

第2回エネルギーセミナー

～ 水素エネルギー社会に向けて・・・現状と課題～

原発事故を受けて再生可能エネルギーへの注目が集まる一方、米国のシェール革命による非在来型天然ガスへの関心が急速に高まっています。同時に燃料電池自動車の普及に向けた水素ステーションの建設も始まりつつあり、国内外のエネルギー需給の状況が一変しようとしています。そこで本セミナーでは、将来の水素エネルギー社会という切り口から、その現状と課題について、専門家を交えて考えてみたいと思います。

主催：静岡燃料電池技術研究会

共催：静岡化学工学懇話会

協賛：(公社)化学工学会東海支部、(一社)静岡県環境資源協会、静岡県環境保全協会、静岡県資源環境技術研究会、静岡大学産学連携協力会

■日時 平成25年11月5日(火) 13:20～17:20

■会場 静岡市産学交流センター6F プレゼンテーションルーム
(静岡市葵区御幸町 3-21 TEL 054-275-1655)

■内容

1. 開会の辞 13:20～13:25

2. 講演

講演1: 13:25～14:20 (55分)

「世界のエネルギー需給動向と水素エネルギーの位置づけ」

(一財)エネルギー経済研究所 研究主幹 松尾 雄司 氏

本講演では、今後のエネルギー供給を大きく変える非在来型化石燃料資源(シェールガス、シェールオイル等)の開発動向を踏まえ、世界の将来のエネルギー需給を展望する。特に、長期(2050年まで)にわたる日本のエネルギーミックスのあり方に焦点を当て、その中で水素エネルギーが持つ位置づけについても概観する。

講演2: 14:20～15:15 (55分)

「水素供給インフラに関する最新動向とエネルギー業界の取り組み」

(一社)日本ガス協会 技術開発部 山口 祐一郎 氏

都市ガス事業者は、「クリーンエネルギー・天然ガス」の供給や高効率機器の提案を通じて、お客さま先での地球環境の負荷低減に貢献している。さらに、天然ガスから水素を製造する技術で燃料電池自動車(FCV)インフラへの展開も考えられる。今回、水素を供給する上での技術的検討や水素の供給・利用に関する昨今の動向について紹介する。

講演3: 15:25～16:20 (55分)

「有機ハイドライドを用いた水素の大量貯蔵輸送技術」

千代田化工建設株式会社 プロセス開発セクション 河合 裕教 氏

- (1) 水素サプライチェーン構想
- (2) 有機ケミカルハイドライド(OCH)法プロセスと脱水素触媒の開発
- (3) 実証装置による技術確立
- (4) 今後の展望と課題

講演4: 16:20～17:15 (55分)

「始まったエネルギーキャリアプロジェクトとアンモニア利用の展望」

科学技術振興機構 運営総括 秋鹿 研一 氏

資源環境問題から再生可能エネルギーを利用すべきであるが、経済合理性の中でのみ実現する。再生可能エネルギー価格は地球規模で異なる。安いところ(例;3¥/kWh、パタゴニア風力)から高いところ(例;22¥/kWh、日本風力)へエネルギーを運搬することになる。キャリアとして、アンモニアおよびメチルシクロヘキサンを想定した研究開発が始まった。

3. 閉会の辞 17:15～17:20

4. 懇親会(17:45～19:00)

■定員 100名(定員を超え次第、締め切らせていただきます。)

■申込〆切 平成25年10月28日(月)

■申込方法 会社名、住所、所属、氏名、連絡先(TEL等)を明記の上、メールもしくは末項のFAX票でお申し込みください。

※参加票はございません。定員超過で御出席いただけない場合には、事務局から御連絡いたします。

■参加費

		事前*	当日
セミナー 参加費	主催・共催・協賛会員	4,000円	5,000円
	非会員	6,000円	7,000円
懇親会	(共通)	4,000円	5,000円

*入金が10月28日(月)23:59を過ぎますと当日扱いとなります。

■お問合せ先

〒421-1298 静岡県葵区牧ヶ谷 2078 番地

静岡県工業技術研究所 環境科内

静岡燃料電池技術研究会 事務局 酒井 奨

TEL ; 054-278-3026、FAX ; 054-278-3066

E-mail susumu1_sakai@pref.shizuoka.lg.jp

■お支払い方法

① 銀行振込

静岡銀行呉服町支店 普通口座 1858535

(口座名義 静岡燃料電池技術研究会 会長 須藤雅夫^{すどうまさお})

※参加費は欠席、解約の場合、返却できませんので、予めご了承下さい。

※振込に際しての手数料は、別途お支払い下さい。

② 当日現金払い

当日、受付にて現金でのお支払いも受け付けます。その場合は当日登録扱いですので、参加費金額にご注意下さい。

■アクセス

静岡市産学交流センター B-nest



J R 静岡駅から徒歩5分
静岡鉄道・新静岡駅から徒歩1分
駐車場はありませんので、公共交通機関をご利用下さい。

第 2 回エネルギーセミナー 参加申込書 (FAX 票)

静岡県工業技術研究所 環境科内
 静岡燃料電池技術研究会 事務局 酒井奨
 FAX 054-278-3066

平成 25 年 月 日

参加者氏名			
参加資格	<input type="checkbox"/> 静岡燃料電池技術研究会／静岡化学工学懇話会 <input type="checkbox"/> 協賛団体(化学工学会東海支部、静岡県環境資源協会、静岡県環境保全協会、静岡県資源環境技術研究会、静岡大学産学連携協力会) <input type="checkbox"/> その他()		
会社・所属			
住所	〒		
電話番号	()		
FAX番号	()		
E-mail			
講演会	参加 ・ 不参加		
懇親会	参加 ・ 不参加		
金額 (該当箇所を○印)	参加費	事前振込	当日
	主催・協賛会員 非会員	4000 円 6000 円	5000 円 7000 円
	懇親会費	4000 円	5000 円
	合計	円	円
その他 (通信欄)			

請求書および領収書が必要な方は、「その他(通信欄)」欄に詳細を記載下さい。