

# 水素・燃料電池関連分野 進出セミナー

水素・燃料電池の関連分野の技術・市場に関心がある地域事業者や地域産業支援機関等の担当者を対象としたセミナーを開催します。グリーンニューディール政策として欧米では水素・燃料電池関連分野の動きが加速し、日本においても菅総理のカーボンニュートラル宣言を実現する重要なエネルギーとして水素・燃料電池分野に注目が集まっています。今回、大学教授や専門家、大手事業者の方から、水素・燃料電池に係る基本事項や最新の関連技術・市場等に関する情報をお話いただきます。当該分野に参入を目指す皆様、これから当該分野を勉強しようと考えている皆様など、ふるって御参加ください。

**日時** 2021年2月4日(木) 14:00~16:30

**開催方法** YouTube配信

**対象者** 水素・燃料電池の関連分野の技術・市場に関心がある地域事業者や地域産業支援機関の皆様

**定員・費用** 定員なし、参加費無料

**申込** <https://www.jes-corp.co.jp/archives/1420>

▲上記のURLまたは右記のQRコードから、  
申し込み方法をご確認の上、お申込み下さい。



**2021年1月29日(金) 17:00まで**

※電話・FAXでの申込受付はしていません。

## プログラム

- 14:00~14:05  
**開会あいさつ** . . . . . 関東経済産業局
- 14:05~15:05  
**基調講演** 「カーボンネット・ゼロに向けた水素・水電解の役割と課題」  
. . . . . 横浜国立大学 大学院工学研究院 教授 光島 重徳 氏
- 15:05~15:35  
**講演** 「水素・FC分野の広がり(世界動向)と新規参入事例紹介」  
. . . . . 一般財団法人日本立地センター 客員研究員 中村 博 氏
- 15:35~15:45  
**休憩**
- 15:45~16:05  
**取組紹介①** 「パナソニックにおけるエネファームの普及・拡大と水素社会に向けた取組」  
. . . . . パナソニック株式会社アプライアンス社 スマートエネルギーシステム事業部  
燃料電池技術部 保田 繁樹 氏
- 16:05~16:25  
**取組紹介②** 「固体高分子電解質膜を利用した水電解法による水素製造技術と新規参入可能性について」  
. . . . . 株式会社神鋼環境ソリューション 新規事業推進部 水素事業推進室 阿久津 裕 氏
- 16:25~16:30  
**情報共有** 「水素・燃料電池分野に係る令和3年度支援策等」  
. . . . . 関東経済産業局 地域エネルギー振興室

※タイムスケジュール及び内容は予告なく変更する場合があります。

## 講師プロフィール

### 光島 重徳 氏

横浜国立大学 大学院工学研究院 教授  
先進化学エネルギー研究センターグリーン水素研究ラボ長

横浜国立大学工学研究科物質工学専攻博士課程前期1989年修了後、日立製作所日立研究所を経て、2000年以降、横浜国立大学。研究分野は電気化学、工業電解、燃料電池、電極触媒で、グリーン水素を用いて再生可能エネルギーの大幅導入をめざす。主な著書は「Fuel Cells and Hydrogen from fundamentals to applied research (ELSEVIER)」, 「水素エネルギーの事典」(水素エネルギー協会)など、平成18, 21, 31年度電気化学会論文賞ほか受賞多数、水素エネルギー協会副会長、川崎臨海部水素ネットワーク協議会委員長。

### 中村 博 氏

一般財団法人日本立地センター 客員研究員

慶応義塾大学工学部機械工学科卒業後、同大学院研究科入学。1974年卒業後、三井造船入社。1987年 本田技術研究所、本田技研工業勤務を経て、2009年から2020年3月まで、HyTReC（公益財団法人水素エネルギー製品研究試験センター）特別アドバイザー、その他、山梨県燃料電池産学官連携推進アドバイザー、山梨地元企業の技術顧問など多くの場で活躍。2016～2019年度まで関東経産局地域中核企業ローカルイノベーション支援事業のコーディネーターとして、セミナー登壇、マッチング事業支援に携わる。現在は、山梨県産業労働部水素・燃料電池関連分野支援プロデューサーおよびリニア交通局最先端企業等誘致アドバイザーも務める。

## 講演内容

### パナソニックにおけるエネファームの普及・拡大と水素社会に向けた取組

パナソニック株式会社 アプライアンス社 スマートエネルギーシステム事業部  
燃料電池技術部 保田 繁樹 氏

エネファームの開発と展開、ビジネスパートナーへ求める技術ニーズについてのお話のほか、水素社会に実現に向けた最新の取組状況について、ご講演いただきます。

### 固体高分子電解質膜を利用した水電解法による水素製造技術と新規参入可能性について

株式会社神鋼環境ソリューション 新規事業推進部  
水素事業推進室 阿久津 裕 氏

固体高分子電解質膜法による水電解装置開発の技術的背景とラインナップ、納入事例、今後の展望、新規参入の可能性について、ご講演いただきます。

## 問い合わせ先

### 〈お申込みに関する問い合わせ／事務局〉

日本環境技研株式会社 環境計画部（※委託事業者）  
担当：古市、阪田 TEL 03-6912-2311

### 〈本件に関する問い合わせ〉

関東経済産業局 資源エネルギー環境課 地域エネルギー振興室  
担当：窪木、真下 TEL 048-600-0356