

粒子・流体プロセス技術コース 2013(第 27 回流動層技術コース)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 産業技術総合研究所エネルギー技術研究部門、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、北海道科学技術総合振興センター(依頼中を含む)

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(依頼中を含む)

本コースは北海道で行っていた流動層技術コースを発展させて産総研つくば西を中心として実施してきました。担当者が中央大学に異動し、関係の方々のご協力を得られましたので、中断していた講義を流動層の基礎を中心にして再開することにしました。実習も流動層技術を使ったエネルギー・化学プロセス、環境対応技術などの基礎技術を体得することを目的としています。今年度は講義と実習を中央大学後楽園キャンパスで行い、これを補完するサテライト実習も行います。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。

講義 2013年8月29日(木)

実習 2013年8月30日(金)

追加実習 2013年8月31日(土)

サテライト実習(日程等は事務局が各大学と調整しますので、希望者は事務局にご相談下さい)

会場 中央大学後楽園キャンパス 〒112-8551 東京都文京区春日 1-13-27

2号館9階理工学部人間総合理工学科2916室

連絡先: e-mail: h.hatano.12k@chuo-u.ac.jp

Tel 03-3817-7274(固定のため出来るだけe-mailをお使い下さい) Fax: 03-3817-7265

交通アクセス

http://www.chuo-u.ac.jp/chuo-u/access/access_korakuen_j.html

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

参加費(8/29, 30日分) 50,000円 ただし、**基礎講義のみの参加10,000円**

消費税込み、旅費・宿泊費は含みません。また、基本は実習2テーマ参加となります。

サテライト実習費 50,000円 (基礎講義に参加しない場合も同額)

追加実習費(8/31) 20,000円/1テーマ

割引: 下記の条件を満たし、基礎講義に参加する方は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) 2012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。

実施スケジュール

講義 8/29(木)

- 13:00- 開講式
13:10-14:00 気泡流動層 (中央大学 幡野 博之)
14:00-15:00 粉体基礎 (産総研 遠藤茂寿)
15:20-16:20 循環流動層 (東京高専 石井宏幸)
16:20-17:20 流動層燃焼 (産総研 鈴木善三)
17:30- 講師との懇談会 (全講師+受講生)

実習 8/30(金)

実習 I (10:00-12:30)、実習 II (14:00-16:30) 16:30- 閉講式

以下のテーマから希望順に選択下さい。午前と午後の振り分けは事務局で行います

- A-I 石炭燃焼 (定員 5 名) 午前・午後 (産総研 鈴木)
A-II 流動層基礎 (定員 5 名) 午前・午後 (中大 幡野)
A-III DEM を使った流動層シミュレーション (定員 5 名) 午前・午後 (アルフロー 竹田)
(ノート PC を持参下さい。1 ヶ月限定使用版 RFLOW をインストールして使います)
A-IV 循環流動層 (定員 5 名) 午前・午後 (東京高専 石井)

追加実習 8/31(土)

- A-V 高温流動層 (高温での U_{mf} 測定+流動層基礎の一部) (定員 6 名) (中大 幡野)
A-VI 光学繊維プローブ製作・測定実習 (定員 6 名) (中大 幡野)

サテライト実習参加予定校 各大学とスケジュールと実習内容を調整中。

- S-1 鹿児島大学コース 甲斐教授他 微粉系流動層基礎と応用 (仮題)
S-2 九州工業大学コース 鹿毛教授、馬渡助教 流動層操作 (仮題)
S-3 新潟大学コース 清水教授 循環流動層燃焼と基礎 (仮題)
S-4 東京高専コース 石井教授 循環流動層、二次元流動層を用いた U_{mf} 測定

参加申し込み 所属、氏名、連絡先、受講希望順の実習テーマリスト (8/30) を e-mail でお送り下さい。

なお、割引対象、8/31 の追加実習、サテライト実習を希望される場合は、その旨明記下さい。

ホームページからも申込書をダウンロードできます。

<重要> 正式な情報はホームページで発信しますので必ずご確認下さい。

注 受講テーマの決定は先着順に受講希望リスト順に従って決めますが、定員の関係でリストの下位にさせて頂く場合があります。

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ありませんので、出来るだけ代理の方の参加をお願いします。サテライト実習についてのみ、大学側の都合でキャンセルになった場合は返金します。

銀行振込口座名称 常陽銀行北竜台出張所 (店番: 130)
銀行振込口座番号: 1302991 口座の種類: 普通預金
口座名称: リユウドウソウブンカカイツクバ 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--7274、FAX:03--8、E-mail: h.hatano.12k@chuo-u.ac.jp

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