



## 公開委員会のお知らせ



テ - マ : 「レーザを応用したエンジン関連流れの計測」

日 時 : 2014年9月30日(火) 13:30~17:00

会 場 : 群馬大学工学部 桐生キャンパス 総合研究棟 304 教室

住 所 : 群馬県桐生市天神町 1-5-1

交 通 : JR 両毛線桐生駅よりおりひめバスで約 7 分,  
東武桐生線新桐生駅よりおりひめバスで約 15 分

地 図 : <http://www.st.gunma-u.ac.jp/other/14.html>

キャンスマップ : <http://www.st.gunma-u.ac.jp/other/13.html>

主 催 : 公益社団法人自動車技術会

企 画 : 伝熱技術部門委員会

受 付 定 員 : 10名(企画委員会委員を除く)

参 加 費 : 無料

申込締切日 : 2014年9月19日(金)

先着順。定員になり次第締め切ります。

申 込 方 法 : 1) 参加ご希望の公開委員会名, 2) 氏名, 3) 勤務先及び所属,  
4) 電話番号, 5) Email アドレス を  
ご明記の上、事務局まで E-mail でお申し込み下さい\*。

事 務 局 : 公益社団法人自動車技術会 技術・規格グループ 為田

E-mail : [tech@jsae.or.jp](mailto:tech@jsae.or.jp) / TEL: 03-3262-8235

\*\*\*\*\*プログラム\*\*\*\*\*

### (1) 話題提供

①13:30-14:30

「群馬大学エネルギー第四研究室におけるエンジン研究」 (群馬大学 石間 経章 氏)

概要 : 群馬大学のエネルギー第四研究室では、レーザ応用計測により、エンジンとその関連の流れについての計測を行っている。レーザドップラ流速計、粒子画像流速計などの、簡単な原理の紹介とともに、流れの計測例を示す。

②14:30-15:00

「試験用EGRクーラにおけるPM堆積挙動」 (群馬大学 古畑 朋彦 氏)

概要 : EGRクーラの伝熱面に排ガス中のPMが堆積すると、冷却性能の低下や圧力損失の

増加を引き起こす。今回は伝熱面を容易に観察できる試験用EGRクーラを用いて、PM堆積層厚さの経時変化を測定するとともに、凝縮水が堆積挙動に及ぼす影響を検討した結果を紹介する。

## (2) 研究室の見学

15:00-16:30 エネルギー系研究室見学

概要：群馬大学大学院理工学府知能機械創製部門のエネルギー系研究室で行っているエネルギー、エンジンおよび熱流体関連研究の実験設備を見学していただく。

\* 公開委員会の参加申込における個人情報は、「個人情報保護規則」に則り取り扱っております。

個人情報保護規則、プライバシーポリシーについてはこちらをご覧ください。

個人情報保護規則：<http://www.jsae.or.jp/01info/newrules/46.pdf>

プライバシーポリシー：<http://www.jsae.or.jp/tops/privacy.php>