

研究開発に活かすための

Zoom
セミナー !!

LIVE+アーカイブ
配信1週間視聴可

水素・燃料電池の基礎と最新動向

～これだけは知っておきたい、技術、国内外動向～

- ◆日時：2022年5月24日(火) 13:00～16:00 ◆受講料：(消費税等込) 1名:38,500円
 - ◆会場：WEB受講のみ (Zoomシステム) 同一セミナー 同一企業同時複数人数申込の場合 1名:33,000円
- *Zoomシステムの利用に関するお問い合わせは弊社宛メールにてお願いします。

水素・燃料電池の基礎、政府や産業界のへの取組み、水素、燃料電池の国内外の動向、水素、燃料電池の課題と展望について、国内外の最新動向を交え、詳しく解説する特別セミナー !!

【講師の言葉】

最近バッテリーEVがマスコミに取り上げられることが多い。一方FCVはどうであろうか、またエネファームの付いている家庭をよく見かけるであろうか。このような現状からすると、本当に燃料電池は普及するのか、また燃料電池の直接燃料である水素は日本のエネルギー事情に貢献するのか、といった疑問を持たれる方々も多いであろう。

日本は水素・燃料電池関連の技術面においては世界の中でもトップクラスのポジションを占めており、日本の技術に高い関心を持っている国々は数多くある。今まで世界をリードしてきた燃料電池は本格的な商用展開を迎えることができるのか、水素はクリーンエネルギーとして普及するのか？本セミナーでは、水素・燃料電池の基本的事項をレビューした上で、これらの技術について全体を俯瞰し、国内の現状や動向を知ると共に、世界はどのような方向に向かおうとしているのかを知る機会を御提供する。

本セミナーでは、現状や動向とともに、燃料電池や水素についての基礎知識も解説するので、いま一度全容をおさらいした方々にも役立つセミナーとなります。

【受講形式】 WEB受講 ※本セミナーはWEB受講のみとなります。

【受講対象】 製造業のエネルギー利用部門、研究開発部門、新規市場開拓部門、経営戦略部門など
市場動向を知りたい企業、商社、調査会社など
全容を把握したい若年層、中堅技術者、経営層など

【予備知識】 特に必要ありません

- 【習得知識】 1) 水素、燃料電池の基礎知識 2) 政府や産業界のへの取組み
3) 水素、燃料電池の国内の現状 4) 水素、燃料電池の海外の動向
5) 水素、燃料電池の課題と展望

●申込書 ・2022年5月24日(火)「水素・燃料電池の基礎と最新動向

～これだけは知っておきたい、技術、国内外動向～

会社名	〒	住所
TEL		FAX
正式所属		正式所属
受講者名		受講者名
E-mail		E-mail
振り込み 予定		通信欄

◆プログラム◆

【講師】 森豊技術士事務所 代表 森 豊 先生

技術士(機械部門) エネルギー管理士 博士(工学)
早稲田大学創造理工学部非常勤講師

【基礎編】

1. 水素、燃料電池の背景

2. 燃料電池の基礎

- 1) 燃料電池の原理と構造
- 2) 燃料電池の種類と特徴
- 3) エネファームの仕組み
- 4) FCVの特徴と仕組み

3. 水素の基礎

- 1) 水素ステーションの方式と構成機器
- 2) 水素の製造方法
- 3) 水素の特徴
- 4) 水素の用途

【動向編】

1. 国内の用途別燃料電池の現状と動向

- 1) エネファームの現状
- 2) その他定置式燃料電池の現状
- 3) FCVの現状

◆セミナーお申込要領

●申し込み方法

- ・弊社ホームページの申込欄又は、FAXかE-mailにてお申し込みください。
- ・折り返し、受講票、請求書、会場案内図をお送り致します。
- ・開催日の8日前以内のキャンセルは、お受け致しかねますので、必要に応じ代理の方のご出席をお願いします。
- ・開催日の8日前以内のキャンセルの場合、受講料の全額を申し受けます。

●お支払い方法

受講料は原則として開催前日までにお支払い願います。経理上、受講料のお支払いがセミナー開催後になる場合は、お支払日をお知らせ願います。振り込み手数料は御社の御負担にてお願いします。

セミナーご案内 関連部署へご回覧願います

4) 燃料電池バス、燃料電池トラック

5) FCフォークリフト

6) 鉄道分野、船舶分野等

2. 国内の水素の現状と動向

- 1) 水素ステーション
- 2) 水素発電
- 3) 水素の製造

4) 水素の用途の全容

3. 世界と日本の燃料電池・水素の最新動向

- 1) 日本の動向の全容
- 2) ドイツ及びEUの最新動向
- 3) 米国の最新動向
- 4) 中国の最新動向
- 5) 韓国の最新動向

4. 燃料電池・水素の課題と展望

<質疑・応答>

●申込先



(株)TH企画セミナーセンター

〒105-0011 東京都港区芝公園1-7-8-7F

TEL: 03-6435-1138

FAX: 03-6435-3685

E-mail: th@thplan.com

検索 TH企画 → サイト内検索 0524 (開催日)

詳細、その他のセミナーは、ホームページをご覧ください。

<http://www.thplan.com/>