

熊谷 諒 氏（生体ナノ反応流研究分野 M1）が「The 3rd Taiwan-Japan Workshop on Plasma Life Science and Technology」における講演により、「Excellent Oral Presentation Award」を受賞

（2016 年 12 月 16 日）

大学院工学研究科博士前期課程 1 年（流体科学研究所 生体ナノ反応流研究分野）熊谷 諒 氏が、2016 年 12 月 15 日～17 日に明志科技大學(台湾)にて開催された「The 3rd Taiwan-Japan Workshop on Plasma Life Science and Technology」において講演およびポスター発表し、「Excellent Oral Presentation Award」を受賞しました。

同賞は、優れた発表を行った若手研究者に対して授与されるものです。

本研究では、負極性水中放電により水中を高速で移動するストリーマの進展過程を 3 種類の高速度カメラを用いて可視化・解析し、その進展の様子を明らかにしました。水中ストリーマは環境浄化やプラズマ医療に利用できるものとして期待されており、本研究では機構解明に有用な基礎データを得ることに成功しました。



題目：Highly Temporal Visualization of Propagation Process of Underwater Negative Streamer

著者：熊谷 諒¹、金澤誠司²、大谷清伸³、小宮敦樹³、金子俊郎¹、佐藤岳彦³

¹東北大学大学院工学研究科、²大分大学工学部、³東北大学流体科学研究所

問い合わせ先：

東北大学 流体科学研究所 生体ナノ反応流研究分野

佐藤 岳彦 教授

Tel: 022-217-5320

E-mail: sato@ifs.tohoku.ac.jp