

第7回ホットな話題の講習会 ＝様々なプロセス技術開発を支えるCFDシミュレーション＝

主催: 化学工学会関東支部

協賛: 日本混相流学会, 電気化学会, 化学工学会粒子・流体プロセス部会,
化学工学会材料・界面部会, 化学工学会反応工学部会

化学工学会関東支部では、最近の科学技術分野で注目されているホットな話題を取り上げ、その話題にかかわる知識・技術を会員のかたの研究などの参考にしていただくことを目的とした半日の講演会を企画しております。今回の「様々なプロセス技術開発を支えるCFDシミュレーション」では、大学・公的研究機関の研究者ならびにシミュレーションベンダーの技術者を講師に迎え、材料、機械、電気・電子などの様々な産業分野にかかわるプロセス技術と、その研究開発における数値流体力学(Computational Fluid Dynamics: CFD)シミュレーションの適用事例を紹介していただきます。

日時 2012年5月9日(水) 13:00-17:30

会場 東京理科大学 森戸記念館 第一フォーラム
〒162-0825 東京都新宿区神楽坂 4-2-2 (TEL 03-5225-1033)

募集人員 50名

プログラム

- | | |
|-------------|---|
| 13:00-13:10 | 開会の挨拶 |
| 13:10-14:10 | 超臨界二酸化炭素を利用した薄膜作製とCFDシミュレーションの適用
東京大学大学院工学研究科 霜垣幸浩 教授 |
| 14:10-15:10 | Phase-field モデルを援用した二相流のCFDシミュレーション
産業技術総合研究所集積マイクロシステム研究センター 高田尚樹 氏 |
| 15:10-15:30 | 休憩 |
| 15:30-16:30 | CFDを用いたリチウム電池の解析とシステムシミュレーションとの連成解析
アンシス・ジャパン 講演者未定 |
| 16:30-17:30 | 燃料電池の研究開発における COMSOL Multiphysics の適用について
計測エンジニアリングシステム 橋口真宣 氏 |

参加費 正会員 9,000円、学生会員 2,000円、化学工学会の法人会員の社員の方 11,000円、会員外 15,000円 ※尚、それぞれの参加費にはテキスト代と消費税が含まれます。

申込方法 申込書に所定事項を記入して、事前の下記までお申し込み下さい。尚、請求書をご希望の方は請求書要と明記してください。
(ホームページ でも申し込み可能です。)

申込先 〒112-0006 東京都文京区小日向 4-6-19 共立会館内 化学工学会 関東支部
TEL: 03-3943-3527, FAX: 03-3943-3530, E-Mail: info@scej-kt.org

支払方法 受付後お送りする振替用紙にて事前にお振り込み下さい。当日会場での現金支払いも可能です。当日になってのキャンセルの場合は参加費をご請求させていただきます。