

第 11 回「初心者のための化学工学入門」 オンライン講座

主催 (公社) 化学工学会関東支部

共催 (公社) 化学工学会 S C E ・ N e t

企業で生産あるいは技術開発などに従事されて、業務上化学工学の知識や考え方が必要であるにもかかわらず、大学、高専などで化学工学を学んで来なかった、あるいは十分に学べなかった初心技術者を対象にした講座です。化学工学の基礎的な考え方や実用的な計算を身につけていただくことを目的に開講致します。

講師は化学工学会 S C E ・ N e t に所属する化学工学技術者が当たり、自らの実務経験を反映させて分かり易い解説を行います。「化学工学の基礎」、「流体工学」、「熱工学」、「反応工学」、「分離工学 I (蒸留)」、「分離工学 II (ガス吸収・膜分離)」の 6 テーマとします。

学習効果を最大限に高めるために、以下の準備を御願います。

1. 事前学習 (2 時間程度)

- ① オンデマンドビデオを用いたビデオを聴講する (聴講時間 : 1 時間程度)
- ② ビデオ聴講後、演習問題を行う。

2. オンライン講座 (90 分)

事前学習教材のポイント解説と、追加演習問題、質疑解説を行う

* 企業の人事・教育をご担当される方々におかれましては、化学工学を学んでこなかった技術者の方々の教育に、ぜひ「初心者のための化学工学入門」をご活用下さい。受講の際には、受講生が事前学習を確実に実施できるよう、ご配慮をお願いします。

日 時 : 2025 年 6 月 18 日 (水)、25 日 (水)、7 月 2 日 (水)

会 場 : Zoom によるオンライン学習 (ブラウザからの参加も可)

募集人員 : 50 名 (先着順)

注意事項 : Zoom と Vimeo へのアクセスが必要です。VIMEO へのアクセスが可能なを以下の URL からご確認の上、お申し込みください。

(社内のネット環境によりアクセスできない場合があります)。

<https://sce-net.jp/main/videocheck/> パスワードは「videocheck」

事前学習 : 本研修では、事前学習が必須となります。オンライン講義の約 1 週間前から、オンデマンドビデオの聴講可能です。オンライン講義では、事前学習を前提に解説を行います。事前学習も本講座の一環として実施ください。

推薦図書 : 「実例で学ぶ化学工学」化学工学会教科書委員会編 (丸善出版 : 定価 3080 円)

参加費 : 化学工学会正会員 : 3 日間 (6 テーマ) 24,000 円 / 1 日 (2 テーマ) 12,000 円

法人会員 : 3 日間 (6 テーマ) 30,000 円 / 1 日 (2 テーマ) 15,000 円

会員外 : 3 日間 (6 テーマ) 36,000 円 / 1 日 (2 テーマ) 18,000 円

* 参加費には資料代および消費税を含みますが、推薦図書の代金は含まれません。

* 推薦図書については、ご希望があればご連絡ください。こちらで配送の手配をします。

支払方法：受付後、1～3日程度でご登録のメールアドレス宛てに請求書をお送り申し上げます。
なお、申込締切日後のキャンセルの場合も参加費のご請求をさせていただきます。

申込方法：関東支部 HP (<https://www.scej-kt.org/>)の次回行事開催のご案内の『第11回初心者のための化学工学入門』をクリック後、「参加申込みフォーム」をクリックするとフォームのウィンドウが開きますので、必要事項を記入の上、ご送信ください。

申込先：公益社団法人 化学工学会 関東支部
〒112-0006 東京都文京区小日向 4-2-8 大樹生命文京小日向ビル 4階
TEL 03-6801-5563(代) FAX 03-6801-5564
E-mail: info@scej-kt.org

申込締切：受講開始日の一週間前

受講時ご準備いただく物：受講の際には、事前演習の結果、筆記用具、電卓をご用意ください。

プログラム

第1日目 6月18日(水)

- ・ 13:00-14:30 化学工学の基礎入門 金原 聖 氏
- ・ 15:00-16:30 流体工学入門 宮本 公明 氏

第2日目 6月25日(水)

- ・ 13:00-14:30 熱工学入門 山本 一己 氏
- ・ 15:00-16:30 反応工学入門 紫垣 由城 氏

第3日目 7月2日(水)

- ・ 13:00-14:30 分離工学Ⅰ(蒸留)入門 竹内 亮 氏
- ・ 15:00-16:30 分離工学Ⅱ(ガス吸収・膜分離)入門 中尾 眞 氏