

会告

公益社団法人 日本設計工学会 中国支部

第44回講習会「自動車用エンジンの環境負荷低減技術」のご案内

日時 令和2年11月28日(土) 14:00～16:50

会場 広島工業大学 広島校舎 広島市中区中島町5-7, TEL(082)249-1251
(交通案内) JR山陽線広島駅下車、系統25番 広島バス草津線(但し、平和大通り
経由)乗車、平和公園下車、平和大橋西詰南へ50m。

趣旨

温暖化に伴う異常気象の頻発で、環境問題への危機意識は高まってきています。温暖化の原因となるCO₂は自動車からも排出されていますが、燃料を使って走る自動車を単に電気自動車に置き換えただけでは効果的なCO₂の排出低減は望めません。石炭火力発電の廃止を含む大胆な電源構成の見直しと、自動車エンジンの大幅な効率化の両方が必要です。

本講習会では、複雑な高速現象であるエンジン内燃焼を、高度な計測手法を用いた実験や詳細シミュレーションによる、現象把握と理解を目的とした研究について紹介します。

本講習会に参加いただき、情報交換を行うとともに研究の交流を深めて頂ければ幸いです。

講習会プログラム

14:00～15:00 (質疑応答を含む)

「マルチイオンプローブを用いた新しいエンジン燃焼計測手法の開発」

広島工業大学 工学部 知能機械工学科 准教授 八房 智顕 氏

15:10～16:10 (質疑応答を含む)

「次世代エンジン燃焼方式のPCCI燃焼の詳細数値解析とモデリング」

広島工業大学 工学部 機械システム工学科 教授 吉田 憲司 氏

16:20～16:50 講師を囲む会

(司会) 岡山大学 教授 藤井 正浩 氏 (中国支部長)

申込方法 講習会に参加ご希望の方(あるいはお問い合わせ)は、令和2年11月18日(水)までに、勤務先、氏名、連絡先を記して下記へお申し込みください。メール可。
〒731-5193 広島市佐伯区三宅 2-1-1 広島工業大学 工学部 機械システム工学科 鈴木 文寛 宛、TEL: 082-921-4487, FAX: 082-921-8973
電子メール: suzumura@me.it-hiroshima.ac.jp
講習会参加費 会員: 3,000円 非会員: 5,000円 学生: 無料。

※ 感染防止のため、体温測定の上、発熱等の風邪症状がみられるときは、参加をお控えください。また、マスク着用をお願いいたします。