

革新的CO₂分離回収・有効利用技術 シンポジウム

～地球温暖化防止に貢献する CO₂ 分離回収・利用技術の最新動向～

2025年2月5日 水 13:00～17:30 参加料無料

東京大学 伊藤国際学術センター B2F
伊藤謝恩ホール（定員：会場 300名 / WEB 1500名）

主催：(公財)地球環境産業技術研究機構

共催：経済産業省、(国研)新エネルギー・産業技術総合開発機構、
次世代型膜モジュール技術研究組合（組合員：住友化学(株)、(公財)地球環境産業技術研究機構）

後援：日本 CCS 調査(株)、Global CCS Institute、(公社)新化学技術推進協会、(公社)2025年日本国際博覧会協会、
(一財)エネルギー総合工学研究所、(一社)水素供給利用技術協会、(一財)カーボンニュートラル燃料技術センター、
(一社)日本ガス協会、燃料電池実用化推進協議会

協賛：(一社)日本膜学会、(公社)化学工学会、(公社)高分子学会、(公社)日本化学会、(一財)ファインセラミックスセンター

開催趣旨

CCS ロードマップ（二酸化炭素の年間貯留目標 2030年 600～1200万トン / 年、2050年 1億2000万～2億4000万トン / 年）の実現へ向け、2024年5月に企業の事業化を促進する CCS 事業法が制定されました。今後、民間各社による CCS 事業化が加速していくと予想されます。二酸化炭素有効利用 (CCU) においても 2023年6月に「カーボンリサイクルロードマップ」が制定され、技術開発・事業化推進が着実に進んでいます。また、グリーンイノベーション基金事業の開始から4年が経過し、2050年カーボンニュートラル目標に向けた様々な新技術の開発および社会実装へ向けた取り組みが着実に進んでいます。

こうした状況の下、本シンポジウムでは、CCS 政策・CCU 事業化・技術開発の現場の最前線でご活躍の官界・産業界の有識者をお呼びしご講演いただきます。また RITE が取り組んでいる CO₂ 分離回収・有効利用技術の開発状況について報告します。国内 CO₂ 分離素材開発者にご利用いただく「RITE 炭素回収技術評価センター（実ガス試験センター）」についても報告します。

プログラム

- 13:00-13:05 主催者挨拶 (公財)地球環境産業技術研究機構 理事長 **山地 憲治**
- 13:05-13:10 共催者挨拶 (国研)新エネルギー・産業技術総合開発機構 サークュラーエコノミー部 部長 **福永 茂和**
- 13:10-13:50 基調講演 **「カーボンマネジメントに関する取り組み」**
経済産業省 資源エネルギー庁 資源・燃料部
燃料環境適合利用推進課 CCS 政策室長 **慶野 吉則**
- 13:50-14:30 招待講演① **「都市ガスのカーボンニュートラル化に向けた Daigas グループの取り組み」**
大阪ガス株式会社 執行役員 ガス製造・エンジニアリング事業部
エンジニアリング部長 **幡中 宣夫**
- 14:30-15:10 招待講演② **「デンソーの CO₂回収・利用の取り組み」**
株式会社デンソー 環境ニュートラルシステム開発部 CO₂システム開発室長 **鈴木 雅幸**
- 15:10-15:15 ポスター・展示の案内
- 15:15-16:05 ポスター・展示@ 多目的スペース
- ① RITE：化学吸収法、固体吸収材、DAC・関西万博、CCU(メタノール合成)、炭素回収技術評価センター(実ガス試験センター)、産業化戦略協議会
 - ② 次世代膜モジュール技術研究組合：CO₂分離膜
 - ③ Global CCS Institute
 - ④ 荒川化学工業(株)
 - ⑤ AIRCAPTURE, LLC
 - ⑥ GI 基金「CO₂の分離・回収等技術開発プロジェクト」(NEDO)
工場排ガス等からの中小規模 CO₂分離回収技術開発・実証
住友化学(株)・(株)OOYOO
エア・ウォーター(株)・戸田工業(株)・(大)埼玉大学
東邦ガス(株)
- 16:05-16:50 活動報告① **「CO₂分離回収・有効利用技術開発の動向と RITE の取り組み」**
(公財)地球環境産業技術研究機構 化学研究グループ グループリーダー **余語 克則**
- 16:50-17:05 活動報告② **「大阪・関西万博における DAC を中心としたネガティブエミッション技術の展示」**
(公財)地球環境産業技術研究機構 化学研究グループ サブリーダー **菊池 直樹**
- 17:05-17:25 活動報告③ **「炭素回収技術評価センター(実ガス試験センター)」**
(公財)地球環境産業技術研究機構 化学研究グループ 主任研究員 **後藤 和也**
- 17:25-17:30 閉会挨拶 (公財)地球環境産業技術研究機構 専務理事 **本庄 孝志**

アクセス

東京大学 伊藤謝恩ホール

〒113-0033 東京都文京区本郷7-3-1 TEL 03-5841-0779

■ 東京メトロ丸の内線「本郷三丁目駅」より徒歩8分

■ 都営地下鉄大江戸線「本郷三丁目駅」より徒歩6分

参加申込方法

RITE のホームページよりお申込みください。

https://www.rite.or.jp/news/events/2024/12/co2_202525.html

シンポジウム当日までお申し込み可能ですが、
人数に制限がございますので、
早めのお申し込みをお願い致します。



お問い合わせ先

(公財)地球環境産業技術研究機構 化学研究グループ

TEL : 0774-75-2305 E-mail : bunrisympo@rite.or.jp