

高奈秀匡 准教授（電磁機能流動研究分野）が
「平成25年度科学技術分野の文部科学大臣表彰若手科学者賞」
を受賞（2013年4月16日）

東北大学流体科学研究所、電磁機能流動研究分野の高奈秀匡 准教授は、平成25年度科学技術分野の文部科学大臣表彰「若手科学者賞」を受賞いたしました。科学技術分野の文部科学大臣表彰とは、科学技術に関する研究開発、理解増進等において顕著な成果を収めた者について、その功績を讃えることにより、科学技術に携わる者の意欲の向上を図り、もって我が国の科学技術水準の向上に寄与することを目的としております。若手科学者賞は、萌芽的な研究、独創的視点に立った研究等、高度な研究開発能力を示す顕著な研究業績をあげた40歳未満の若手研究者を対象とした賞です。

今回受賞の対象となった研究成果は、「電場制御による微粒子流動加工の高性能化に関する研究」であり、微粒子流動加工における微粒子の効率的加速法として、超音速流中の微粒子を小電力放電により帯電させ、静電気力により加速制御する方法を提案し、その有効性を数値シミュレーションにより示したものです。本研究成果は、溶射業界に多大なるインパクトを与えたのみならず、混相流のフロンティア研究領域創成に貢献すべき成果であると言え、微粒子流動加工の更なる革新的応用を切り拓くものと期待されております。

以上



問い合わせ先：東北大学 流体科学研究所 流動創成研究部門 電磁機能流動研究分野
高奈秀匡 准教授
tel : 022-217-5223
E-mail : takana@paris.ifs.tohoku.ac.jp