

## 「おかやま次世代産業関連技術研究会」 2021年 第1回 技術セミナー “カーボンニュートラルに向けた取り組み”

温室効果ガスの増加に起因する気候変動により異常気象の発生頻度が増加し、人的・経済的損失が無視できなくなっています。日本は昨年10月に「2050年カーボンニュートラル宣言」を発表し、産業構造や社会経済の変革により経済と環境の好循環を作っていく「グリーン成長戦略」を打ち出しました。本セミナーでは、今後、発電・産業・運輸など幅広く活用され新たな資源として位置づけられている水素のサプライチェーンについて、また蓄電池需要/電動化車両の急拡大に伴い、近い将来大きな課題となる蓄電池のリサイクルについてご講演いただきます。

ティッセンクルップ・ウーデ・クロリンエンジニアズ様は、大規模電解プラントの電解槽サプライヤーとして世界No1シェアを誇り、玉野市の岡山事業所とも連携しながら開発を進めています。再生可能エネルギーを利用した水素生成と、それを起点に合成燃料等を製造するCO<sub>2</sub>フリーな包括的なソリューションについてご紹介いただきます。

DOWAエコシステム様では、長年培った金属精錬技術をベースに、資源循環型社会の実現を目指しています。電動化車両用途として今後利用が急拡大する大型リチウムイオン電池(LIB)は、廃棄の際、感電・発火の危険性があるため、安全で効率的な無害化・再資源化システムが必要になります。美咲町をはじめ国内外の拠点で増強を進めているLIBリサイクルへの取り組みについてご紹介いただきます。

◆ **新型コロナウイルス感染症拡大防止の観点から、本セミナーはWEB配信(Zoom)にて行います。**

- ◆ 日 時 令和3年10月20日(水) 13:30~15:50
- ◆ 主 催 岡山県、公益財団法人岡山県産業振興財団
- ◆ 参加費 無料
- ◆ プログラム

13:30~13:40	開会の挨拶
13:40~14:40	講演Ⅰ「ティッセンクルップによる脱炭素及びグリーン水素製造に関する取り組みのご紹介」 ティッセンクルップ・ウーデ・クロリンエンジニアズ株式会社 グリーンハイドロジェン グループマネージャー 村山 凡子 氏
14:40~14:50	休憩(10分)
14:50~15:50	講演Ⅱ「DOWAエコシステムのLIBリサイクルへの取り組み」 DOWAエコシステム株式会社 ウェステック事業部 事業開発部門 副部長 佐藤 省吾 氏
15:50	閉会

- ◆ 参加申込 下記URLよりお申し込みください

[https://www.optic.or.jp/okayama-ssn/event\\_detail/index/2403.html](https://www.optic.or.jp/okayama-ssn/event_detail/index/2403.html)

※令和3年10月18日(月)17:00 申込締切

受講に必要なURL、資料等については後日メールにてお送りさせていただきます。

- ◆ 事務局 公益財団法人岡山県産業振興財団 ものづくり支援部 研究開発支援課  
担当：猶原、中塚

TEL 086-286-9651 E-mail: [kaihatsu@optic.or.jp](mailto:kaihatsu@optic.or.jp)

