

ひょうご次世代産業高度化プロジェクト/

水素等次世代エネルギー・環境分野参入促進事業

第1回セミナー

## 「水素等次世代エネルギーの動向と将来展望」

次世代エネルギーとして期待されている水素等を利用する社会の到来に向け、今後成長が見込まれる産業、技術を展望し、本分野への企業参入促進を図るためのセミナーを開催いたします。

今回は「水素等次世代エネルギーの動向と将来展望」と題し、国際的な水素サプライチェーンの構築に向けた取り組みや家庭用燃料電池の開発状況について、課題を交えながら解説いたします。

平成30年

10月3日(水) 14:00～16:30(13:30開場)

参加費無料  
定員60名

神戸市勤労会館 2階 多目的ホール

神戸市中央区雲井通5-1-2

(JR、市営地下鉄、阪急、阪神各「三宮」駅から東へ徒歩5分)

9月18日  
締切り

## 【講演内容】

14:00 ▶ 14:10 挨拶 兵庫県産業労働部 産業振興局 新産業課

14:10 ▶ 15:10 「国際水素サプライチェーンの実現に向けた川崎重工の取り組み」

川崎重工業(株) 技術開発本部 水素チェーン開発センター  
プロジェクト推進部長・理事 山本 滋 氏

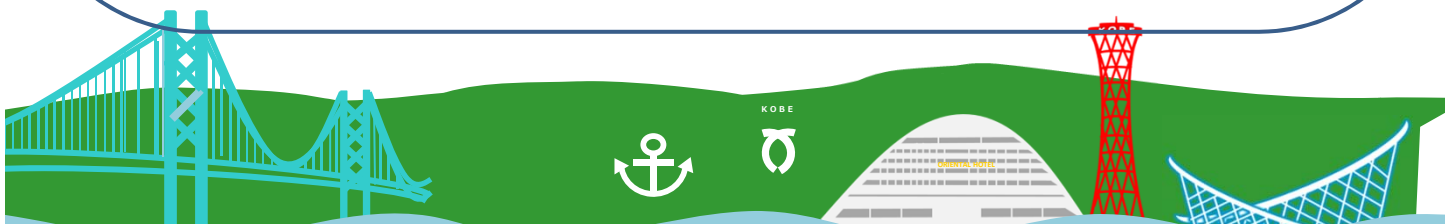
まず、水素のエネルギー利用に向けた世の中の動き、CO2フリーサプライチェーンのコンセプトについて概説します。

次に水素サプライチェーンの商用化を目指して2020年から開始する小規模のパイロット実証、豪州における褐炭からの水素製造、陸上輸送、液化水素運搬船への積荷、世界初となる日豪長距離大量水素輸送および神戸での揚荷の実証等、技術開発状況およびプロジェクトの進展について解説します。また、神戸スマートコミュニティ実証の状況についても概要を説明します。

15:10 ▶ 15:30 - - - - 休憩 - - - -

15:30 ▶ 16:30 「家庭用燃料電池エネファームの開発状況と  
水素輸送・貯蔵システムの提案」山梨大学 燃料電池ナノ材料研究センター  
客員教授 田島 收 氏  
(元三洋電機(株)にて燃料電池開発に従事)

燃料電池の発電原理・種類・構成部品等の概要、「エネファーム」の開発経緯と販売の現状、市場確保に向けた水素・燃料電池に関する国際標準化(ISO,IEC)の動向及び今後の開発展望・用途開発等について紹介します。また、神戸に輸送されてくるCO2フリー液化水素の国内での輸送方法・活用方法等について大阪科学技術センターで検討中の概要を説明します。

主催  
後援公益財団法人新産業創造研究機構  
兵庫県

## 参加申込み

NIROホームページからのお申し込みは [こちらから](http://www.niro.or.jp/information)→ <http://www.niro.or.jp/information>

FAXまたはE-mailでのお申込みは、下記必要事項をご記入のうえ

(公財) 新産業創造研究機構 環境・エネルギー部

FAX:078-306-6812 E-mail:water@niro.or.jp

までお願いいたします。

第1回セミナー「水素等次世代エネルギーの動向と将来展望」 申込書	
企業・団体名	
住所	
氏名	所属・役職
E-mail	
氏名	所属・役職
E-mail	
氏名	所属・役職
E-mail	
電話番号	

※ ご記入いただきました個人情報については、各種事業の案内などに利用させていただきますが、第三者への提供は一切いたしません。

## 会場へのアクセス

### 神戸市勤労会館 多目的ホール

神戸市中央区雲井通5-1-2

〔 JR、市営地下鉄、阪急、阪神  
各「三宮」駅から東へ徒歩5分 〕

