

# CCUS(CO2分離回収・有効利用・貯留)の現状 および各種課題点と今後の展望

1名分料金で  
2人目無料

セミナーURLはこちら→ <https://www.rdsc.co.jp/seminar/250661>

- ◆日時:2025年06月27日(金) 13:00~16:00
- ◆【アーカイブ配信受講:6/30(月)~7/7(月)]を希望される方は、  
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/seminar/250661A> こちらからお申し込み下さい。
- ◆【WEB限定セミナー】在宅、会社にながらセミナーを受けられます
- ◆受講料:1名につき49,500円(税込、資料付)

会員(案内)登録していただいた場合、通常1名様申込で49,500円(税込)から  
・1名で申込の場合、**46,200円(税込)**へ割引になります。  
・2名同時申込で両名とも会員登録をしていただいた場合、**計49,500円(2人目無料)**です

## セミナーお申込みFAX

03-5857-4812

※お申込み確認後は弊社よりご連絡いたします。

●講師:(一財)電力中央研究所 サステナブルシステム研究本部 研究参事 博士(理学)下田 昭郎 氏

### 【講演の趣旨】

パリ協定のもと、温暖化による気温上昇を2℃あるいは1.5℃以下に抑えることが世界全体の目標として設定された。目標達成に向けて、日本を含む各国ではCO2を主とする温室効果ガスの排出を2050年頃に実質ゼロ(ネットゼロあるいはカーボンニュートラル)とすることが潮流となっている。CCUSはCO2の大幅削減が可能な技術オプションとして期待が大きく、各国で普及に向けた動きが活発化している。日本政府も、先進的CCS事業への支援やCCS関連の法整備等、事業化に向けた環境整備を急いでいる。本セミナーでは、CCUSについて、技術の概要、普及の現状、各国の導入政策、今後の見通しや課題を概説し、温暖化政策におけるCCUSの位置付けを明確にする。

### 【プログラム】

#### 1.気候変動問題への対応状況

- 1)パリ協定
  - a) 削減目標の設定
  - b) ネットゼロ目標
- 2)国内の対応
  - a) カーボンニュートラル宣言
  - b) カーボンリサイクル

#### 2.二酸化炭素・回収・利用・貯留(CCUS)の概略

- 1)CCUSのバリューチェーン・プロセス
- 2)CCUSの歴史
  - a) 石油増進回収におけるCO2圧入
  - b) 天然ガス精製におけるCO2回収

#### 3.二酸化炭素回収・貯留(CCS)技術の基本プロセス

- 1)CO2回収技術
  - a) 回収技術のオプション
  - b) 各種回収方式とその仕組み・特徴
- 2)輸送技術
- 3)各種貯留技術とその仕組み・特徴
  - a) 地中貯留
  - b) 海洋貯留
  - c) 鉱物固定

#### 4.CCSの現状およびプロジェクト事例

- 1)CCSの普及の現状
- 2)CO2除去技術(CDR)
  - a) BECCS(バイオマスCCS)
  - b) DAC(大気直接回収)
- 3)個別事例(海外)

- a) 欧州プロジェクト事例
  - b) 北米プロジェクト事例
  - c) 豪州プロジェクト事例
  - d) アジアプロジェクト事例
- 4)個別事例(国内)
    - a) 先進的CCS事業

#### 5.各国のCCS支援施策事例

- 1)米国
- 2)欧州
- 3)日本

#### 6.二酸化炭素回収・利用(CCUあるいはカーボンニュートラル)技術

- 1)CCUとは?
  - a) CCUの技術オプション
  - b) CCUの幾つかの論点
- 2)CO2の有効利用・資源化の各種展開とポイント
  - a) 化学品原料の合成
  - b) 燃料製造
  - c) 鉱物化
- 3)CCUの現状と見通し

#### 7. CCUの現状およびプロジェクト事例

- 1)CCUの商用プロジェクト事例
  - a) 化学品原料の合成
  - b) 燃料製造
  - c) 鉱物化
- 2)温暖化政策におけるCCUの位置付け
  - a) CCUのCO2削減ポテンシャル

#### 8.CCUの社会実装の課題

- 1)各国のCCUへの支援事例
- 2)CCUビジネスモデル構築の課題
- 3)その他

『CCUS』セミナー申込書 ※ご希望の参加形式にチェックを入れて下さい⇒LIVE受講 / アーカイブ受講

会社・大学			
住所	〒		
電話番号		FAX	

お名前	所属・役職	E-Mail
①		
②		

会員登録(無料) ※案内方法を選択してください。複数選択可。

Eメール 郵送

### ● セミナーの受講申込みについて ●

必要事項をご明記の上、FAXでお申込み下さい。弊社で確認後、必ず受領のご連絡をいたします。受講用URLは後日お送りいたします。

セミナーお申込み後のキャンセルは基本的にお受けしておりませんので、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席ください。

お申込み・振込に関する詳細はHPをご覧ください。  
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/entry>

個人情報保護方針の詳細はHPをご覧ください。  
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy>