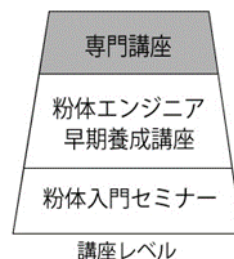


第 67 回 粉体技術専門講座**～「粉体ハンドリング技術 その 1：粉体物性と粉体プラント設計」～****日 時**：2018年9月18日（火）10時00分～16時30分**会 場**：日本大学理工学部 駿河台キャンパス 1号館 121号室

〒101-8308 東京都千代田区神田駿河台 1-8-14

<https://www.cst.nihon-u.ac.jp/campus/surugadai/>**主 催**：一般社団法人 日本粉体工業技術協会**後 援**：一般社団法人 粉体工学会**企 画**：一般社団法人 日本粉体工業技術協会 粉体ハンドリング分科会

粉粒体プラントは、粉砕・分級などの単位操作だけでなく、各単位操作機器間を効率よくつなぐ粉粒体ハンドリング操作の組合せで構成されています。すなわち、これは人間の体で言えば血管や神経系であり、各単位操作機器の性能を十分に発揮させる **Key technology** です。実践的ハンドリング技術には「貯蔵(貯槽)」「輸送」「供給」「充填・包装」「プロセス計測」およびそれらの基礎となる「粉体物性」があります。

この度、「粉粒体のバルクハンドリング技術」(日刊工業新聞社,1984)の発刊以来、約30年ぶりに当分科会から書籍「粉粒体ハンドリング技術(全9章)」(アंकベルジャパン、2018.3月)を先の技術に「安全」(粉塵対策・粉塵爆発)と代表的な「粉体プロセス事例」を加えて刊行しました。

本専門講座は「粉粒体ハンドリング技術」を参考書籍として企画したものであり、今回(4テーマ)と来年2月予定(粉体の供給、輸送および充填・包装に関する4テーマ)の2回に分けて行うものです。

今回の第1回専門講座では、粉粒体機器やプロセスの設計・運転管理に必要な下記のテーマについて設計・運転の実施例、トラブル事例や留意点を具体的に紹介いたします。多くの方々の参加をお待ちしております。

プログラム(敬称略)

1. 10:00～10:05 **開会挨拶** 横浜国立大学名誉教授 松本 幹治
2. 10:05～11:25 **粉体物性と粉体操作への応用**：粉体プロセスの操作に影響を及ぼす粉体の付着性、流動性、濡れ性などの物性測定とそれらが輸送、供給などの粉体ハンドリング操作に及ぼす影響と物性を考慮したトラブル対策を述べる。
(横浜国立大学名誉教授 松本 幹治)
3. 11:25～12:45 **粉体貯蔵(貯槽)の基礎からトラブル対策まで**：実例を用いて粉体貯槽の計画・設計・施工、ならびに使用方法の留意点や貯槽内の粉体挙動を示す。また、それぞれの使用法やプロセスに起因するトラブルとその対策に言及する。
(㈱大崎総合研究所 吉田 順、日清エンジニアリング㈱ 海老原 裕之)
- <休憩> 12:45～13:40 ***昼食は各位にてお取りください。**
4. 13:40～15:00 **粉粒体プロセスの計測と制御**：粉粒体プロセスにおける各種代表的な計測機器と制御方法について紹介する。
(日清エンジニアリング㈱ 清水 真澄、㈱マツシマメジャテック 岩本 隆志)
- <休憩> 15:00～15:10
5. 15:10～16:30 **粉体プロセス組み立ての実務における留意点**：粉体設備の各装置およびハンドリングのためのプロセス設計値を決める考え方を示し、設備全体の運転スケジューリングと装置の容量、処理能力などとの関係を解説する。また、物性の変化などに臨機応変に対応するための設計上の注意について述べる。
(フルード工業㈱ 小波 盛佳)

参加申込要領

申込受付 5月15日より開始

1. 定員：70名
2. 参加費：

日本粉体工業技術協会 会員		粉体工学会 会員	一般
通常	2018年度 特別協賛会費申込		
17,000円	8,500円	17,000円	22,000円

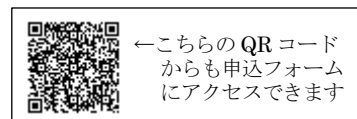
(書籍「粉粒体ハンドリング技術」、パワーポイントテキスト、消費税を含みます。)

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67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=senmon2>



- 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：2018年9月7日(金) (ただし定員になりましたら、締め切ります。)

4. 支払方法：

- ① 参加費は別途郵送する請求書に記載の口座へ2018年9月14日(金)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。
- ② 振込手数料は、貴社にてご負担願います。

※2018年9月10日(月)以降のキャンセルは受け付けできません。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. 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・地下鉄丸ノ内線御茶ノ水、千代田線新御茶ノ水駅下車徒歩3分



日大理工学部
1号館121号室