

実践化学工学講座 実習編

反応速度定数の決定と実際の反応操作への適用 -

主催 化学工学会関西支部

化学工学会関西支部では、毎年行われている「実践化学工学講座」に参加された方からのご要望にお答えして、実際にデータ取得、解析を行う少人数制実践講座(実習編)を開催いたします。今回は、実験を通して、反応速度定数の決定、反応器の形式が反応率に及ぼす影響、反応器内が非理想流れである場合のモデリングを行います。2日間のコースで必ず2日通して受講いただきます。

指導の都合上、過去の「実践化学工学講座」の(反応工学)・(流動・伝熱)・(攪拌・混合)のいずれかを受講した方を優先させていただきます。

この機会に、より一層の自己鍛錬の場として、是非ご活用下さいますようお願い申し上げます。

【1日目】日時 2018年12月15日(土) 13:00 ~ 18:00

会場 [講義] 関西大学学術フロンティア・コア2階会議室1
[実習] 同所 第4実験棟地下1階化学工学実験場
(吹田市山手町3-3-35)

【2日目】日時 2019年1月11日(金) 9:30 ~ 17:00

会場 (株)カネカ 高砂工業所
(兵庫県高砂市高砂町宮前町1-8)

講師 関西大学環境都市工学部 教授 林 順一氏

(株)カネカ 生産技術研究所 部長 吉見智之氏

概要 反応工学をベースとしたモデル反応実験を実習し、反応速度の決定方法、反応器形式が反応特性に及ぼす影響、非理想流れとなる反応器のモデリングについて学びます。<実験はグループにて実施します。段取りや役割は、グループ毎で協力しながら実験を進めていただくことになります。>

プログラム

【1日目】講義・実習(実験データの取得)

本実習編の説明と課題説明

講義・講習

反応実験データの取得(実験)

2日目の課題説明(各自課題をモデル化)

*終了後、簡易な交流懇親会を開催<無料>(参加希望者のみ)

【2日目】(株)カネカ 高砂工業所見学/討議/総括

(株)カネカ 高砂工業所見学

グループ討議(各自のモデル紹介と相互討議)

総括(実習・課題についての総括)

*終了後、簡易な交流懇親会を開催<無料>(参加希望者のみ)

申込締切 11月26日(月) 定員 10名(先着順)

参加費 30,000円(消費税、実習代を含む)

申込方法 下記用紙に必要事項を明記のうえ、FAXもしくはE-mailにてお申し込み下さい。参加費は、現金書留または銀行振込(りそな銀行御堂筋支店普通預金 No.0405228「公益社団法人化学工学会関西支部」名義)をご利用下さい。なお、銀行振込の場合、必ず送金予定日を明記願います。参加者には参加証を送付いたします。(11月末頃)講習会当日には関数電卓を各自でご持参下さい。受講者には、修了証書を発行致します。

申込先 〒550-0004 大阪市西区靱本町1-8-4(大阪科学技術センター6F)

公益社団法人化学工学会関西支部

TEL: 06-6441-5531 / FAX: 06-6443-6685 / E-mail: apply@kansai-scej.org

「実践化学工学講座 実習編-反応速度定数の決定と実際の反応操作への適用-」
参加申込書 (H30年度)

氏名			
勤務先		所属	
連絡先	〒 TEL FAX E-mail		
実践化学工学講座 受講歴	()反応工学 / ()流動・伝熱 / ()攪拌・混合 ()受講歴無し *過去に実践化学工学講座を受講した単元に をつけて下さい。		
交流懇親会 ミキサー	交流懇親会[12/15] 交流懇親会[1/11]	()参加 / ()不参加 ()参加 / ()不参加	
送金内容	30,000円 / 銀行振込()・現金書留() 月 日送金(予定) 請求書(要・不要)		

<コピー可>