

流体科学研究所 西山秀哉教授(電磁知能流体研究分野),  
仲野是克客員教授(産学連携室)らが日本機械学会東北支部技術研究賞受賞  
(2013年3月15日)

本学流体科学研究所西山秀哉教授(電磁知能流体研究分野), 仲野是克客員教授(産学連携室)らは, 本田技術研究所と共同で平成25年3月15日に仙台で開催された日本機械学会東北支部第48期総会において「燃焼促進用小電力型高活性空気プラズマジェット発生装置の開発およびエンジン性能評価」に関する研究で, 技術研究賞を受賞した。

本研究所と本田技術研究所との共同研究による成果で, 反応性プラズマを用いた内燃機関での燃焼促進による燃費向上を実現する近未来型プラズマ支援エンジンの重要技術である。

参考: Int.J. of Emerging Multidisciplinary Fluid Sciences,1(2009),101-114.他

特許第5117202号

日刊工業新聞(2009.9.10)掲載



問い合わせ先: 流体科学研究所電磁知能流体研究分野

西山秀哉教授

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

[nishiyama@ifs.tohoku.ac.jp](mailto:nishiyama@ifs.tohoku.ac.jp)