カーボンニュートラルの
早期実現を目指して

CO_2分離回収・資源化コンソーシアム

産総研

CO_2分離回収・資源化
コンソーシアム

CO_2分離回収・資源化コンソーシアム

会長あいさつ

日本では2050年のカーボンニュートラル実現を目指して、「2050年カーボンニュートラルに伴うグリーン成長戦略」のもと温暖化への対応を日本の成長の機会と捉え、研究開発や制度設計が進められています。

カーボンニュートラルの実現は新たなビジネスを生み出すチャンスです。しかしながら、化学・素材産業において個別企業の取組だけではその実現は困難です。加えてCO_2の分離回収と資源化・固定化（CCUS）技術を実現するには、排ガスなどからCO_2を分離回収する技術、分離回収されたCO_2を化学品・燃料などに変換する資源化技術や地下貯留・鉱物化などの固定化技術を組み合わせることが必要です。

このような背景のもと、個別企業が持つ技術の進化と新たなサプライチェーンの実現や企業間連携を生み出す機会を提供するため、産総研材料・化学領域は2021年9月に「CO_2分離回収・資源化コンソーシアム」を設立いたしました。

当コンソーシアムは、情報交換と企業間連携を生み出す場となり、企業・大学・公的研究機関など会員の英知を結集することにより、カーボンニュートラルの早期実現に貢献します。皆様のご協力のほど、よろしくお願いいたします。

CO_2分離回収・資源化コンソーシアム
会長　遠藤　明

概　要

カーボンニュートラルの早期実現に貢献

CO_2分離回収・資源化・固定化技術の確立

1. CO_2分離回収・資源化と固定化技術に関する国内外技術動向等の最新技術情報の取得
2. 技術課題の解決に向けた相談・アドバイスや共同研究によるソリューション提案
3. カーボンニュートラルに向けた異業種連携ネットワーク作り

産総研　CO_2分離回収・資源化コンソーシアム

講演会、技術相談、公知情報アーカイブ、情報交換、マッチング、技術動向レポート、ワーキンググループ、見学会

※下線は法人会員B・特別会員のみ

企業（建設・エンジニアリング）
企業（金属・機械・電機）
企業（化学・素材）
企業（電力・ガス・石油）
大学・官公庁・公的研究機関等

活動内容

共通理解の深化	CO_2分離回収・資源化および固定化技術に関する講演会の開催 CO_2分離回収・資源化および固定化技術に関する情報収集と提供
対話と共創の促進	会員間の情報交換とマッチングの場の提供 共同研究立案･研究プロジェクト提案に向けたワーキンググループの開催
技術普及の推進	CO_2分離回収・資源化および固定化技術に関する技術相談 材料評価設備などの見学会の開催

◆講演会

当コンソーシアムの会員のみが参加可能な、CO_2分離回収・資源化および固定化技術に関する講演会を年３回開催しています。

講演会の様子

◆見学会・勉強会

法人会員Bの興味や関心に沿った内容で、見学会・勉強会を企画・開催しています。

産総研・福島再生可能エネルギー研究所見学会

◆ワーキンググループ

法人会員Bの関心や要望を基に検討課題を設定したワーキンググループを組織し、ワーキンググループ参加者が課題解決のために深い議論を行っています。

◆情報収集と会員への提供

コンソーシアムのWebページで、講演会資料・技術情報・調査報告書など会員のみ閲覧可能な資料を掲載しています。

CO_2分離回収・資源化コンソーシアム
Webページ

会員種別と年会費ごとに受けられるサービス

	会員資格	会費	講演会への参加	技術相談・情報収集と提供	ワーキンググループ・見学会への参加	総会への参加
法人会員A	本コンソーシアムの目的に賛同する法人又は団体	5万円/年	○	○	-	○（議決権なし）
法人会員B		30万円/年	○	○	○	○（議決権あり）
特別会員	大学及び公的研究機関の研究者、並びに、会長が特に認める者	無料	○	○	○	○（議決権なし）

入会お申込みは、ホームページ「入会案内」より入会申込書をダウンロードしてご記入いただき、事務局までメールにてお送りください。

https://unit.aist.go.jp/dmc/consortium/co2c/index.html

CO_2分離回収・資源化コンソーシアム　事務局
E-mail：M-CO2-consortium-ml@aist.go.jp

産総研 | 国立研究開発法人 産業技術総合研究所

CO_2分離回収・資源化コンソーシアム

〒305-8565　茨城県つくば市東1-1-1　中央事業所5群
国立研究開発法人 産業技術総合研究所
CO_2分離回収・資源化コンソーシアム　事務局
E-mail：M-CO2-consortium-ml@aist.go.jp

https://unit.aist.go.jp/dmc/consortium/co2c/index.html

2024年1月発行　©2024 CO_2分離回収・資源化コンソーシアム（禁無断転載）