

粒子・流体プロセス技術コース 2025(第39回流動層技術コース)

サテライトコース開催のご案内

主催 化学工学会粒子・流体プロセス部会流動層分科会

共催 化学工学会関東支部、

化学工学会北海道支部、化学工学会粒子・流体プロセス部会、つくば化学技術懇話会

協賛 化学工学会（エネルギー部会、反応工学部会）、石油学会、日本エネルギー学会、日本粉体工業技術協会、粉体工学会、北関東地区化学技術懇話会、日本粉体工業技術協会環境エネルギー・流動化分科会（依頼中含む）

本技術コースは北海道で始まった流動層技術コースを発展させたものです。今年度も昨年同様サテライトコースのみの開催という形式で実施いたします。実習自体は流動層技術を使ったエネルギー・化学プロセス、環境対応技術に関連した基礎技術を体得することを目的としています。実習内容は初学者・中堅の方に適した内容になっていますので、是非参加をご検討下さい。

【実施日程】 参加申込時に希望時期をお伺いし、サテライト実習実施機関と調整します

【実施場所】 各サテライト実習実施機関

連絡先<事務局> : e-mail: yhayashi@gunma-u.ac.jp Tel:0277-30-1456

【講習内容】 S-1、S-2 は1日コース、S-3 のみ 1.5 日(初日午後、2日目1日)コースとなります。

S-1 九州工業大学コース

馬渡助教 「流動層基礎（流動化特性、気泡特性の測定・評価）」
「流動層造粒・コーティングの基礎と実験・評価」等

S-2 新潟大学コース

清水教授 「複数塔式流動層循環系の操作」等

S-3 群馬大学コース

野田准教授 「流動層基礎」
ラボスケール気泡流動層による反応実験操作の実習
・最小流動化速度の測定（室温および高温）
・プラスチック熱分解時の生成物分布測定（層内残留物、液状回収物、ガスの物質収支）
・生成物の分析（元素分析、ガスクロマトグラフ分析など）
※S-3 群馬大学コースの実施日は、2025年8/26(火)-27(水)、9/2(火)-3(水)、9/24(水)-25(木)【定員各回2名】です。

追加実習テーマ

「流動層シミュレーション」

株式会社アールフロー 竹田 宏氏 (オンラインまたは対面)

「熱流体・粉体解析ソフトウェア「R-FLOW」を用いた流動層シミュレーション」

本テーマは、上記S-1～S-3コースの追加実習として別日程で実施します。

そのため、事務局にて希望される皆様の日程調整を行います。

※受講者には1か月間使用可能なR-FLOWデモ版を提供します。

※追加実習のみの申し込みはできません。

【参加申し込み】

ホームページの「申込みフォーム」からお申し込みください。または、事務局までEmailにて、所属、氏名、連絡先、希望実施時期、受講希望コース等を直接記載してお送りいただいても構いません。割引対象の場合はその旨明記下さい。

<重要> 正式な情報はホームページ<https://sites.google.com/site/atwfbtc/>で発信予定。
必ずご確認下さい。

<募集期間：2025年6月1日（日）～2024年7月31日（木）>
※8月～9月の実施をご希望の場合はお早めにお申込みください

参加費払込み方法 参加申込み受付後、確認のための受付書と一緒に請求書を送付します。受領後早めに下記口座へお振り込み下さい。(恐れ入りますが振込手数料はご負担願います) 参加費の支払を以て正式な参加登録とします。尚、支払完了後のキャンセルによる返金は行いませんので、出来るだけ代理の方の参加をお願いします。ただし、実施機関側の都合でキャンセルになった場合は返金します。

サテライト実習参加費： 1コース 55,000円

追加実習テーマを希望した場合： サテライト実習参加費+30,000円

※消費税込み。旅費・宿泊費は含みません。

割引：下記の条件を満たす方は5,000円割引を実施します。

- (1) 過去5年以内に本コースに参加した方
- (2) 過去3年以内に開催された流動層分科会主催行事参加者

流動化・粒子プロセシングシンポジウム、国内開催国際会議（例えば中日流動層会議）に限定

上記(2)の割引適用には何らかの証明が必要となります。参加者申込書、参加者名簿、領収書のコピー、登壇者は予稿集の目次など、参加を証明する書類をご提出下さい。

<銀行振り込み口座>

ゆうちょ銀行 一三八支店（店番：138）

振込口座番号 普通 0935089

口座名義 シヤ) カガクコウガクカイ リュウドウソウブンカカイギジュツコース

<問い合わせ先> 群馬大学大学院理工学府環境創生部門 野田玲治

TEL:0277-30-1456

E-mail:<事務局> 野田研究室 林 yhayashi@gunma-u.ac.jp

ホームページ(URL) <https://sites.google.com/site/atwfbtc/>

【2025/04/04版】