

岡島 淳之介 助教が「平成 24 年度 日本伝熱学会 奨励賞」を受賞
(2013 年 5 月 30 日)

流体科学研究所 岡島淳之介 助教（伝熱制御研究分野）は、仙台市で開催された日本伝熱学会第 51 期総会において、「平成 24 年度日本伝熱学会 奨励賞」を受賞しました。本表彰は、日本伝熱シンポジウムにおいて優秀な論文を発表した若手研究者に対して授与されたものです。

受賞対象の研究課題は「マイクロチャネル内強制対流沸騰熱伝達を利用した極細クライオプローブの冷却特性」です。岡島 淳之介 助教は、外径 0.5mm 程度の凍結手術用冷却器、極細クライオプローブの開発・評価を進めております。受賞の対象となった発表は極細クライオプローブ内の冷媒の状態変化を実験及び数値解析により明らかにし、冷却性能の評価を行ったものです。

論文名：極細クライオプローブ内における冷媒の沸騰伝熱過程の解析

著 者：岡島淳之介, 武田洋樹, 小宮敦樹, Sangkwon Jeong, 円山重直

掲載誌：第 47 回日本伝熱シンポジウム講演論文集, 第 I 巻, pp. 215-216, 2010.



問い合わせ先：

東北大学 流体科学研究所 複雑流動研究部門 伝熱制御研究分野

岡島淳之介 助教

Tel: 022-217-5244

E-mail: okajima@pixy.ifs.tohoku.ac.jp