

2015 年度粉体の機械的単位操作に関する参加型講演会プログラム

【1 日目 (11/19)】

13 : 00~13 : 10 開会挨拶 日本大学 河府 賢治 助教

13 : 10~13 : 50 招待講演 1 大阪府立大学 佐藤 宗武 元教授 (司会 : 河府 賢治)
「混練状態および混練過程の評価法に関する試みとその応用例」

13 : 50~14 : 30 招待講演 2 フルード工業株式会社 小波 盛佳 氏 (司会 : 河府 賢治)
「粉体プラントにおけるトラブル –ハンドリング、スケールアップなど–」

14 : 45~15 : 25 招待講演 3 近畿大学 京極 秀樹 教授 (司会 : 馬渡 佳秀)
「金属 3D プリンタの開発動向と将来展望」

15 : 45~17 : 30 参加者による技術・研究紹介 (司会 : 江間 秋彦, 吉田 幹生)

15 : 45~16 : 40 参加企業からの技術・研究・製品紹介

<発表順> 水野 祐介 (日本ニューマチック工業) : 新型衝突板式ジェットミルのご紹介
山井 三亀夫 (プロメテック・ソフトウェア) :

DEM による粉体混合シミュレーションおよび混合度評価

白木 貴大 (アイシン産業) : 新商品 (接続フレキ材)

佐藤 航 (晃栄産業) : 弊社製品と分級ふるい分け技術について

識名 章博 (アイメックス) : 超低温粉碎技術と粉碎事例のご紹介

倉内 陽平 (セイシン企業) : 弊社製品と受託業務について

木村 諭史 (新島ネオライト工業) : 流動層熱処理試験装置の紹介

小淵 貴裕 (綜研化学) : 綜研化学の微粉体製品について

可児 修一 (日立工機) : 粉体の付着性測定技術の紹介 (遠心法付着力測定装置)

16 : 40~17 : 30 大学側参加者による研究紹介

<発表順> 尾形 公一郎 (大分工業高専) : 付着性粉体の流動評価に関する研究

小竹 直哉 (山形大) : ビーズミルによる石灰石の微粉碎に関する研究

石原 真吾 (東北大学) : ADEM による粉碎のモデリングとシミュレーション

中村 一穂 (横浜国立大学) : 界面動電現象による固液分離操作の再理解と応用

木俣 光正 (山形大) : メカノケミカル重合反応による表面ポリマーコーティング

馬渡 佳秀 (九州工大) : 機械的振動を利用した微粒子ハンドリング

吉田 幹生 (岡山大) : 微小粒子添加による粒子付着性・流動性の改善効果

河府 賢治 (日本大) : 超音波振動を利用した粉体ハンドリング

<発表方法に関するお知らせ>

※1 件 5 分を目安にご説明下さい (一鈴 : 4 分 30 秒).

※次の講演者の方は, 講演者控え席にてお待ち下さい.

※USB メモリをご持参いただいた方は, 会場準備の PC をご使用下さい.

※当日配布資料は, 15 時 45 分からのショートプレゼン開始までに参加者全員へ配布致します.

17 : 40~19 : 40 懇親会 (1 号館 2 階カフェテリア) (司会 : 河府 賢治)

※ご飲食しながらご自由にご討論下さい.

【2日目 (11/20)】

- 9 : 30～10 : 10 招待講演 4 株式会社徳寿工作所 勝又 正樹 氏 (司会 : 吉田 幹生)
「粉砕とふるい分けプロセスにおける微粒子ハンドリング技術」
- 10 : 10～10 : 50 招待講演 5 星薬科大学 米持 悦生 教授 (司会 : 吉田 幹生)
「医薬品製造に関わる粉体の混合状態モニタリング」
- 11 : 05～11 : 45 招待講演 6 株式会社奈良機械製作所 長谷部 康博 氏 (司会 : 馬渡 佳秀)
「粉体の表面改質と微粒子複合化技術の紹介」
- 11 : 45 閉会挨拶 九州工業大学 馬渡 佳秀 助教

【日本大学工学部駿河台校舎 1号館 2階フロアマップ】

