



## 公開委員会のお知らせ



テ ー マ : 「ガス燃料エンジンの今後の展望」

日 時 : 2015年12月15日(火) 13:30~17:00

会 場 : 公益社団法人自動車技術会 4階 第1会議室

所在地 : 東京都千代田区五番町10番2号

Tel: 03-3262-8235

交通 : JR「市ヶ谷」駅下車 徒歩5分

URL : <http://www.jsae.or.jp/01info/org11.html#MAP>

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 : 2015年12月9日(水)

先着順。定員になり次第締め切ります。

申 込 先 : 下記WEBサイトよりお申し込み下さい。

⇒<https://tech.jsae.or.jp/opencom/Entry.aspx?id=0018>

お問い合わせ : 公益社団法人自動車技術会 技術交流グループ 技術交流課 高橋

E-mail : [tech@jsae.or.jp](mailto:tech@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 氏

講演(1) 13:35 ~ 14:35

題目「水素社会と自動車動力システム」

講演者 : 首藤 登志夫 氏

所属 : 首都大学東京 大学院 理工学研究科

要旨 : 2020年オリンピック・パラリンピック東京大会を契機とした水素社会実現に向けて様々な取り組みが進められている。本講演では、水素社会における自動車動力システムのあり方について考察するとともに、金属多孔体流路を用いた燃料電池の発電性能向上や冷却損失低減による水素エンジンの熱効率向上などの研究結果を紹介する。

講演（2） 14:35 ～ 15:35

題目：水素エネルギーの大規模貯蔵輸送技術  
-SPERA 水素システムと今後の展望-

講演者：岡田 佳巳 氏

所属：千代田化工建設株式会社  
技術開発ユニット兼水素チェーン事業推進ユニット

役職：技師長

要旨：水素エネルギーは新しいエネルギー基本計画にて、その位置づけが明確となり、F C V、水素ステーション、エネファームが実用化段階に入っている。今後、水素エネルギーの普及拡大を図るためには、水素を石油や天然ガスなどのように大規模に貯蔵輸送できることが必須である。本講演では、千代田化工が開発した SPERA 水素システムと今後の展望を紹介する。

----- 休憩(15分) -----

講演（3） 15:50 ～ 16:50

題目「東京ガスの水素ステーションについて」

講演者：山川 量大 氏

所属：東京ガス株式会社  
エネルギーソリューション本部 ソリューション技術部 水素ステーショングループ

要旨：一昨年度、東京ガスでは燃料電池自動車の一般販売に合わせ「練馬水素ステーション」を開所した。また、今年度も新たな商用水素ステーション開所に向け建設、運営準備を進めている。本講演では、そこに至るまでの東京ガスによる実証試験や、東京ガス商用水素ステーションの仕様・特徴、運用方法について紹介する。

（4）事務連絡 16:50 ～ 17:00

\*\*\*\*\*

## 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、公開委員会に参加申込まいただいた氏名、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

お申込み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 . 申込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

参加申込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.問合せ先

公益社団法人自動車技術会 技術交流グループ [tech@jsae.or.jp](mailto: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>