

宮田 一司 助教が「平成 22 年度 日本伝熱学会奨励賞」を受賞  
(2011 年 6 月 2 日)

流体科学研究所 宮田一司 助教（極低温流研究分野）は、岡山市で開催された日本伝熱学会総会において、「平成 22 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。

宮田一司 助教は、内径 1 mm 程度の細管内を冷媒が流れる際の沸騰熱伝達と圧力損失の特性解明を進めています。受賞の対象となった発表は、垂直に配置した矩形細管内の沸騰熱伝達と圧力損失の特性を明らかにし、矩形管の熱伝達率が円管よりも高くなる熱伝達促進効果の存在とその出現領域を示したものです。

論文名：垂直矩形細管内上昇流の沸騰熱伝達と圧力損失

著 者：宮田一司，榎木光治，森英夫，濱本芳徳

掲載誌：第 46 回日本伝熱シンポジウム講演論文集，Vol. II, pp. 365-366, 2009



問い合わせ先：

東北大学 流体科学研究所 極低温流研究分野

宮田 一司 助教

Tel: 022-217-5326

E-mail: miyata@luna.ifs.tohoku.ac.jp