

第 48 回 中部化学関係学協会支部連合 秋季大会 特別討論会
平成 29 年度 化学工学会 熱工学部会 講演会
共 催

B-8) 「反応プロセスの熱流体シミュレーション」

企画担当：化学工学会東海支部
板谷 義紀（岐阜大学）
小林 信介（岐阜大学）

最近では生産プロセスへのビッグデータの活用が注目を集めています。しかし、化学プロセスでのリアクターの詳細設計および精密制御のためには、化学反応機構に加え、熱流動に関する知見は必要不可欠であり、熱流体シミュレーションの役割は益々重要になっていると言えます。本特別討論会では、主要な化学プロセスを取り上げ、最新の熱流体シミュレーションの現状と将来展望について紹介して頂く予定ですので、多数のご参加をお願いします。

日程：平成 29 年 11 月 11 日（土）

場所：岐阜大学工学部

プログラム（案）：

- | | |
|-------------|---|
| 10:00～10:40 | 岐阜大学教授 宮坂 武志 氏
「プラズマ流体の熱流動問題」（仮題） |
| 10:40～11:20 | 岡山大学准教授 中曾 浩一 氏
「吸着材充填層内の熱物質移動」 |
| 11:20～12:00 | 出光エンジニアリング 阿蘇谷 利光 氏
「微粉炭ボイラの燃焼シミュレーションによる燃焼改善」 |
| 13:00～13:40 | 東北大学教授 埜上 洋 氏
「高炉内鉄還元プロセスの熱流動問題」（仮題） |
| 13:40～14:20 | 三菱マテリアル 島 裕和 氏
「焼成炉内放射温度計測における温度補正問題」（仮題） |
| 14:20～15:00 | 九州大学教授 深井 潤 氏
「移動現象解析に基づいたインクジェット薄膜の形状予測」 |