

令和6年度

# 環境・エネルギー研究会セミナー

～カーボンニュートラル社会を支えるカーボンリサイクル技術の動向、  
社会実装に向けたCO<sub>2</sub>分離回収・資源化技術～

12月9日 月

13:15-17:15

参加費  
無料

【会場】 山口県産業技術センター【多目的ホール】 宇部市あすとぴあ四丁目1番1号

【定員】 産技センター会場 60名（県内限定・先着順）

Webセミナー（Zoom Webinar）同時配信（定員90名 事前登録制・先着順）

## 主催者あいさつ

【13:15-13:20】

（地独）山口県産業技術センター

理事長

小関 浩幸

## 環境・エネルギー研究会/県補助事業の紹介

【13:20-13:30】

イノベーション推進センター

イノベーションプランナー

三奈木 渉

山口県産業労働部 イノベーション推進課

主査

大橋 和夫

## 講演① 「カーボンリサイクル・CCUSの開発動向について」

【13:30-14:30】

一般財団法人 エネルギー総合工学研究所 カーボンニュートラル技術センター  
炭素循環エネルギーグループ 副主席研究員（部長代理） 酒井 奨 氏



日本が世界に先行してロードマップを公表したカーボンリサイクルに着目し、これを構成するCO<sub>2</sub>分離回収技術やCCUSなどの基本的な考え方や開発状況、課題、将来展望などを紹介します。

----- 休憩(14:30~14:40) -----

## 講演② 「Power to Chemicals(P2C)を実現するCO<sub>2</sub>電解技術」

【14:40-15:40】

東芝エネルギーシステムズ株式会社 エネルギーアグリゲーション事業部 技監  
同志社大学 研究開発推進機構 客員教授 水口 浩司 氏



COとグリーン水素(H<sub>2</sub>)から化成品や合成燃料などを製造するP2C(Power to Chemicals)の実用化に向けて、P2CのコアとなるCO<sub>2</sub>電解技術を紹介します。

----- 休憩(15:40~15:50) -----

## 講演③ 「耐久性に優れたCO<sub>2</sub>回収アミンの開発」

【15:50-16:50】

東ソー株式会社  
機能材料研究センター 有機材料研究所 副主任研究員

川邊 康介 氏



CO<sub>2</sub>回収技術の基礎から、「耐久性に優れた自社CO<sub>2</sub>回収アミン」や「回収CO<sub>2</sub>を有効利用するCO<sub>2</sub>原料化設備」といった自社保有技術まで幅広く紹介します。

## 名刺交換/個別質問（会場のみ）

【16:50-17:15】

主催

