

COMSOL Days 016: COMSOL化学反応工学セミナー 第1回

「反応工学の基礎と応用」開催のお知らせ

主催 計測エンジニアリングシステム株式会社 (COMSOL Multiphysics®国内販売総代理店)

COMSOL Multiphysicsは化学反応工学を取り扱うことができ、さらに他のフィジックスとの連成解析を行なうことのできるマルチフィジックス有限要素解析ソフトウェアです。ソフトウェアを活用するには専門知識があるに越したことはありませんが、化学反応工学を自学習で習得するには時間を要します。そこで、本セミナーでは、埼玉大学大学院理工学研究科准教授の本間俊司先生にわかりやすく化学反応工学を解説していただきます。参加費無料。奮ってご参加ください。

日時: 2017年10月23日(月) 13:30-16:50 (受付開始: 13:15)

会場: アーバンネット神田カンファレンス 3階 ルーム3D

住所: 〒101-0047 東京都千代田区内神田3-6番2号 アーバンネット神田ビル

セミナー講師: 埼玉大学大学院理工学研究科 本間俊司先生 他

タイムテーブル: (※講義内容は都合により変更となる場合があります)

13:15- 受付

13:30-13:35 ごあいさつ

13:35-15:00 「反応工学の基礎と応用」

化学反応工学は反応工学と輸送現象からなっています。今回は反応装置を設計するための方法論である反応工学について、基礎から丁寧に解説します。また、燃焼や触媒反応において重要な気固反応モデルについて解説します。特に、未反応核モデルの一般化とその応用例として二酸化ウランのフッ化反応について紹介します。

<休憩>

15:10-16:00 「COMSOL Multiphysics®での反応工学の取り扱い」

COMSOL Multiphysics®の方程式解析機能と解析手順をPC実演を交えて説明します。

16:00-16:45 質疑応答

定員: 30名(定員に達した際には締切となります。)

参加費: 無料

【問合せ: 申込み先】

担当: COMSOL化学反応工学セミナー事務局平塚・小澤

mail: chem@kesco.co.jp

計測エンジニアリングシステム株式会社
東京都千代田区内神田1-9-5 井門内神田ビル5F
<http://www.kesco.co.jp/>

◆◆◆COMSOL Multiphysics 化学反応工学セミナー(東京) 第1回 参加申込書 ◆◆◆

会社名			
住所			
TEL		FAX	
氏名		E-mail	
所属 役職			

Faxでのお申し込み: 03-5282-0808 計測エンジニアリングシステム 化学反応工学セミナー事務局 宛て