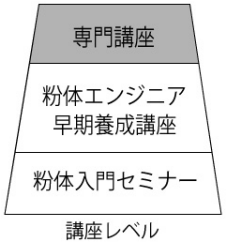
一般社団法人日本粉体工業技術協会
粉体工業技術センター　教育部門

第68回粉体技術専門講座

～基礎から学ぶ「実用・晶析技術」～
晶析装置設計理論と撹拌を考慮した晶析装置内現象

日　時: 2019年1月30日（水）～31日（木）
【 1日目（水）13:00～17:00（講義）、17:30～19:30（交流会）】
【 2日目（木） 9:30～16:45（講義）】

会　場: （講　義）同志社大学　東京サテライト・キャンパス
〒104-0031東京都中央区京橋2丁目7番19号
京橋イーストビル3階
https://tokyo-office.doshisha.ac.jp/access/map.html
（交流会）会場は、後日お知らせいたします。



主　催: 一般社団法人 日本粉体工業技術協会
企　画: 一般社団法人 日本粉体工業技術協会　晶析分科会
協　賛: 日本海水学会、公益社団法人 化学工学会 材料界面部会 晶析技術分科会、
一般社団法人 粉体工学会、分離技術会

本専門講座では、日本オリジナルの晶析技術を広く伝承することを目的とし、世界で通用する晶析装置設計理論に基づいた化学工学手法を演習、講義を通して学んで頂く。演習では表計算ソフトウエアを用いて実際にデータを取扱うことで、初学者（化学工学や晶析を初めて扱う技術者）でも晶析装置内現象を考慮した設計方法を理解できる。講義では、晶析現象に影響を与える結晶特性、操作条件などを基礎から応用、最新技術まで学んで頂ける内容となっている。

プログラム

＜第1日＞

1. 13:00～ 13:05　**開会挨拶**　晶析分科会 代表幹事　津崎 裕也 氏
2. 13:05～ 15:00　**【演習】晶析装置内現象と設計手法**　ユニゼオ株式会社 山崎 康夫 氏

＜休憩＞15:00～15:05

3. 15:05～ 15:55　**【演習】パソコンを用いた晶析装置設計**　味の素株式会社　金子 雅哉 氏

＜休憩＞15:55～16:00

4. 16:00～ 17:00　**【講義】工業晶析装置のセンシング技術　ー製塩工場の場合ー**　塩事業センター　正岡 功士 氏

＜移動＞17:00～17:30

5. 17:30～19:30　**交流会**

＜第2日＞

6. 9:30～ 11:00　**【講義】分かり易い晶析の基礎**　新潟大学　准教授　三上 貴司 氏
7. 11:00～ 12:00　**【演習】晶析装置内現象と設計手法**　ユニゼオ株式会社 山崎 康夫 氏　味の素株式会社　金子 雅哉 氏

＜昼食＞ 12:00～13:00　**＊昼食はご用意しております。**

8. 13:00～ 14:30　**【講義と演習】撹拌状態と晶析装置内現象～固液異相系における移動現象とその設計～**　横浜国立大学　特別研究教員　三角 隆太 氏

＜休憩＞14:30～14:40

9. 14:40～15:40　**【講義】結晶の形態、構造、そして、成長**　岩手大学　准教授　土岐 規仁 氏
10. 15:40～ 16:40　**【講義】結晶多形～結晶特性はどのように決まるのか?～**　大阪市立大学　名誉教授　大嶋 寛 氏
11. 16:40～ 16:45　**閉会挨拶**　晶析分科会 副代表幹事　大森 一成 氏

（参加申込要領については、裏面をご確認ください。）

参加申込要領

1.定　員: 60名

2.参加費:

日本粉体工業技術協会 会員		協賛団体会員	一　般	学　生
通常	2018年度 特別協賛会費申込			
30,000円	15,000円	30,000円	35,000円	10,000円

(上記、テキスト、交流会参加費、消費税を含みます。)

3.申込方法:

① 日本粉体工業技術協会のホームページ上からお申込みください。
第68回粉体技術専門講座 申込フォーム↓
https://www.appie.or.jp/FS-APL/FS-Form/form.cgi?Code=senmon1

← こちらのQRコードからも申込フォームにアクセスできます

② 申込書受け付け後、受理書をE-メールで送信いたします。

③ **申込締切日:2019年1月16日(水)**(ただし定員になりましたら、締め切ります。)

4.支払方法: カード決済もしくは、銀行振込となります。

① **銀行振込の場合は、**別途郵送する請求書に記載の口座へ**2019年1月29日(火)**までにお振込みください。請求書は毎月20日発行となっております。お急ぎの場合はご連絡ください。振込手数料は、貴社にてご負担願います。

② **カード決済の場合は、**決済用のURLをお送りいたします。
そちらより必要事項をご入力の上、決済期限日までにお手続きください。

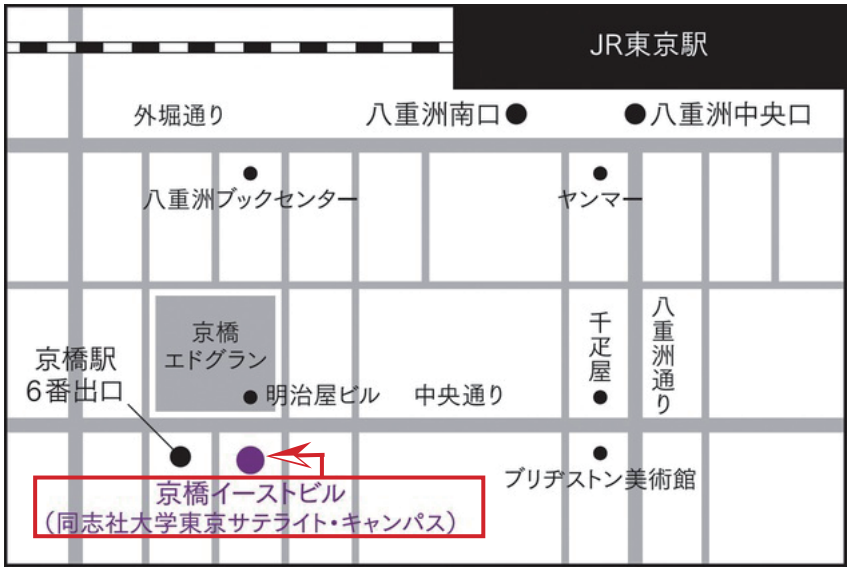
※2019年1月17日(水)以降のキャンセルは受付けできません。お振込みいただいた参加費は返金できませんので、欠席の場合は代理の方のご参加をお願いいたします。

5.資料発送:

演習・講義の資料は、1月初旬から順次発送しますので、予習することをお勧めします。

6.問合せ先:

一般社団法人日本粉体工業技術協会　本部
〒600-8176　京都市下京区烏丸通六条上ル北町181(第5キョートビル7階)
TEL:075-354-3581・FAX:075-352-8530・e-mail:senmon@appie.or.jp

【会場アクセス】

JR「東京」駅八重洲南口から徒歩6分。「みずほ銀行」横の入口からお入りください。