

第16回分離プロセス基礎講座 —膜分離プロセスの基礎と応用—

主催 化学工学会分離プロセス部会

協賛 日本膜学会, 分離技術会, 化学工学会分離プロセス部会膜工学分科会

化学工学会分離プロセス部会では、この分野の第一線で活躍されている研究者・技術者を講師にお招きして、分離プロセスの基礎を平易に解説する「分離プロセス基礎講座」を年一回の開催いたしております。技術者のリフレッシュ教育、新入社員教育等にお役立て下さい。

第16回基礎講座では、膜分離を取り上げます。膜分離は、省エネルギー分離プロセスとして知られ、造水や排水処理、溶質のろ過分離、有機溶剤の脱水、各種ガス分離といったプロセスなどで用いられる重要な分離技術です。この基礎講座では、ガス分離と液体分離の基礎、膜材料と膜分離装置および膜分離プロセス、膜分離技術の応用などに関して、化学工学を専門としない方にも理解できるように、基礎的事項に重点を置いて解説します。

日時・場所

令和2年1月31日(金) 10:20~16:50 (9:50 受付開始, 17:00 終了予定)

工学院大学新宿キャンパス 5階 B0563 教室

(〒163-8677 東京都新宿区西新宿 1-24-2 TEL : 03-3340-0121)

JR「新宿駅」西口より徒歩5分、詳細は工学院大学のホームページでご確認ください。

<https://www.kogakuin.ac.jp/campus/access.html>

https://www.kogakuin.ac.jp/campus/fbb28u0000005ate-att/campusmap_shinjuku.pdf

講座内容および講師 (予定)

- 1) 無機膜の調製と気体分離 (10:20-11:20) (芝浦工大) 野村幹弘 氏
- 2) 気体分離膜プロセスの基礎 (11:30-12:30) (産総研) 原谷賢治 氏
- 3) 多孔質膜による液体分離の基礎 (13:30-14:30) (工学院大学) 赤松憲樹 氏
- 4) 高分子膜による水処理の基礎と応用 (14:40-15:40) (神戸大学) 新谷卓司 氏
- 5) 膜分離の超純水製造プロセスへの応用 (15:50-16:50) (栗田工業) 川勝孝博 氏

参加費 : 一般・協賛学会員 10,000 円, 非会員 15,000 円, 学生 3,000 円 (当日払い)

参加申込み : 所属, 氏名, 連絡先, 電話番号, メールアドレス, 会員の有無を明記の上, メールにて, 令和2年1月17日(金)までに, 下記までお申し込みください。

化学工学会 分離プロセス部会 膜工学分科会事務局

担当 : 三宅 (Miyake) Email: miyake@silver.kobe-u.ac.jp

〒657-8501 神戸市灘区六甲台町 1-1

TEL&FAX : 078-803-6610