

2024年11月7日

日清エンジニアリング、NBCメッシュテック 「POWTEX[®]2024 第25回国際粉体工業展 東京」に出展 ～日清製粉グループの知見を生かした粉体技術をご紹介～

日清製粉グループの日清エンジニアリング株式会社（取締役社長：後藤 卓弘）と株式会社NBCメッシュテック（取締役社長：梶 哲也）は、本年11月27日（水）～29日（金）の3日間、東京ビッグサイト（東京都江東区有明）で開催される「POWTEX[®]2024 第25回国際粉体工業展 東京」に出展します。

■ 日清エンジニアリング ブース概要（小間番号：東3ホール 3B-54）

シングルミクロンへの効率の良い粉砕が可能な気流式粉砕機「スーパージェットミル」をはじめ、微細領域（シングルミクロン～サブミクロン）での粗大粒子の除去能力に優れた旋回気流式分級機「エアロファインクラシファイア」等の粉粒体機器を紹介します。

また、高周波熱プラズマ法を用いて製造したナノ粒子、球状化サンプルのほか、強力な排出機能を持ち少量多品種生産に対応する「マトコン・コンテナシステム」や、それらを応用した粉粒体のプラントエンジニアリング等を幅広く提案します。



ブースイメージ

《主な出展内容》

■粉粒体機器

「粉砕」「分級」「供給」等の粉体ハンドリング技術を活かした独自の粉体機器を紹介します。

- ・気流式粉砕機：スーパージェットミル
- ・精密空気分級機：エアロファインクラシファイア、ターボクラシファイア、エディクラシファイア
- ・定量供給装置：フィードコン、耐圧フィードコン

■マトコン・コンテナシステム

少量多品種生産に適したバッチ連続システムで、コンタミネーションリスクの低減を可能にする、「マトコン・コンテナシステム」を紹介します。

■粉体受託加工

当社では、お客様のニーズに沿った「粉砕」「分級」「ナノ粒子加工」を受託加工するサービスを展開しています。実際に製造した単体の酸化物や金属のほか、窒化物、炭化物、合金、複合酸化物、コアシェルタイプ等のさまざまなナノ粒子のサンプルを紹介します。

■プラントエンジニアリング

粉体ハンドリング技術と運用を考慮した計画が必要となる粉体プラントについて、当社が誇る独自の粉体技術とノウハウを紹介します。

「プレゼンテーション概要（日清エンジニアリング）」

製品技術説明会			
日時	場所	テーマ	定員/申込
11月27日（水） 13:15～13:45	Aルーム	「電子材料の可能性を拓く超微粉分級機の最新情報」	60名 先着順 当日受付
11月29日（金） 11:45～12:15	Aルーム	受託加工サービス「マイクロからナノまで！乾式粉碎・分級、ナノ粒子製造」	60名 先着順 当日受付
出展社プレゼンテーション			
日時	場所	テーマ	定員/申込
11月28日（木） 14:30～14:45	PX ステーション	「熱プラズマ法を用いたサブミクロン粒子の作製と粒子表面処理技術」	50名 先着順 当日受付

■NBCメッシュテック ブース概要（小間番号：東3ホール 3B-54）

粉体を扱う上で欠かせない「ふるい網」と機能性無機ナノ粒子固定化技術「Nafitec[®]（ナフィテック）」により、ふるい抜けを向上させた「Nafitec[®]ふるい網」を紹介します。

また、空調の風で粉塵が舞うのを防ぐ「ソックダクト」、工場の衛生環境を保つ「防虫・防鳥メッシュ」、抗ウイルス・抗菌技術「Cufitec[®]（キュフィテック）」を活用した各種衛生対策製品、排気のおおいを低減する「光触媒脱臭フィルター」、植物資源を原料とした「バイオマスプラメッシュ」等、さまざまな製品・技術を提案します。

「主な出展内容」

■Nafitec[®]ふるい網

ふるい網への付着を抑えることで粉体が通り抜けるスピードを大幅に向上させ、生産性や品質の向上が期待できる、「Nafitec[®]ふるい網」を紹介します。ブース内では、小型振動ふるい機を用いたデモンストレーションを実施します。

■衛生環境対策製品

工場の衛生環境対策に活用できる製品を紹介します。

- ・ソックダクト
- ・防虫・防鳥メッシュ
- ・抗ウイルス・抗菌技術Cufitec[®]関連製品
- ・光触媒脱臭フィルター（脱臭のデモンストレーションを実施）

■新開発技術

植物資源を原料としたメッシュクロス「バイオマスプラメッシュ」について紹介します。

「プレゼンテーション概要（NBCメッシュテック）」

製品技術説明会			
日時	場所	テーマ	定員/申込
11月28日（木） 11:45～12:15	Aルーム	「粉体の生産効率や粉体品質を高める 高機能ふるい網のご紹介」	60名 先着順 当日受付
出展社プレゼンテーション			
日時	場所	テーマ	定員/申込
11月28日（木） 15:30～15:45	PX ステーション	「粉体の生産効率や粉体品質を高める 高機能ふるい網のご紹介」	50名 先着順 当日受付

「POWTEX[®] 2024 第25回国際粉体工業展 東京」概要

- ・開催期間：2024年11月27日（水）～29日（金）
（オンライン展 2024年11月11日（月）～12月26日（木））
- ・開催時間：9:30～17:00
- ・会場：東京ビッグサイト 東1・2・3ホール（東京都江東区有明3-11-1）
- ・主催：一般社団法人日本粉体工業技術協会
- ・Webサイト：<https://www.powtex.com/tokyo/>

以上

この件に関する報道関係者のお問い合わせ先
株式会社日清製粉グループ本社 総務本部 広報部 担当：神田・清水
電話：03-5282-6650（お問い合わせフォームは[こちら](#)）