

吸着剤の適正な選定・利用のための 吸着分離技術の基礎と応用技術

1名分料金で
2人目無料【LIVE配信】【アーカイブ配信】 セミナーURLはこちら→<https://www.rdsc.co.jp/seminar/250915>

- ◆日時: 2025年09月09日(火) 10:30~16:30
- ◆アーカイブ配信: 9/10(水)~9/24(水) 何度でも受講可能
- ◆受講料: 1名につき55,000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55,000円(税込)から
・1名で申込の場合、**49,500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55,000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】

安武技術士総合事務所 代表
安武 昭典氏

【講演の趣旨】吸着は古来より重要な物理・化学現象です。一方、近年は省エネルギー、環境保全の観点から、より高効率なガス分離装置、CO₂の回収・資源化などへの関心が更に高くなり、注目を集めています。この吸着の技術を応用する吸着装置は、様々な産業分野で利用されています。そこで、この吸着現象を理解し、吸着剤の適切な利用と吸着装置を知ることは重要です。

本講習では、まず、身近な吸着現象やガス分離方法の概要などから吸着の基礎を概説し、吸着剤の分類やその特徴及び吸着装置の分類と特徴を紹介します。更に、空気分離、除湿、VOC除去やCO₂分離さらに最近注目されている直接空気からCO₂の回収技術(DAC)などのエネルギー・環境技術に関係する代表的な吸着剤及び吸着装置・プロセスの利用とその課題に触れ、吸着剤や吸着技術の将来に向けた展開などについて解説します。

1. 吸着の基礎

1-1. 吸着とは

- (1). 身近な吸着 (2). ガス分離方法の概要

1-2. 吸着剤の分類と特徴

- (1). 炭素系吸着剤 (2). ゼオライト等無機系吸着剤
(3). その他の吸着剤

1-3. 吸着装置の分類と特徴

- (1). 圧力スイング式吸着装置 (2). 熱(温度)スイング式吸着装置

2. エネルギー・環境技術に関連する 吸着剤および吸着装置の利用と課題

2-1. 空気分離技術

- (1). 代表的吸着剤とプロセス (2). 利用の現状と課題

2-2. 除湿技術

- (1). 代表的除湿剤とプロセス (2). 利用の現状と課題

2-3. VOC除去・回収技術

- (1). 代表的吸着剤とプロセス (2). 利用の現状と課題

2-4. CO₂分離技術

- (1). 代表的吸着剤とプロセス (2). 処理、利用の現状と課題

2-5. DAC(Direct Air Capture、直接空気回収技術)の現状と課題

2-6. その他の利用例

3. 将来に向けた展開

4. まとめ

【プログラム】

『吸着』 セミナー申込書 FAX: 03-5857-4812 ※ご希望の参加形式にチェックを入れて下さい⇒☐LIVE/☐アーカイブ

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>