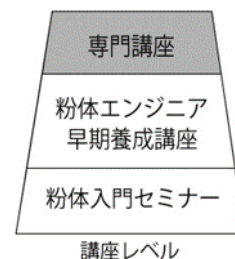


**第 69 回 粉体技術専門講座****～ 粉体ハンドリング技術 その 2：粉体の供給、輸送および充填・包装 ～****日 時**：2019年2月19日（火）10時00分～16時30分**会 場**：日本大学理工学部 駿河台キャンパス 1号館 141号室

〒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、粉碎・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、粉粒体ハンドリング技術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、昨年9月18日の専門講座に続いて今回は、「粉体の供給、輸送および充填・包装」に関する4テーマに関して講演を行うものです。

今回の専門講座では、粉粒体機器の選定やプロセスの設計・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 **粉粒体の供給機とその選定法**：一般的な粉粒体供給機の選定方法と 容積制御式および重量制御式の粉体供給機の種類と特徴、およびトラブル対策について述べる。  
(赤武エンジニアリング (株) 村越 正宏)
  3. 11:25～12:45 **機械式輸送装置とその選定法**：実務的には選定が重要になりプラントエンジニア、設備担当者は設備機器の試運転、保守点検、メンテナンスを通じて学ぶことになる。粉体物性変化によるトラブルなどの失敗事例やプラントフローから見えてくる問題を紹介する。(エステック (株) 宮本 智三)
- <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 **空気輸送システムの設計方法とトラブル対策**：粉粒体の各種空気輸送システムについて、①構成と特徴、運転方法、②輸送形態（浮遊輸送・プラグ輸送）の違いとその概略設計方法および③トラブル事例と対策事例などについて紹介する。  
(二村技術士事務所 二村 光司)
- <休憩> 15:00～15:10
5. 15:10～16:30 **粉粒体の充填・包装**：粉粒体の性状によって包装する形態が異なる。包装機械で包装する場合の充填方式、包装機械および解体方式の選定、包装時のトラブルと対策およびサニタリー包装とハンドリングについても述べる。(水口技術士事務所 水口 眞一)

(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：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

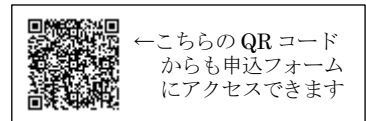
(書籍「粉粒体ハンドリング技術」、パワーポイントテキスト、消費税を含みます。)

### 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69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：2019年2月7日(木) (ただし定員になりましたら、締め切ります。)

### 4. 支払方法：

- 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2月18日(月)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2月8日(金)以降のキャンセルは受付できません。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・地下鉄丸の内線御茶ノ水、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141号室