



公開委員会のお知らせ



テ　マ：ガス燃料エンジンの今後の展望

日　時：2012年12月11日（火）　13：30～17：00

会　場：公益社団法人日本化学会　化学会館　6階　601会議室

住所：〒101-8307　東京都千代田区神田駿河台1-5

交通：JR「御茶ノ水」駅下車　徒歩3分

地図：<http://www.chemistry.or.jp/kaimu/office/map.html>

主　催：公益社団法人自動車技術会

企　画：ガス燃料エンジン部門委員会

受付定員：20名（除く、委員）

参加費：無料

申込締切日：**2012年12月4日（火）**

先着順。定員になり次第締め切ります。

申　込　先：参加ご希望の方は、お名前、お勤め先、御所属、電話番号、FAX番号
及びE-mailアドレスを記載の上、E-mail、FAX、郵送のいずれかにて下記へお
申し込み下さい。受付後参加券をお送りいたします。

〒102-0076　東京都千代田区五番町10番2号　五番町センタービル5階

公益社団法人自動車技術会　技術・規格グループ　前田

TEL：03-3262-8235　FAX：03-3261-2204　E-mail：e-maeda@jsae.or.jp

*** 公開内容 ****

開催挨拶 13:30 ~ 13:35

ガス燃料エンジン部門委員会 委員長 早稲田大学 草鹿 仁

講演 (1) 13:35 ~ 14:35

題目 「メタンハイドレート資源とその開発に向けた研究」

講演者：栗原正典 氏

所属：早稲田大学理工学術院

要旨：メタンハイドレート (MH) は資源量が大きいこと、クリーンなエネルギーであることから、次世代の炭化水素資源として注目されている。このMHをエネルギー資源として探鉱・開発するために、「メタンハイドレート資源開発研究コンソーシアム」が設立され、室内実験、フィールド産出試験を含め、多岐にわたる研究開発が実施されている。本講演ではこれらの研究成果を中心に、MHの探鉱・開発技術の現状と展望・課題を議論する。

講演 (2) 14:35 ~ 15:35

題目 「石炭ガス化ガス (H₂/CO) の燃焼速度」

講演者：北川 敏明 氏

所属：九州大学大学院

要旨：石炭から生成されるH₂/COを主成分とするガスを燃料として用いる石炭ガス化複合発電 (IGCC) システムが、研究・開発されている。H₂/COガスは、このような発電分野だけでなく、製鉄プロセスなどでも用いられている。ここでは、このH₂/COガスのIGCCガスタービンでの燃焼特性把握を目的として、基本的な燃焼特性である層流および乱流燃焼速度について、定容燃焼装置を用いて調べた結果を紹介する。

----- 休憩(15分) -----

講演 (3) 15:50 ~ 16:50

題目 「光を使ったガスエンジンの着火と計測技術」

講演者：古谷 博秀 氏

所属：(独)産業技術総合研究所

要旨：コージェネレーション用ガスエンジンは、混合気の希薄化のため点火が難しく、さらに、過給により圧力が增大するため、着火性が悪化する。これを回避するためには、プラグへの印加電圧を高圧化する必要があるが、この場合はプラグの短寿命化が問題である。このため、新しい着火方法を模索することが求められている。産総研では長らくレーザによる着火技術について研究開発を続けており、プラグ方式と比較して高圧および希薄混合気の着火が容易であるという結果が得られている。今回はその成果を紹介する。

(4) 事務連絡 16:50 ~ 17:00

以上

個人情報の取扱いについて

公益社団法人自動車技術会（以下、本会といいます。）は、公開委員会に参加登録いただいた氏名、住所、電話番号等の情報（以下、「個人情報」）を、以下の通り取扱い致します。

1. 個人情報の利用について

ご登録いただく際に取得する個人情報について、以下の目的に利用致します。

- i. 開催における参加者への必要な確認、連絡
- ii. 登録者受付リストの作成
- iii. 自動車技術会の活動（講演・イベント事業、出版・販売事業、学生・育成事業、委員会事業、会員事業）に関する依頼・ご案内

2. 業務委託について

本会は、本行事に関し、運営管理業務を業者へ委託する場合があります。この場合、本会は業務委託先と守秘義務契約を締結するとともに、厳正な管理監督を行います。

3. 個人情報の開示、訂正、廃棄に関して

参加登録時にご登録いただいた個人情報の開示、訂正、利用停止を希望する場合には、下記の間合せ先までご連絡下さい。なお、これらの個人情報の廃棄は、必要な期間が過ぎると同時に、できるだけ速やかにかつ安全に行います。

4. 間合せ先

公益社団法人自動車技術会 技術・規格グループ tech@jsae.or.jp

※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/rules/privacy.pdf>

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