

第6回 ナノシーズ 技術セミナーのご案内

「粉体のハンドリングにおけるトラブル発生要因と粉体物性」 および

「粉体層せん断試験を徹底的に理解する」充実のセミナーを開催！



主催：株式会社ナノシーズ

平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。この度、「粉体のハンドリングにおけるトラブル発生要因と粉体物性」および、「粉体層せん断試験を徹底的に理解する」充実のセミナーを開催いたします。このセミナーは、通常業務で粉体を扱う技術者が必要とする基礎的な知識とトラブルに対する基本的な取り組み方などを解説する内容と、弊社製のせん断試験装置から得られるモール円、フローファンクション(FF)、圧力伝達率、応力緩和率などせん断試験評価に関する定義や意味を詳しく、皆様が理解されるまで分かり易く解説する内容の2本立てにて実施いたします。また、弊社測定装置から得られた結果(データ)について、どうやって生産に生かしていくかについて具体的な実例を挙げながら、日々の「カイゼン」についても議論を提供いたします。ナノシーズ装置ユーザーは無償で、一般の方の聴講は有償でございます。是非、ご参加頂ければ幸いです。

記

1. 日程 2018年6月8日(金) 13:00 - 17:00
2. 場所 連合会館
東京メトロ千代田線 新御茶ノ水駅 B3出口 直結
3. 講師 株式会社ナノシーズ 代表取締役社長 島田泰拓
技術顧問 羽多野重信

4. 費用 お一人様につき 21,600円(税込)
当日会場にてお支払いとなります。領収書をご用意いたしております。

ナノシーズの測定装置(どんな機種でも OK)を所有される会社の方は、1社で3名までは無償となります。

5. 定員 20名 (ご先着順)

6. 個別相談 ご参加者のご希望に応じて、無償でご相談のお時間をお取りできます
(当日の午前中)。ご相談したいテーマや、測定結果についての見解がある場合には、1社につき40分で限定3社までお承りいたします。
(ご先着順)

7. お申し込み方法

下記の内容をメールにてご送付ください。

宛先 : info@nanoseeds.co.jp

件名 : 第6回 ナノシーズ技術セミナー申込

本文 : 6月8日 ナノシーズ技術セミナー申込

会社名 :

氏名 :

費用区分 : ナノシーズユーザー ・ 一般聴講

個別相談(午前)希望 : 有・無 (どちらかを消去してご送付ください)

(一般聴講 有償 21,600円 当日会場にてお支払いください)

○ セミナー内容 ○

13:00-15:00

セミナー担当 : 羽多野重信

「粉体のハンドリングにおけるトラブル発生要因と粉体物性」

1. ハンドリングにおけるトラブルの実態

貯槽におけるトラブル

供給におけるトラブル

輸送におけるトラブル

2. ハンドリングを困難にしている要因

付着・凝集、固結

偏析、飛散

帯電
摩擦、摩耗
その他

3. トラブルに關与する粉体物性の基礎と測定法

粒子径・粒度分布および粒子形状
粉体の密度および表面の性状
粉体の濡れ性
粉体の充填性
比表面積と細孔
付着・凝集性
流動性

4. トラブルと粉体物性評価の実際

粒子および凝集体の強度の評価
付着力の評価
せん断試験による流動性の評価
静電気の評価
水分の評価

5. 質疑応答

15:15－17:00

セミナー担当： 島田泰拓

「粉体層せん断試験を徹底的に理解しよう」

1. よくわかる「モール円」の解説（2018年夏バージョンUP版）

モール円 2つの半円の意味とは
単軸崩壊応力はグローバルな評価方法
フローファンクション、フローインデックスとは
せん断試験により得られる物性値を製品開発に活用する方法
（圧力伝達率・応力緩和等）

2. 世界のせん断試験の最新情報

世界で発売されている様々なせん断試験装置
世界で報告されている論文から有意義なデータの解説

3. ナノサイズせん断試験の最新解析ツール

綱川法による破壊包絡線のかんたん取得方法
壁面破壊包絡線(WYL)のかんたん取得方法

4. JIS 試験法に制定されたせん断試験法 JIS Z8835 の解説
制定された内容とは
測定方法と理論的な説明
測定事例と適用される場面について

5. 質疑応答

本セミナーは、ナノシーズの装置ユーザー様に弊社製品に対するご理解を深めて頂く為に開催するものです。導入のご検討を頂いております方も、ご参加いただけますが、有償となります。あらかじめ、ご了承頂けますよう、お願い申し上げます。

本セミナーに関するご質問は弊社までお問い合わせください。

株式会社 ナノシーズ

TEL : 052-736-8417

FAX : 052-736-8435

mail : info@nanoseeds.co.jp

http://www.nanoseeds.co.jp

本社(製品開発)

〒463-0003 愛知県名古屋市守山区下志段味穴ヶ洞 2271-129
サイエンス交流プラザ

共同研究・実験室

〒463-8561 愛知県名古屋市守山区下志段味穴ヶ洞 2266-99
産業技術総合研究所 OSL 棟3F

東京コンサルティングルーム

〒277-8519 千葉県柏市若柴 178 番地 4 柏の葉キャンパス 148 街区 2
KOIL 5 階 KOIL ガラージ内 ルーム 3