

中村 寿 助教 (エネルギー動態研究分野) が「日本燃焼学会奨励賞」を受賞 (2014 年 12 月 4 日)

東北大学流体科学研究所 未到エネルギー研究センター エネルギー動態研究分野 中村寿助教が、日本燃焼学会奨励賞を受賞しました。授賞式は 2014 年 12 月 3~5 日に開催された第 52 回燃焼シンポジウムにおいて実施されました。

受賞題目は「マイクロ燃焼を応用した各種燃料の酸化反応・すす生成過程に関する研究」です。消炎直径 (多くの炭化水素燃料で約 2.5 mm) 以下の石英管に外部熱源で温度分布を与え、極低流速の予混合気を供給すると、発熱による急峻な温度上昇のない定常反応帯が温度域別に分離形成されます。これを用いて各種燃料の酸化反応・すす生成過程を調べ、主に小型エネルギー源への応用目的に研究されてきたマイクロ燃焼について、新たな応用方法の確立に貢献しました。



問い合わせ先 :

流体科学研究所 エネルギー動態研究分野 助教 中村 寿

Tel: 022-217-5296

E-mail: nakamura@edyn.ifs.tohoku.ac.jp