

第 64 回 粉体技術専門講座

「基本的な造粒原理・造粒装置の理解と体験」

～粉から粒へ！原料×(造粒機+想像力+パラメータ操作) = 理想の粒をつくろう！～

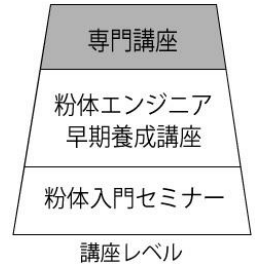
日 時:平成 28 年 8 月 31 日(水)～ 9 月 1 日(木)

【8 月 31 日 9:00～17:50(講義および実験)、17:50～19:20(交流会)

9 月 1 日 9:00～16:00(実験および討議)】

会 場:株式会社ダルトン 大阪イノベーションプラザ

〒579-8014 大阪府東大阪市中石切町 7-1-45



造粒技術は数多くの分野において、その技術を支えています。当分科会では「粒を造り、粒を制御する」という観点から、粒や粒子の制御に関わる業界先端技術を討論の場に挙げることにより、参加された皆様が普段抱えている問題をブレークスルーするヒントにして頂きたいという願いで企画をしております。

今回の粉体技術専門講座は次のコンセプトで企画運営します。

- > 座学ばかりでは無く、実際に基本的な造粒操作を体験し、その現象を体感する講座とします。聴講生にはできるだけ多く実験機に触れてもらいます。
- > 業界を代表する基本的・典型的造粒装置を一堂に集め、専門技術者の指導を受けながら造粒操作を体験することが出来ます。
- > 造粒レシピは、聴講者にターゲットを考えていただき(例えば粒径を大きくする、嵩密度を大きくする、球形度を上げる等)、その造粒機に適したパラメータの変更を実演してもらいます。

プログラム

<1 日目>

1. 9:00～ 9:05 開会挨拶

造粒分科会 コーディネータ 中央大学教授 村瀬 和典 氏

2. 9:05～10:00 「基礎から最新の造粒技術までを俯瞰する」

吉原技術士事務所 吉原 伊知郎 氏

3. 10:00～12:00 「実験機器の構造及び特徴 (各 20 分)」

各装置メーカー担当者

実験装置： A. 転動造粒機(傾斜皿形式)

吉原技術士事務所

B. 押出造粒機 (バスケット式)

(株)ダルトン

C. 圧縮造粒機 (ブリケット式)

新東工業(株)

D. 高速攪拌造粒機

日本アイリッヒ(株)

E. 噴霧造粒機

大川原化工機(株)

F. 流動層造粒機

(株)パウレック

G. 画像評価装置

(株)キーエンス

12:00～13:00 昼 食

～お弁当とお茶を事務局で準備しております～

4. 13:00～14:25 「実験 1」

(14:25～14:35 休憩)

(※上記 A～F のいずれかの実験に

5. 14:35～16:00 「実験 2」

(16:00～16:10 休憩)

ついて実施班をローテーション

6. 16:10～17:35 「実験 3」

(17:35～17:50 休憩)

します。 以下同様)

7. 17:50～19:20 交流会

<2 日目>

8. 9:00～10:25 「実験 4」

(10:25～10:35 休憩)

9. 10:35～12:00 「実験 5」

12:00～13:00 昼 食

～お弁当とお茶を事務局で準備しております～

10. 13:00～14:25 「実験 6」

(14:25～14:45 休憩)

11. 14:45～15:45 「質疑応答、まとめ」

司会 (株)奈良機械製作所 岩松 英敏 氏

12. 15:45～15:50 閉会挨拶

造粒分科会 副コーディネータ 首都大学東京大学院 准教授 武井 孝 氏

参加申込要領

1. 定員：36名
2. 参加費（交流会費/昼食費 含む）：

日本粉体工業技術協会会員・後援団体会員	一般	特別協賛会員
35,000円	40,000円	17,500円

(消費税を含みます。)

