

第4回 実力養成基礎研修コース ～攪拌技術の基礎と応用～

主催：分離技術会

協賛：化学工学会（分離プロセス部会，バイオ部会，反応工学部会，粒子・流体プロセス部会，材料・界面部会，環境部会，関東支部），日本化学会，日本生物工学会，日本プロセス化学会

日時：2024年7月9日（火），10日（水）

場所：[横浜国立大学 化工・安工棟（N8-5棟）](#) 111号室 地図QRコード→
東急新横浜線/相鉄JR直通線 羽沢横浜国大駅より徒歩20分(起伏あり)
横浜駅西口より相鉄バス/横浜市営バスで約20分



定員：先着50名（対面のみ）

分離技術会では，実力養成基礎研修コースとして，企業に入って間もない方で，かつ今後，体系的に化学工学を学びたいと望んでいる若いエンジニアを対象として，ベテランの講師陣を迎え基礎から応用までの講義と演習を行っております。なお，受講者には単位操作ごとに修了証を贈呈します。

今回は『攪拌編』として下記の日程で行います。好評な講座ですので，皆様方の参加を希望いたします。なお，関数電卓またはノートパソコン等を使用しますので，各自ご持参ください。

◆ 1日目（7月9日）◆

10：00～11：30 「基礎編：均質系攪拌装置の流動，混合性能と攪拌所要動力」

11：30～12：00 「均質系攪拌装置の基本設計（実習）」

（横浜国立大学）三角 隆太 氏

13：00～14：30 「気-液，液-液攪拌槽を用いた分散，異相間物質移動」

14：30～15：00 「気-液，液-液攪拌槽の基本設計（実習）」

（千葉工業大学）仁志 和彦 氏

15：15～16：45 「攪拌槽における伝熱」

16：45～17：15 「攪拌伝熱槽の基本設計（実習）」

（東京理科大学）庄野 厚 氏

◆ 2日目（7月10日）◆

10：00～11：30 「固-液攪拌槽における粒子浮遊および物質移動」

11：30～12：00 「固-液攪拌槽の基本設計（実習）」

（横浜国立大学）三角 隆太 氏

13：00～14：00 「各種攪拌翼の性能と選定」

(佐竹マルチミクス株式会社) 吾郷 健一 氏

14:00~15:00 「混合達成時間の測定実験の見学」(三角研究室)

(横浜国立大学) 三角 隆太 氏

15:00 修了証の授与式

参加費：正・維持・特別会員・協賛団体会員 30,000 円，同時入会 35,000 円，会員外 40,000 円，学生 10,000 円

参加費にはテキストを含みます。なお，分離技術シリーズ 26『分離・混合操作の新評価方法：情報エントロピーの視点に立って』，または分離技術シリーズ 33『攪拌技術の基礎と応用』のどちらかを贈呈いたします。申し込み時にどちらの本をご希望されるか選択いただければと思います。

参加費は，郵便振替または下記銀行に前納にてお振込み下さい。

郵便振替：00100-9-21052，口座名：分離技術会

銀行振込：みずほ銀行 神田支店，普通預金：1010899，口座名：分離技術会

申込方法：

ご希望の方は，7月2日(火)までに以下分離技術会 web サイトより参加申込フォームへご記入をお願いします。締切日前に定員に達した場合は，その時点で締め切らせて頂きますのでお早目の申し込みをお願いします。

<https://www.sspej.gr.jp/events/20240709.html>

なお，参加人数が少ない場合には開催しないこともあることをご承知おき下さい。

〒214-0034 川崎市多摩区三田 1-12-5-135 分離技術会事務局

TEL：044-874-0337

URL:<https://www.sspej.gr.jp>

e-mail：jimu@sspej.gr.jp

以上