

**井小萩利明名誉教授が、平成25年度「日本混相流学会賞(業績賞)」
を受賞しました。** (2014年7月29日)

成果の名称：高速気液二相流動均質媒体モデルの構築とその適用

成果の詳細：

井小萩利明氏は、高速気液二相流動の数値解析の分野で顕著な業績を挙げられました。特に、気液二相均質媒体モデルを新たに構築し、その応用として、キャビテーションエロージョンの数値予測手法の開発に世界に先んじて着手されました。また、キャビテーションとは相を逆とする、液滴衝撃エロージョンの数値解析も、気液二相流体-固体連成数値解析手法を用い取り組まれました。本手法は、発電プラント等におけるシステム保全技術の高度化や、その他、我々の生活に直結した工学的問題の解決に貢献するものと期待されます。

問い合わせ先：

東北大学 流体科学研究所 先進流体機械システム研究分野
伊賀由佳 准教授
TEL : 022-217-5229
E-mail : iga@ifs.tohoku.ac.jp