

一般社団法人粉体工学会
第55回技術討論会[講演ならびに出展募集]
「粉体連続生産における高度プロセス制御のための計装・測定・評価技術」

主催：(一社) 粉体工学会
共催：(一社)日本粉体工業技術協会 計装測定分科会
粒子加工技術分科会
大阪府立大学 資源循環工学研究所
協賛：(公社) 化学工学会粒子流体プロセス部会

日 時：2020年9月7日(月)、8日(火)

会 場：大阪府立大学 I-site なんば

〒556-0012 大阪市浪速区敷津東二丁目1番41号 南海なんば第1ビル2・3階
TEL 06-7656-0441 (代) <https://www.osakafu-u.ac.jp/isitenanba/>

医薬品の製造では製造管理および品質管理に関する基準(Good Manufacturing Practice:GMP)の下、高品質で安全性の高い医薬品が供給されている。このためには、原材料の入荷、混合、造粒などの各製造プロセス、製品の包装など様々な場面で定量的な粉体物性、特性、状態の把握が必要となる。近年、運転時間により生産量が調整できること、スケールアップ検討の必要がほとんど無いこと、製造設備が省スペース化できることなどの観点から、連続生産プロセスの構築が期待されている。このような高度に品質管理した粉体を連続プロセスで生産するには、その基礎として、プロセスやその構成要素である単位操作の制御指標となる粒子・粉体の物性・特性を把握する必要がある。その上で、把握した物性・特性をインラインやオンラインで把握できる計装装置が必要となる。さらに、それら計測値に基づくプロセス解析技術(PAT)の構築が必要となる。

この連続生産プロセスでの品質管理の問題、課題は医薬品製造だけでなく、機能性高分子材料や無機材料などの粉体製造に対しても共通の問題である。そこで本討論会では、医薬品製造に限らず、種々の粉体連続生産プロセスを対象として、その構成要素である単位操作の制御、状態把握に利用できる粒子物性・特性の測定・評価技術および、そのプロセス制御に利用できる計装技術について情報交換し、さらなる高度制御のための課題を議論する場としたい。製剤、食品、化粧品、繊維、セラミックス、プラスチック、電子部品、電池製造などの幅広い分野からの技術者・研究者はもちろんのこと、プロセス解析の観点からシミュレーション分野からの情報提供をお願いしたいと考えている。

オーガナイザー：山本 浩充(愛知学院大学)、仲村 英也(大阪府立大学)

笹邊 修司(ホソカワミクロン)、後藤 邦彰(岡山大学)

講演種別：特別講演、依頼講演、一般講演、製品紹介講演を含む機器およびカタログの展示
粉体工学会誌特集号原稿募集：

2021年4月に発行される粉体工学会誌に「技術討論会特集号」を組む予定です。研究論文、技術資料など、特集号への投稿をお待ちしております。なお、投稿原稿は、当学会の規定に従って審査が行われます。

申込締切：一般講演、特集号投稿、出展(機器およびカタログ展示)、広告 2020年6月30日(火)
原稿提出締切：講演要旨(2ページ)、広告(1ページ) 2020年7月31日(金)
粉体工学会誌特集号原稿投稿締切： 2020年10月2日(金)

- 一般講演申込：WEB サイト <http://www.sptj.jp/event/tech/> よりお申込みください。
講演要旨集の原稿作成に際してはホームページの「執筆要綱」をご覧ください。
粉体工学会誌技術討論会特集号への投稿希望の有無をお知らせください。
- 出展申込：会社名、連絡先（住所、部署、担当者名、TEL、FAX、E-mail）を明記のうえ、
下記申込先まで極力 E-mail（FAX，郵送でも可）でお申し込みください。
ホワイトボード（予定）：約 1800(幅)×1800mm(高さ)（ボード部：1800×900mm）
装置・カタログ展示用テーブル(予定)：約 450(奥行き)×1800(幅)×700mm(高さ)
- 出展料：50,000 円（ホワイトボード 1 台、テーブル 1 台）
- 広告申込：会社名、連絡先（住所、部署、担当者名、TEL、FAX、E-mail）を明記のうえ、
下記申込先まで極力 E-mail（FAX，郵送でも可）でお申し込みください。
- 広告料：30,000 円（講演要旨集内に 1 ページ） 出展・広告セット：60,000 円

参加費：先行振込(2020年8月28日(金)振込まで)
法人・個人会員：10,000 円、学生会員：5,000 円、非会員:15,000 円
当日支払(2020年8月29日(土)以後当日まで)
法人・個人会員：12,000 円、学生会員：6,000 円、非会員:18,000 円

情報交換会：（開催未定）

* 参加募集は 7 月中旬開始を予定しています。

申込先：一般社団法人粉体工学会
〒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：075-351-2318 FAX：075-352-8530 Email：office@sptj.jp

なお、講演申込および出展申込みが予定数になりましたら締め切らせていただきます。
また、プログラム等の詳細は粉体工学会の WEB サイトにてお知らせします。

お断り：日時、場所について、今後の新型コロナウイルス感染の蔓延状況などを考慮し、
延期または開催形式の変更などを行うことがあります。その際には、HP やメール
などでご案内申し上げます。