

# 粒子・流体プロセス技術コース 2020 (第 34 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 日本粉体工業技術協会環境エネルギー・流動化分科会、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 (依頼予定)

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 後援：北海道科学技術総合振興センター (依頼予定)

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。今年度以降は、担当者の減少に伴い、サテライトコースのみの開催という形式で継続をすることにしました。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。テキストとしてこれまでの講義も含めてありますので実習のみとはいえ実習内容は初学者・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。

【日程】 中央大学サテライト実習 2020年9月11日(金)

他機関でのサテライト実習

日程等は事務局が各機関と調整します。  
希望者は事務局にご相談/お問合せ下さい。

【中央大学会場】 中央大学後楽園キャンパス 2号館 8・9階、理工学部人間総合理工学科演習室等  
〒112-8551 東京都文京区春日 1-13-27

交通アクセス：<http://www.chuo-u.ac.jp/access/kourakuen/>

都営三田線、大江戸線春日駅より徒歩7分 東京メトロ丸ノ内線、南北線後楽園駅より徒歩5分  
JR 総武線水道橋駅より徒歩15-20分

連絡先<事務局>：e-mail: [fbtcatw@gmail.com](mailto:fbtcatw@gmail.com) Tel:03-3817-7274 Fax:03-3817-7265

### 【講習内容】

#### S-1 中央大学コース 実施スケジュール <2020年9月11日(金)>

午前実習(10:00-12:30)、[昼食 12:30-13:30]、午後実習(13:30-16:00)、修了式(16:00-16:20)

以下の実習テーマから2テーマまで希望順に選択下さい。

A-I 石炭燃焼 (定員各4名)	午前・午後(産総研 鈴木)
A-II 流動層基礎(定員各4名)	午前・午後(中央大 幡野)
A-III 流動層シミュレーション(定員各6名)	午前・午後(アールフロー 竹田)
A-VI 流動層造粒(定員各6名)	午前・午後(中央大 村瀬)

※以下のコースは各機関での実施になります。実習テーマ、日程は希望者と調整します。

#### S-2 鹿児島大学コース 甲斐教授他 (午前・午後の1日コースでレクチャー・実験・解析を行う)

「触媒流動層(微粉流動層)における圧力変動および気泡頻度の測定」

#### S-3 九州工業大学・北九州高専コース (実施会場は九州工業大学。実習テーマは要相談)

九州工業大学 馬渡助教 「ガス流動化状態の評価と気泡特性(サイズ, 速度)の測定」  
「流動層造粒・コーティングの基礎と実験・評価」

北九州高専 石井教授 「流動層基礎」、「循環流動層」

#### S-4 新潟大学コース 清水教授「2塔式流動層循環系を用いた石炭燃焼実験」(午前・午後の1日コース)

**【参加申し込み】** ホームページから申込書をダウンロードして必要事項を記入の上事務局までメール添付でお送りください。(下記問い合わせ先参照) または、所属、氏名、連絡先、受講希望コース等をE-mailでお送り下さい。なお、割引対象の場合はその旨明記下さい。

\*注) 受講テーマは原則先着順で決定します。

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

<募集期間：2020年6月1日(月)～2020年7月31日(金)>

**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。受領後は速やかに下記口座へお振り込み下さい。(恐れ入りますが振り込み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いりませんので、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**

消費税込み。旅費・宿泊費は含みません。中央大学コース(S-1)は最大2テーマの受講が可能です。

**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(基礎講義のみ参加でも割引します)
- (2) 2020年開催の流動化・粒子プロセッシングシンポジウムへの発表、参加予定者
- (3) 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・粒子プロセッ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)、(3)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>

三菱東京UFJ銀行春日町支店(店番：062)

振込口座番号 0546865 口座の種類 普通預金

口座名称 リュウドウソウブンカカイ ハタノヒロユキ

<問い合わせ先> 中央大学理工学部人間総合理工学科 幡野 博之

TEL:03-3817-7274 FAX:03-3817-7265 E-mail:<事務局> [fbtcatw@gmail.com](mailto:fbtcatw@gmail.com)

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