

流体科学研究所 西山秀哉教授, 高奈秀匡准教授(電磁機能流動研究分野)らが
「日本混相流学会賞 (技術賞)」受賞
(2013年8月10日)

本学流体科学研究所西山秀哉教授, 高奈秀匡准教授 (電磁機能流動研究分野)らは, 平成25年8月10日に長野で開催された日本混相流学会2012年度総会において「プラズマチューブによる微粒子の搬送及び浄化技術の開発」に関して, 技術賞を受賞した。

プラズマ誘起流を用いることにより微粒子の堆積による管の閉塞を防止かつ微粒子を安定に長時間搬送し, また, 発生するオゾンにより微粒子表面を浄化することに関して, 独創的で実用性価値の高い新技術を開発し, 溶射メーカーに技術を移転した。

参考: 混相流, 25巻, 5号(2011), 495-500.

特開 2012-091925

特開 2010-241550



問い合わせ先: 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
西山秀哉教授

[Tel:022-217-5260](tel:022-217-5260)

nishiyama@ifs.tohoku.ac.jp