

# 第18回 分離プロセス基礎講座

## 固液分離工学 —基礎と応用—

**主催** 化学工学会分離プロセス部会

**共催** 世界濾過工学会日本会，化学工学会関西支部，化学工学会東海支部，グローバルテクノロジー委員会，分離技術会，日本膜学会，東海化学工業会，静岡化学工学懇話会，日本食品工学会，日本食品科学工学会，食品膜・分離技術研究会

**協賛** 日本水環境学会，粉体工学会

分離プロセスは組み立て工業以外の全製造部門において，コストを支配する基幹のプロセスです。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理論を平易に解説する「分離プロセス基礎講座」を年一回のペースで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18回基礎講座では，固液分離工学を取り上げます。凝集操作・沈降分離・遠心分離・濾過・膜濾過・圧搾脱水を中心とした固液分離の理論とそのプロセス設計法について，化学工学を専門として学んでいない方にも理解できるよう基礎的事項に重点を置き，演習問題を織りまぜながら平易に解説します。

### 日時・場所

令和4年10月24日（月）13:00～17:10

お気軽会議室新大阪 terra（大阪市東淀川区東中島1-19-11）

（新型コロナウイルス感染症の状況によってはオンライン開催に変更されることがあります）

### 講座の内容

1. 固液分離の前処理・後処理

a) 沈降・浮上・遠心操作，凝集操作 13:00～14:00 名古屋大学 向井 康人 氏

b) 圧搾脱水，その他の後処理 14:00～15:00 大阪電気通信大学 田中 孝徳 氏

2. 濾過操作 15:10～16:10 愛媛大学 川崎 健二 氏

3. 膜濾過・膜濾過装置 16:10～17:10 ダイエン・メンブレン・システムズ 中塚 修志 氏

**定員** 35名

**参加費**（テキスト代・消費税を含む）\*共催・協賛団体会員も本会員価格に準じます。

正会員 10,000円

法人会員会社社員 15,000円

学生会員 3,000円

会員外 20,000円

### 申込方法

1. 氏名，2. 会員資格，3. 勤務先，4. 連絡先住所，TEL，E-mail アドレスをご記入の上，下記申し込み先までE-mailにてお申し込み下さい。

### 送金方法

銀行振込

三井住友銀行 本山支店 普通預金 No.6568814

固液分離分科会（コエキブンリブンカカイ）

### 申し込み先・問い合わせ先

化学工学会分離プロセス部会固液分離分科会事務局 片桐

〒468-8502 名古屋市天白区塩釜口1-501 名城大学理工学部環境創造工学科片桐研究室内

E-mail: katagiri@meijo-u.ac.jp, TEL: 052-838-2368

HP: <http://www1.meijo-u.ac.jp/~katagiri/sls/>