

第14回分離プロセス基礎講座 液-液抽出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、日本溶媒抽出学会
協賛 分離技術会

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14回基礎講座では、液-液抽出（溶媒抽出）を取り上げます。液-液抽出は、製造プロセスだけでなく、リサイクルや廃棄物処理プロセスなどでも用いられる重要な分離技術です。この基礎講座では、物理抽出と反応抽出における抽出平衡と抽出操作の基礎、抽出プロセスの構築と抽出装置、抽出技術の応用などに関して、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置いて解説します。また、遠心抽出装置についての演示実験も計画されています。

また、この基礎講座の翌日から同じ会場にて国際溶媒抽出学会（International Solvent Extraction Conference, ISEC2017）が開催され、世界中から溶媒抽出に関係する研究者・技術者が集まります。最新の抽出に関わる技術や研究成果を知ることの出来る絶好の機会ですので、本基礎講座に続いてご参加ください。

日時・場所

平成29年11月5日(日) 13:00~17:00

フェニックスシーガイアリゾート ワールドコンベンションセンター2階会議室
(宮崎市山崎町浜山 TEL: 0985-21-1111)

宮崎駅よりバスで約25分、宮崎空港よりバスで30分

詳細はシーガイアリゾートのホームページでご確認ください。

<http://www.seagaia.co.jp/japanese/access/>

講座内容

1. 物理抽出および反応抽出における抽出平衡の基礎
13:00-14:20 同志社大学 松本 道明 氏
2. 抽出装置の基礎
14:30-15:10 鹿児島大学 二井 晋 氏
3. 遠心抽出機の特徴と適用分野-研究室用から工業生産用まで-
15:20-16:10 タナベウィルテック(株) 安藤 英彦 氏
4. 抽出プロセスの構築と実例
16:20-17:00 住友金属鉱山(株)新居浜研究所 浅野 聡 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

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

minako@cc.miyakonojo-nct.ac.jp（岩熊美奈子，第 14 回分離プロセス基礎講座事務局）

申込締切

10 月 5 日（申込方法に記載の項目を Email でお送りください）

会費

当日、会場受付にて現金でお支払いください。

問合先

〒885-8567 宮崎県都城市吉尾町 473-1 都城工業高等専門学校 物質工学科

岩熊美奈子, TEL 0986-47-1220, FAX 0986-47-1231, minako@cc.miyakonojo-nct.ac.jp