

化学工学会分離プロセス部会第 15 回基礎講座
『シミュレーション技術を用いた吸収塔・蒸留塔の設計とその解析』

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

我が国のプロセス産業における分離操作はそのほとんどが気液接触分離プロセスによりおこなわれていることもあり，これを設計すること，操作することは重要である。

本講座では，シミュレーション技術を活用した二酸化炭素吸収塔の設計と解析および速度論モデルを用いた蒸留塔の設計，反応蒸留塔の設計について企業のエンジニアや大学院生などを対象に原理から応用までを学ぶものである。

日時：令和元年 11 月 6 日(水曜日)

場所：〒101-8308 東京都千代田区神田駿河台 1-8-14

日本大学理工学部・駿河台校舎 1 号館 4 階 142 教室

定員：30 名

プログラム

13:00～13:05 開会の挨拶

13:05～13:55 酸性ガス吸収塔の設計の基礎 - 化学吸収法を中心として

東洋エンジニアリング・佐々木正和氏

13:55～14:45 CO₂ 分離吸収塔の物性推算

応用物性研究所・大場茂夫氏

14:45～15:00 休憩

15:00～15:50 速度論モデルを用いた蒸留塔の設計

名古屋工業大学・森秀樹氏

15:50～16:40 反応蒸留塔の設計

産業技術総合研究所・山木雄大氏 山形大学・松田圭悟氏

16:40～17:00 質疑応答

17:00 閉会

参加費：分離プロセス部会会員 10,000 円（蒸留分科会会員同額（同時入会含む）），化学工学会・協賛学会会員 12,000 円，会員外 20,000 円，学生会員 4,000 円
（当日，会場にて徴収致します）

申込締切：2019 年 11 月 1 日（金）

申込方法：お名前，ご所属，会員区分（会員・非会員・学生），連絡先（E-mail と TEL）を明記の上（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），下記にメールで申し込みください。

申込先：山形大学大学院理工学研究科 松田研究室内

分離プロセス部会蒸留分科会事務局

E-mail: dist_secretary@gp.yz.yamagata-u.ac.jp

TEL&FAX:0238-26-3742