

神山 秀人 氏（生体ナノ反応流研究分野 M2）が「第 25 回環境工学総合シンポジウム 2015」における講演により、日本機械学会「若手優秀講演フェロー賞」を受賞（受賞：2016 年 3 月 11 日，授賞式：2016 年 6 月 30 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）神山 秀人 氏が、2015 年 7 月 8 日～10 日に東京にて開催された「第 25 回環境工学総合シンポジウム 2015」において講演発表し、日本機械学会「若手優秀講演フェロー賞」を受賞しました。

同賞は、講演内容が有益で新規性があり、発表の態度に優れ、将来の発展が期待される若手研究者に対して授与されるものです。

研究内容は、プラズマを用いたコンタクトレンズケースの滅菌装置の開発を目指し、電源や電極の小型化かつ低電力化、プラズマによる気流生成や滅菌因子である窒素酸化物の生成を行い、短時間で指標菌を殺滅する手法を提案し、その有効性を明らかにしたものです。



題目：プラズマを用いた小型滅菌装置の開発と性能評価

著者：神山秀人<sup>1</sup>，佐藤岳彦<sup>2</sup>，藤村 茂<sup>3</sup>

<sup>1</sup>東北大学大学院工学研究科，<sup>2</sup>東北大学流体科学研究所，<sup>3</sup>東北医科薬科大学薬学部

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