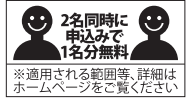


二酸化炭素排出抑制対策として求められるCO2の回収・利用・貯蔵技術。その現状と今後の展望、CO2分離膜の要求性能・設計や開発動向、ガス分離性能評価法など、基礎から最前線まで詳しく解説。



【Live配信(リアルタイム配信)】 CO2分離膜の設計・開発動向と CO2回収・利用・貯蔵技術の現状と展望



| | | | |
|-----|---|----|-------------------------------|
| 日時 | 2020年10月15日(木) 10:30~16:30 | 会場 | Live配信セミナー ※会社・自宅にしながら学習可能です※ |
| 受講料 | 49,500円 ⇒テレワーク応援キャンペーン 【Live配信/WEBセミナー受講限定】 1名申込みの場合:受講料 定価:35,200円/S&T会員 33,440円 ※ 同一企業から複数名S&T会員で受講される場合は本割引ではなく、「2名同時申込みで1名分無料」割引を適用させていただきます。 | | 資料付 |

講師 九州大学 カーボンニュートラル・エネルギー国際研究所 准教授 博士(工学) 谷口 育雄 氏

趣旨 温室効果ガスの主成分であるCO2の排出抑制が喫緊の課題となっており、火力発電所など大規模CO2排出源におけるCO2分離回収技術として、アミン水溶液による化学吸収法が実証試験で用いられてきたが、所要エネルギーが大きく実用化への障壁となっている。これと比較して、膜分離法は省エネルギーであり、次世代分離回収技術として着目され、様々なCO2分離膜が開発されてきた。本講演では、ガス膜分離の基礎から、CO2分離回収を目的とした分離膜の設計、ガス分離性能評価法などから、CO2分離膜開発の歴史、そして現状とこれからの課題について紹介する。また、分離回収したCO2の有効利用も昨今のトピックになっており、その現状や可能性について概説する。

| | | |
|--------------|---|--|
| プログラム | 1. CO2分離回収技術 1.1 温暖化および気候変動問題 1.2 CO2回収貯留技術(CCS) 1.3 種々のCO2分離回収技術 1.4 CO2排出源と分離回収技術 | 3. CO2分離膜の開発 3.1 開発の指針と要求性能 3.2 CO2分離膜の開発動向 3.3 キャリア介在型促進輸送膜 3.4 I2CNERのCO2分離膜 3.5 分離膜の今後の検討項目 |
| | 2. ガス分離膜の基礎 2.1 ガス分離膜の歴史 2.2 ガス分離膜の基礎 2.3 ガス分離膜の種類 2.4 高分子膜のガス透過 2.5 ガス分離膜の評価方法 | 4. CO2回収有効利用(CCUS)と今後の展望 4.1 CCUの現状と可能性 4.2 ネガティブエミッション 4.3 BECCS研究 4.4 まとめ <input type="checkbox"/> 質疑応答 |

本セミナーはビデオ会議ツール「Zoom」を使ったライブ配信となります。予め「Zoom」のインストールが可能か、接続可能か等をご確認ください。セミナー資料は電子ファイルでの配布、郵送のいずれかになります。詳細はホームページをご確認下さい。

■2名同時申込みで1名分無料■
(1名あたり定価半額の24,750円)

※2名様ともS&T会員登録をしていただいた場合に限りです。 ※他の割引は併用できません。
※同一法人内(グループ会社でも可)による2名同時申込みのみ適用いたします。
※3名様以上のお申込みの場合、左記1名あたりの金額で受講できます。
※受講券、請求書は、代表者にご郵送いたします。
※請求書および領収書は1名様ごとに発行可能です。(通信欄に「請求書1名ごと発行」と記入ください。)

※講師、プログラムの内容が変更になる場合もございます。最新の情報はHPにてご確認ください。※申込用紙が複数枚必要な場合等は、本用紙をコピーしてお使いください。

| | | | |
|---|---------------------------------|--|--|
| セミナー申込用紙 B201035 (CO2分離膜) | | | |
| 会社名 団体名 | | | ※太枠の中をご記入下さい。 ※□にチェックをご記入ください。 ※E-mailアドレスまたはFAX番号を必ずご記入下さい。 |
| 部署 | | | |
| 役職 | | 〒 | 今後のご案内 <input type="checkbox"/> E-mail希望・登録済み) S&T会員価格を <input type="checkbox"/> 郵送希望・登録済み) 適用いたします。 <input type="checkbox"/> 希望しない (E-mailアドレス必須) |
| ふりがな | | 住所 | |
| 氏名 | | | お支払方法 <input type="checkbox"/> 銀行振込 (振込予定日 月 日) |
| TEL | | FAX | |
| E-mail | ※申込みに関する連絡に使用するため、可能な限りご記入ください。 | | 通信欄 |
| ●受講料について 「2名同時申込みで1名分無料」については上記の注意事項をお読みください。 ●お申込みについて 申込用紙に必要事項をご記入のうえ、FAXでお申込みください。 また、当社ホームページからでもお申込みいただけます。 お申込みを確認次第、請求書・受講券・会場案内図をお送りします。 ●お支払いについて 受講料は、銀行振込(原則として開催日まで)、もしくは当日現金にてお支払いください。 銀行振込の場合、原則として領収書の発行はいたしません。 振込手数料はお客様がご負担ください。 | | ●個人情報の取り扱いについて ご記入いただいた個人情報は、事務連絡・発送の他、情報案内等に使用いたします。 詳しくはホームページをご覧ください。 ●キャンセル規定 開催日から逆算(営業日・土日・祝祭日等を除く)いたしまして、 ・開催7日前以前でのキャンセル: キャンセル料はいただきません。 ・開催3~6日前でのキャンセル: 受講料の70% ・開催当日~2日前でのキャンセル・欠席: 受講料の100% ※ご注意※ 参加者が最少催行人数に達しない場合など、事情により中止になる場合がございます。 | |

サイエンス & テクノロジー
 研究・技術・事業開発のためのセミナー/書籍
 サイエンス&テクノロジー株式会社
 TEL 03-5733-4188 FAX 03-5733-4187
 〒105-0013
 東京都港区浜松町1-2-12 浜松町F-1ビル7F
<http://www.science-t.com>