia.com/ja-jp/srep/abstracts/>

<本成果の URL> <http://www.natureasia.com/ja-jp/srep/abstracts/71578>

3. ネイチャー・ジャパン株式会社の登録商標

アジア・パシフィック地域の科学者に、印刷版とオンライン版で科学的、医学的にインパクトのある情報を提供している出版社

4. 2015 年 11 月 17 日付けプレスリリース

<URL> <https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2015/11/press20151117-01.html>

(“Scientific Reports”の公表は 2015 年 11 月 16 日)