

プレス発表資料



平成 27 年 9 月 29 日
秋 田 大 学

平成 27 年度戦略的創造研究推進事業（さきがけ） 研究領域「素材・デバイス・システム融合による革新的ナノエレクトロニクスの創成」技術に秋田大学の研究が採択されました

秋田大学（学長：澤田賢一）は、国立研究開発法人科学技術振興機構（以下、JST）の戦略的創造研究推進事業（さきがけ）において、採択を受けました。

JST 戦略的創造研究推進事業（さきがけ）

研究領域「素材・デバイス・システム融合による革新的ナノエレクトロニクスの創成」技術

研究課題名：電界書込み型の超低消費電力磁気メモリの開発

研究代表者名：吉村 哲（秋田大学 大学院工学資源学研究科 附属理工学研究センター 准教授）

※ 研究内容

超大容量・超低消費電力・高速記録再生・低エラーレート記録再生・耐衝撃性等を可能にする、「電界書込み型の革新的な情報不揮発性磁気メモリ」を開発することを最終的な目的とし、本研究では、それらの特性を実現し得る記録媒体および記録生素子用材料として、規則原子配列構造を有する高機能な酸化物薄膜や合金薄膜からなる多機能複合積層膜を提案・創製します。

※ 戦略的創造研究推進事業（さきがけ）とは

国の科学技術政策や社会的・経済的ニーズを踏まえ、国が定めた戦略目標の達成に向けた目的志向型の基礎研究を推進することを目的とした競争的資金、研究提案を公募により選考し、研究総括のマネジメントのもと、研究総括・領域アドバイザーの助言を得て、同じ研究領域に集まった様々な機関やバックグラウンドの研究者と交流・触発しながら、個人が独立した研究を推進する。

【お問い合わせ先】

秋田大学 大学院工学資源学研究科 附属理工学研究センター

准教授 吉村 哲

TEL : 018-889-2459