

# CO2分離膜の設計・分離法と実用化への展望

## ～分離膜とプロセスの設計・性能評価法・有効利用法～

【LIVE配信】

- ◆日時: 2021年06月04日(金) 13:00～16:30
- ◆会場: 自宅や職場など世界中どこでも受講可
- ◆聴講料: 1名につき49,500円(税込、資料付)

※会員登録(無料)をしていただいた方には下記の割引・特典を適用します。

- ・1名でお申込みされた場合、1名につき44,000円(税込)
- ・2名同時でお申込みされた場合、2人目は無料(2名で49,500円(税込))

### 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: 東京工業大学 名誉教授 伊東 章 氏

地球温暖化問題の解決のため、火力発電所など発生源からのCO2分離回収技術の開発が求められている。吸収法、吸着法、膜分離法などのCO2ガスの分離回収技術の特徴と技術開発の現状を紹介する。次いで膜分離法の基礎を述べ、CO2分離膜とCO2回収を目的とした分離膜(高分子膜、無機膜、促進輸送膜)の特徴と性能を解説する。

また、演者が研究開発してきた「アミン液体膜による空気中のCO2回収法」について、アミン液体膜成分の最適化、液体膜および膜モジュールの構成法、装置のCO2濃縮性能について紹介する。

#### 1. CO2分離回収技術について

- 1-1. 地球温暖化問題とCO2分離・回収・貯蔵技術
- 1-2. 各種分離回収技術の特徴とエネルギー的評価
- 1-3. ガス吸収とCO2吸収液
- 1-4. 吸着法とCO2吸着材
- 1-5. 固体吸収材プロセス

#### 2. ガス膜分離技術の基礎

- 2-1. ガス分離膜の素材と分離性能
- 2-2. 膜形状と膜モジュール
- 2-3. 膜分離プロセス

#### 3. CO2分離膜について

- 3-1. 高分子膜(ポリイミド膜)
- 3-2. 無機膜(ゼオライト膜)
- 3-3. 促進輸送膜(アミン液体膜)

#### 4. 液体膜による空気中のCO2の回収法

- 4-1. アミン液体膜と膜モジュール
- 4-2. CO2分離回収性能

#### 【LIVE配信セミナーとは?】

- ・本セミナーは「Zoom」を使ったライブ配信セミナーとなります。「ミーティング用Zoomクライアント」をダウンロードするか、Webブラウザから参加するかの2種類がございます。ZOOM WEBセミナーのはじめかた(<http://www.rdsc.co.jp/files/instruction/zoom.pdf>)をご覧ください。
- ・お申込み後、受理のご連絡メールをさせていただきます。一部メールが通常セミナー形式(受講券、請求書、会場の地図)になっておりますが、LIVE配信のみのセミナーです。
- ・お申込み後、接続テスト用のURL(<https://zoom.us/test>)から「ミーティングテストに参加」を押していただき動作確認をお願いします。
- ・後日、別途視聴用のURLをメールにてご連絡申し上げます。セミナー開催日時の10分前に、視聴サイトにログインしていただき、ご視聴ください。
- ・セミナー資料は郵送にて前日までには、お送りいたします。タブレットやスマートフォンでも視聴できます。
- ・ご質問については、オープンにできるご質問をチャットにご記入ください。個別相談(他社に知られたくない)のご質問は後日メールにて講師と直接お願いします。

### 『CO2分離膜【WEBセミナー】』セミナー申込書

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>