

第10回 分離プロセス基礎講座

液-液抽出分離の基礎と応用

主催 化学工学会分離プロセス部会

協賛 化学工学会東海支部、化学工学会九州支部、化学工学会関西支部、
化学工学会関東支部、日本溶媒抽出学会、分離技術会

趣旨

液-液抽出(溶媒抽出)は、化学プロセスや金属リサイクルにおける重要な分離技術です。化学工学会分離プロセス部会では、この分野の第1線で活躍されておられる研究者・技術者を講師に招き、抽出分離の基礎理論を解説する「分離プロセス基礎講座」を年1回開催しております。技術者のリフレッシュ教育、新入社員教育にお役立て下さい。

今回の講座では、抽出分離工学を取り上げます。物理抽出での抽出平衡と操作法、反応抽出における抽出試薬や溶媒の選定指針および抽出装置に関して、テキストや資料を用いて、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おいて解説します。

日時・場所

平成25年6月14日(金) 10:00~16:20

名古屋大学 ES館1F 会議室(名古屋市千種区不老町)

地下鉄名城線「名古屋大学」駅下車、③出口より徒歩3分

講座内容

1. 物理抽出の基礎と抽出操作(抽出平衡、単抽出、多回抽出、向流多段抽出)

10:00~12:00 名古屋大学 二井 晋 氏

2. 反応抽出の基礎(抽出反応、溶媒・抽出試薬選定)

13:00~14:30 同志社大学 松本 道明 氏

3. 段塔型抽出装置の特徴と実例

14:40~15:30 日揮(株) 中山 喬 氏

4. 振動板型抽出装置の特徴と実例

15:30~16:20 住重プラントエンジニアリング(株) 小野 剛 氏

テキストとして「拡散分離工学の基礎と応用」三恵社を利用します。テキスト代も参加費に含まれます。

定員 50名(定員に達した場合は申し込みを締め切らせていただきます。)

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	15,000円	法人会員会社社員	20,000円
----	---------	----------	---------

学生会員	5,000円	会員外	30,000円
------	--------	-----	---------

申込方法

ご氏名、ご勤務先(所属部署)、連絡先(所在地、Tel、Email)をEmailでお送りください。

申込先 nii@nuce.nagoya-u.ac.jp(二井 晋, 第10回 分離プロセス基礎講座事務局)

申込締切 定員に達し次第(参加票をEmailでお送りいたします)

会費納入

当日会場受付にて現金でお支払いください。

問合せ先

〒464-8603 名古屋市千種区不老町 名古屋大学大学院工学研究科

化学・生物工学専攻 二井 晋

Tel. 052-789-3390, Fax. 052-789-3269, Email: nii@nuce.nagoya-u.ac.jp