

## *International Seminar - Next Generation Energy Conversion System*

同志社大学 エネルギー変換研究センター長 千田二郎  
学術フロンティア共同研究プロジェクトリーダー 藤本 元

同志社大学 学術フロンティア共同研究プロジェクト  
「次世代ゼロエミッション・エネルギー変換システム」

## *International Seminar on Engine System Combustion Process*

国際セミナー「エンジンシステムの燃焼過程」

拝啓

温暖の候となりましたが、皆様にはますますご清栄のこととお喜び申し上げます。

文部科学省の平成15年度私立大学学術研究高度化推進事業の「学術フロンティア推進事業」に、共同研究プロジェクト「次世代ゼロエミッション・エネルギー変換システム」が採択され、昨年4月より研究がスタートしております。本プロジェクトの推進に当たり、同志社大学京田辺校地に「エネルギー変換研究センター」が本年4月にオープン致しました。このプロジェクトでは、エンジンシステムの高効率化と超低エミッション化を一つの大きな研究対象としております。

今般、本共同研究プロジェクトの海外メンバーである、University of Wisconsin – Madison, Engine Research Center の David Foster 教授が、本センターの完成を機に、本学にお見えになりました。これを機会に、「*International Seminar on Engine System Combustion Process* 国際セミナー「エンジンシステムの燃焼過程」」を本日、開催させていただきました。

本日のエンジンシステムに関わる種々の燃焼過程の最新の研究動向をご聴講いただき、今後の研究・開発等の一助にして頂ければ幸いです。併せて、お時間がありましたら、本研究センターの諸施設をご見学いただければと思います。

最後になりましたが、本日ご講演いただきました講師の先生方には、厚く御礼申し上げます。

敬具

*Doshisha University - Energy Conversion Research Center*

学術フロンティア「次世代ゼロエミッション・エネルギー変換システム」  
*International Seminar on Engine System Combustion Process*  
国際セミナー「エンジンシステムの燃焼過程」

国際セミナープログラム

- 13 : 00 ~ 13 : 05 Opening  
Prof. Hajime FUJIMOTO, Doshisha Univ.
- 13 : 05 ~ 13 : 45 Fuel Design Approach for Low Emission Spray Combustion  
Prof. Jiro SENDA, Doshisha Univ.
- 13 : 45 ~ 14 : 15 The Effect of Fuel Properties on Low and High Temperature Heat Release and Resulting Performance of an HCCI Engine  
Mr. Gen SHIBATA, Nippon Oil Corporation
- 14 : 15 ~ 15 : 00 Engine Research Center - Overview  
Prof. David FOSTER, Univ. of Wisconsin - Madison
- 15 : 00 ~ 15 : 15 Tea Break
- 15 : 15 ~ 16 : 00 USA up-to-date Research Trend in Engine Combustion Field  
Prof. David FOSTER, Univ. of Wisconsin - Madison
- 16 : 00 ~ 16 : 30 Studies for High-Efficiency Clean Natural Gas Engines  
Prof. Takuji ISHIYAMA, Kyoto University
- 16 : 30 ~ 17 : 00 Recent Topics in Engine Emission Measurement  
Dr. Masayuki ADACHI, Horiba Ltd.