



成長産業育成コンソーシアム推進事業  
(環境・水素等新エネルギー分野)  
第1回 ネットワーキング交流会  
「カーボンニュートラル技術 連携促進セミナー」

兵庫・大阪  
連携事業

日時

2023年 11月29日 (水) 13:30~16:40

会場: ANCHOR KOBE アンカー神戸  
(神戸市中央区加納町4丁目2番1号 神戸三宮阪急ビル15階)

参加費無料  
定員70名

※ご参加の申込方法については裏面をご覧ください。

- 1 開会挨拶 公益財団法人 新産業創造研究機構研究開発部門長 森本 勝哉
- 2 講演

講演① 13:40~14:00

- ・「兵庫県のカーボンニュートラル関連中小企業支援」
- ・「大阪府のカーボンニュートラル関連の企業支援」

【講師】

兵庫県産業労働部新産業課 課長 前川 学  
大阪府商工労働部成長産業振興室産業創造課 課長 多田 一也

講演② 14:00~15:00

兵庫県研究開発支援事業及び試作開発支援事業(環境・水素等新エネルギー分野)採択企業の取組み紹介

- ・阪神機器株式会社
- ・エスアールエンジニアリング株式会社
- ・コンソーシアム分科会活動 株式会社MORESCO  
大阪大学

【講師】

取締役 電気機器製造部 部長 黄 勝義 氏  
新商品開発企画室 室長 世良 和也 氏  
デバイス材料開発部 課長 矢野 淳一 氏  
産業科学研究所 助教 陣内 青萌 氏

講演③ 15:10~16:10

大阪府カーボンニュートラル技術開発・実証事業補助金採択企業の取組み紹介

- ・SOEC (固体酸化物形電解セル) 水素製造装置の開発・実証
- ・炭酸金属粉を生成するCO2回収・資源化技術と装置の開発・実証  
及び炭酸金属粉を原料とした製品の商用化
- ・未利用バイオマス資源の前処理技術による高効率メタン化システムの  
開発・実証

【講師】

株式会社グリーン・メタネーション研究所  
代表取締役 山本 定俊 氏  
住友電気工業株式会社  
アドバンストマテリアル研究所 主席 馬場 将人 氏  
株式会社ルネッサンス・エナジー・リサーチ  
代表取締役社長 岡田 治 氏

- 3 閉会挨拶 兵庫県産業労働部次長 小林 拓哉
- 4 交流、名刺交換

主催

兵庫県、公益財団法人 新産業創造研究機構

共催

大阪府

事務局

公益財団法人 新産業創造研究機構 研究開発部門 環境・エネルギー部  
〒650-0046 神戸市中央区港島中町6丁目1番地 (神戸商工会議所会館4階)  
TEL : 078-306-6804 FAX : 078-306-6812  
E-mail : environment\_energy@niro.or.jp

## ● 第1回 ネットワーキング交流会 講演紹介 ●

### 講演① 「兵庫県のカーボンニュートラル関連中小企業支援」 「大阪府のカーボンニュートラル関連の企業支援」

兵庫県と大阪府は、2025年大阪・関西万博を見据え、両府県や関西をはじめ日本の成長・発展を牽引していくため、産業政策等を中心に連携を深める取組みを進めており、その取組みの1つとして、県及び府の企業間の交流を通じ、事業連携を促進するため、本セミナーを開催します。

#### 【兵庫県産業労働部新産業課】

兵庫県は、2050年までに水素社会を実現することを目指しています。今回皆様に、水素等カーボンニュートラル関連の中小企業支援に関する県の取組みを紹介します。

#### 【大阪府商工労働部成長産業振興室産業創造課】

大阪府が実施している、万博の機会を活かしたカーボンニュートラルに資する先端技術の開発・実証を支援する補助金など企業支援に関する取組みを紹介します。

### 講演② 兵庫県研究開発支援事業及び試作開発支援事業（環境・水素等新エネルギー分野） 採択企業の取組み紹介

#### 【阪神機器株式会社】

兵庫県、神戸市をはじめとする行政・自治体支援のもと、一から水素関連製品の開発を行った経緯や産学連携の取組みについて紹介します。

#### 【エスアールエンジニアリング株式会社】

油圧、空圧機器メーカーである当社が高圧水素ガス機器を開発した背景、開発商品及び販促活動の紹介と、兵庫県と神戸市の助成事業を活用した取組みについて紹介します。

#### ▽コンソーシアム分科会活動について（あわじ環境未来島分科会）

#### 【株式会社MORESCO、大阪大学産業科学研究所】

コンソーシアムでは淡路島にて「エネルギー、農、食&豊かな海」をキーワードに、企業、自治体、大学等が集まり、情報交換を実施しています。農業用ハウスに有機薄膜太陽電池(OPV)を搭載し、農業と発電を両立した地産地消の取組みを開始しました。今回は淡路市での実証試験に向けたOPV開発の取組み状況等を紹介いたします。

### 講演③ 大阪府カーボンニュートラル技術開発・実証事業補助金採択企業の取組み紹介

#### 【株式会社グリーン・メタネーション研究所】

高効率でコンパクトな省エネ型水素製造装置の開発。これにより、地域の再エネ電力を活用したグリーン水素の活用にも寄与することを目指す。実証装置の構築や水素製造効率向上に向けた取組み及び課題等を紹介いたします。

#### 【住友電気工業株式会社】

工場からの排ガス中のCO2を吸収して資源化し、種々の製品に活用する技術開発。これにより、CO2の削減に加え、CO2回収物の付加価値を高めることで持続性のある事業モデル構築を目指す。CO2吸収装置開発等の取組みや課題を紹介いたします。

#### 【株式会社ルネッサンス・エネルギー・リサーチ】

メタン化処理が困難とされる樹皮（バーク）や間伐材、廃油等を独自技術で前処理し、高効率のメタン化処理を可能とするシステムを開発。バイオガスの普及拡大と低コスト化を目指す。独自の前処理技術等について取組みや課題を紹介いたします。

## ● 参加申込 ●

【申込方法】 NIROホームページより、参加登録をお願いいたします。

<https://www.niro.or.jp/information/20231017/41268/>

【申込締切】 2023年11月22日（水）

※定員に達した場合はその時点で締め切りとさせていただきます。

【主催】 兵庫県、公益財団法人 新産業創造研究機構

【共催】 大阪府

## ● お問合せ ● 公益財団法人 新産業創造研究機構（NIRO） 環境・エネルギー部 TEL: 078-306-6804 E-mail: environment\_energy@niro.or.jp