※日本粉体工業技術協会会員で、平成28年度特別協賛会費申込済みの会員は上記金額の半額。

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。
<https://www.appie.or.jp/FS-APL/FS-Form/form.cgi?Code=senmon1>



こちらのQRコードからも
申込み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：平成28年8月24日（水）

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平成28年8月30日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。
また、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。また8月25日以降のキャンセルは受付できませんので、ご了承ください。
- ② 振込手数料は、貴社にてご負担願います。

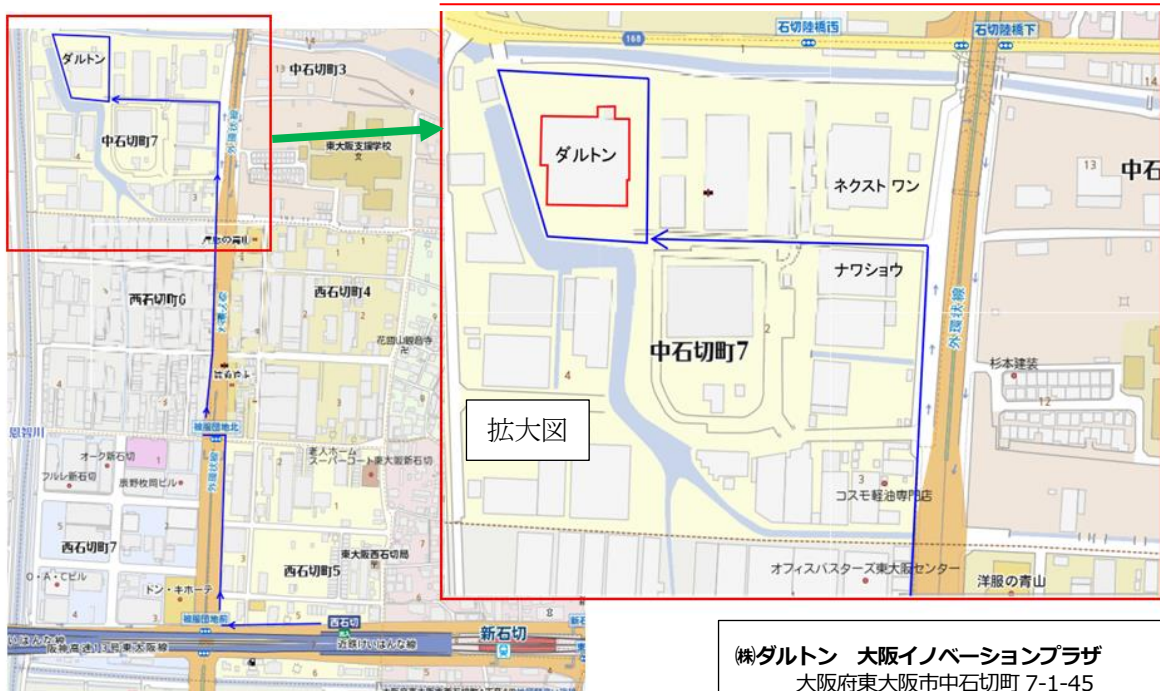
5. その他 特記事項：

講習に実験が含まれる為、作業服、作業帽及び作業用の靴（スニーカーでも可）をご持参ください。
※靴に関しては、会場 実験室エリア（1階）で使用した靴で、2階以上への移動は禁止となっております。
必ずご持参下さい。
申込多数の場合は、人数を制限させて頂くことがあります。
講座会場企業や実習担当企業と同業社の方の参加は、お断りさせて頂くことがあります。

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

会場案内図



新石切駅からの地図

㈱ダルトン 大阪イノベーションプラザ
大阪府東大阪市新石切町7-1-45

近鉄けいはんな線「新石切駅」出入り口1番より
徒歩 約17分 タクシー 約5分
車でのご来場はご遠慮ください。

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 造粒分科会
後援：粉体工学会