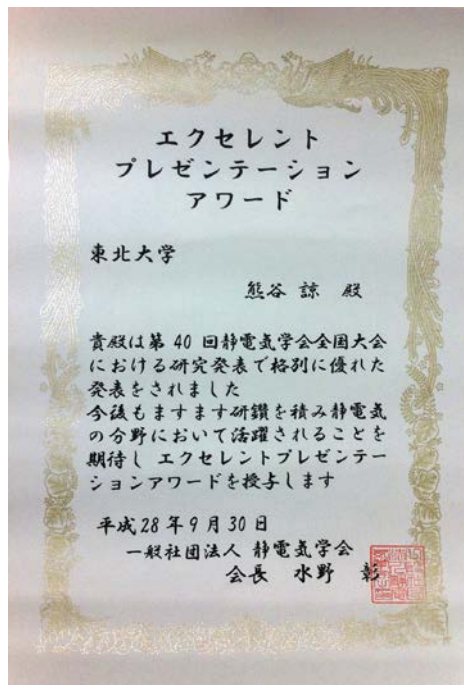


熊谷 諒 氏（生体ナノ反応流研究分野 M1）が「第 40 回静電気学会全国大会」における講演により、「エクセレント・プレゼンテーション・アワード」を受賞
（2016 年 9 月 30 日）

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 9 月 29 日～30 日に群馬大学にて開催された「第 40 回静電気学会全国大会」において講演発表し、「エクセレント・プレゼンテーション・アワード」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。

研究内容は、負極性水中放電により生成される水中ストリーマの進展過程を高時空間分解能で可視化し、その進展の様子を明らかにしたものです。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：負極性水中放電におけるストリーマチャンネルの可視化

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