

## 第21回 ホソカワ粉体工学シンポジウム 「微粉体の分級と付着・分散」

- 日 時: 2014年11月4日(火) 14:00～17:00 シンポジウム  
17:00～18:30 懇談会
- 場 所: ホソカワミクロン株式会社 本社12階 大会議室
- 主 催: 粉体技術談話会
- 後 援: ホソカワミクロン株式会社
- 実 施: (公財)ホソカワ粉体工学振興財団

◆プログラム: (総合司会) 同志社大学 教授 日高 重助

1. 開会挨拶 (14:00～14:05) 粉体技術談話会 会長  
(名古屋工業大学 名誉教授) 高橋 実
2. 講演1 (14:05～15:20) (座長)ホソカワミクロン(株) 粉体工学研究所 所長 猪ノ木 雅裕

### 「分級の基礎及び最近の乾式と湿式分級結果」

広島大学 教授 吉田 英人

ここでは分級操作の基礎から応用までを解説する。また乾式及び湿式の分級装置と分級原理及び分級操作において注意すべき基本的事項について説明する。さらに分離径を可変にするための新規な操作方法やサブミクロン分級に関する内容及び静電場を利用した新規な湿式分級方法について解説する。

休憩 (15:20～15:30)

3. 講演2 (15:30～16:45) (座長)ホソカワミクロン(株) 粉体工学研究所 フェロー 横山 豊和

### 「粒子分散技術と粉体の付着性に関する一考察」

岡山大学 教授 後藤 邦彰

凝集粒子に外力を作用させ、媒体中に分散するブレイクダウン的分散技術について、作用する分離力と付着力とのバランスの観点から紹介する。また、分散の基礎となる付着性とその評価について検討した結果も紹介する。

4. 総合討論 (16:45～17:00) (司会) 同志社大学 教授 日高 重助
5. 懇談会 (17:00～18:30)