

化学工学会分離プロセス部会第 17 回講演会及び見学会

カーボンニュートラルに向けた吸収・蒸留プロセスの革新

主催：化学工学会分離プロセス部会

協賛：分離技術会，蒸留分科会

カーボンニュートラル実現のためには、熱源の脱 CO₂ 化や排出 CO₂ の効率的分離回収・再利用等が求められています。蒸留プロセスでは、ヒートポンプの採用やプロセスそのものの革新なども必要とされています。一方、CO₂ 分離回収においては画期的な吸収分離プロセスの効率化が期待されています。向流多段気液接触型の分離操作である蒸留や吸収は、工学的共通性が高く、共通する設計や解析法を理解することで、プロセス革新を実現できると考えられます。本講演会では、CO₂ 吸収プロセスと蒸留プロセスの最新の技術動向をご講演頂きます。また、バーチャルリアリティ技術を利用した見学会も開催いたします。見学会終了後には、VR でプラント内を散策していただく体験の時間も設けております。皆様のご参加をお待ちしております。

日時：2023 年 12 月 5 日（火）13:00 – 17:30

場所：日本大学理工学部駿河台校舎 1 号館 132 教室

定員：30 名

プログラム

- | | |
|-------------|--|
| 13:00～13:05 | 開会の挨拶 |
| 13:05～13:55 | 講演 1：アミンを用いた CO ₂ 分離回収技術の基礎、動向と展望
金沢大学 山田 秀尚 氏 |
| 13:55～14:45 | 講演 2：東芝の CO ₂ 分離回収技術の取り組みについて
東芝エネルギーシステムズ株式会社 柴田 遼介 氏 |
| 14:45～15:00 | 休憩 |
| 15:00～15:50 | 講演 3：カーボンニュートラルに貢献する省エネルギー蒸留技術
東洋エンジニアリング株式会社 若林 敏祐 氏 |
| 15:50～16:00 | 休憩 |
| 16:00～16:40 | バーチャル見学会
VR、クラウド環境を用いた化学工学教育について
AVEVA 株式会社 山田 豊 氏 |
| 16:40～16:50 | 質疑応答 |
| 16:50～16:55 | 閉会の挨拶 |
| 16:55～17:30 | VR 体験（VR でプラント内を散策して頂くことができます） |

参加費（テキスト代・消費税を含む）*協賛団体会員も本会員価格に準じます。

会員	4,000 円
法人会員会社社員	8,000 円
学生会員	1,000 円
会員外	10,000 円

- ・申込締切日までにキャンセルのご連絡がない場合、参加費の返金は致しません。
- ・お申し込み頂いた方（または、代表者の方）に参加費のお振込先をご案内いたします。
- ・恐れ入りますが振込手数料は参加者の負担でお願いいたします。

申込締切：2023年11月17日

申込方法：

1. お名前、2. 会員資格、3. ご勤務先（所属部署）、4. ご連絡先（所在地、電話番号、E-mail）を明記の上、下記までメールで申し込みください。複数参加の場合には、参加者全員のお名前・ご所属・会員区分、代表者の連絡先をお知らせ下さい。

申し込み先・問い合わせ先：

化学工学会分離プロセス部会蒸留分科会 山木
〒305-8565 茨城県つくば市東 1-1-1 中央第 5
産業技術総合研究所 化学プロセス研究部門
E-mail: takehiro-yamaki@aist.go.jp
Tel:029-861-3695