

南 共哉 氏（生体ナノ反応流研究分野 M2）が「The 2nd Japan-Taiwan Workshop on Plasma Life Science and Technology (JTPL 2015)」におけるプレゼンテーションおよび、ポスター発表により、「Best Poster Presentation Award」を受賞（2015年6月13日）

大学院工学研究科博士前期課程2年(流体科学研究所 生体ナノ反応流研究分野)南 共哉 氏が、2015年6月11日～13日に仙台にて開催された The 2nd Japan-Taiwan Workshop on Plasma Life Science and Technology (JTPL 2015)において、「Best Poster Presentation Award」を受賞しました。

研究内容は、バイオ応用を視野に入れた、水中で気泡が崩壊する際に発生するマイクロジェットに関する研究であり、水中衝撃波を用いた制御法により、基礎科学への貢献が認められました。本研究は、科学研究費補助金ならびに、流体科学研究所公募共同研究の支援を受けて取り組んできました。



Title: Formation of Microjet by Plasma Generated Underwater Shock Wave

Authors: Tomoya Minami¹, Tomoki Nakajima², Toshiro Kaneko³, Takehiko Sato²

¹Graduate School of Engineering (Biorobotics), Tohoku University, 6-6-01 Aoba, Aramaki, Aoba, Sendai, Miyagi, 980-8579, Japan

²Institute of Fluid Science, Tohoku University, 2-1-1 Katahira, Aoba, Sendai, Miyagi, 980-8577, Japan

³Graduate School of Engineering (Electron engineering), Tohoku University, 6-6-05 Aoba, Aramaki, Aoba, Sendai, Miyagi, 980-8579, Japan

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