

## Emre Cenker 博士 講演会報告



目で見る  
海外講師講演会

林 潤\*

The lecture by Mr. Emre Cenker

Key Words : Soot measurement; Laser Induced Incandescence ;  
Spray flame;

Emre Cenker 氏の講演会は、平成 25 年 2 月 4 日午後 2 時 00 分から大阪大学工学研究科機械系会議室において開催されました。Cenker 氏は、レーザーを利用した、すす一次粒子の体積分率の計測手法であるレーザー誘起赤熱法 (Laser Induced Incandescence; LII) の理論解析および噴霧燃焼場における実験を専門としており、エンジン中の燃焼現象に対する国際的なプロジェクト (Engine Combustion Network; ECN) に参画しています。

本講演では、LII 法および減衰法による、すす一次粒子の体積分率および、すす一次粒子径分布の計測手法の基礎について解説を行っていただいた後に、ECN におけるすす計測の実例について報告がなされました。質疑応答では、LII 法の理論解析と実験で得られる結果との相違に対して議論がなされ、計測法に対する理解とともに理論解析と実際に得られる計測値の相違について有益な意見交換がなされました。

なお、本講演会は、生産技術振興協会海外講師講演会奨励事業の支援を受けて行われたものであり、関係各位に厚く御礼を申し上げます。



図 1 : Emre Cenker 氏と講演の様子



図 2 : 質疑応答の様子



### Emre Cenker 博士

1984 年 7 月生

最終学校 IFP Engineering nouvelles, Paris; Ph. D. Candidate

勤務先 IFP Engineering nouvelles, Paris 職名 Research Associate/ Ph.D. Candidate 学位 M. Sc

専門 Combustion

E-mail : emre@daad-alumni.de

\*講演会主催者 大阪大学大学院 工学研究科 機械工学専攻 マイクロ機械科学講座(燃焼工学領域) 助教