健康と信頼をお届けする

日清製粉グループ

NEWS　RELEASE

２０２３年9月２５日

日清エンジニアリング、ＮＢＣメッシュテック「ＰＯＷＴＥＸ　２０２３（国際粉体工業展 大阪）」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：村田 博）と株式会社ＮＢＣメッシュテック（取締役社長：梶 哲也）は、本年１０月１１日（水）～１０月１３日（金）の３日間、インテックス大阪で開催される「ＰＯＷＴＥＸ ２０２３（国際粉体工業展 大阪）」に出展し、両社が培ってきた技術や実績などを紹介します。

■ 日清エンジニアリングの出展ブース（小間番号： ５－Ｈ０３）

ブースイメージ

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、ＲＦ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製造に対応する「マトコン･コンテナ（ＩＢＣ）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。

≪主な出展内容≫

■粉粒体機器

「粉砕」「分級」「供給」など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

・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

ＩＢＣ（中間バルクコンテナ）を用いた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を低減する「マトコン･コンテナシステム」を紹介

■粉体受託加工

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
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、コアシェルタイプなどの様々なナノ粒子のサンプルを紹介

■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

≪プレゼンテーション概要≫

日時	場所	テーマ	定員／申し込み
１０月１１日（水） １３：３０～１４：００	４号館 特設Ａルーム	【製品技術説明会】 粒を揃えたい、小さくしてみたい、そんな方のための粉体受託加工サービスの紹介	５０名 先着順 当日受付
１０月１２日（木） １１：００～１１：３０	４号館 Ｂルーム	【製品技術説明会】 乾式粉砕･分級に関する応用事例の紹介 ～最近の動向と当社の取組み～	５０名 先着順 当日受付
１０月１２日（木） １１：４０～１１：５０	６号館２階 会議室Ｆ	【粉体機器ガイダンス（機器選定の基礎）】 シャープな粒度分布を得ることを追求した『スーパージェットミル』の紹介	８０名 事前予約制 Ｗｅｂサイト
１０月１３日（金） １１：４０～１１：５０	６号館２階 会議室Ｆ	【粉体機器ガイダンス（機器選定の基礎）】 ナノから１００㎛領域の乾式分級機の紹介	８０名 事前予約制 Ｗｅｂサイト
１０月１３日（金） １２：３０～１３：３０	５号館ＰＸ ステーション	【わが社のＰＸ】 多品種製造での生産効率改善･自動化を実現するコンテナシステムの特徴と適用事例	５０名 事前予約制 Ｗｅｂサイト
１０月１３日（金） １４：００～１４：１５	５号館ＰＸ ステーション	【出展者プレゼンテーション（未来材料ゾーン）】 熱プラズマ(気相合成)を用いて製造した様々なナノ粒子製造例の紹介	定員なし 当日受付

■ ＮＢＣメッシュテックの出展ブース（小間番号：　５－Ｈ０３）

ブースイメージ

ナノ粒子固定化技術「Ｎａｆｉｔｅｃ®（ナフィテック）」を活用したふるい網を紹介します。Ｎａｆｉｔｅｃ®ふるい網は、ふるい抜けを向上させることで、生産スピードアップや、品質向上に貢献します。

また、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、空調の風で粉塵が舞うのを防ぐ「ソックダクト」、光触媒技術を利用した「脱臭装置」、植物資源を原料とした「バイオマスプラメッシュ」を使用したふるい網など、様々な製品･技術を提案します。

≪主な出展内容≫

■Ｎａｆｉｔｅｃ®ふるい網

ふるい網への粉体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、生産性や品質が向上する「Ｎａｆｉｔｅｃ®ふるい網」を、小型振動ふるい機を用いたデモンストレーションなどで紹介

・ＳＵＳふるい網：目開き１５㎛（８３０メッシュ）
・試験用ふるい
・小型振動ふるい

■Ｃｕｆｉｔｅｃ®技術･製品

一価銅化合物ナノ粒子によるウイルス･細菌制御技術「Ｃｕｆｉｔｅｃ®」と、この技術を応用した「Ｃｕｆｉｔｅｃ®」製品を紹介

・製品４種：マスク、カウンタークロス、ふき取りシート、ウイルスカバー
・原材料３種：不織布、分散液、マスターバッチ

■ソックダクト

空調の風で粉塵が舞うのを防ぐ「ソックダクト」を紹介

■新開発技術

「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」を紹介

≪プレゼンテーション概要≫

日時	場所	テーマ	定員／申し込み
１０月１２日（木） １３：３０～１４：００	４号館 特設Ａルーム	【製品技術説明会】 ふるいの目詰まりを解消し生産効率を高める「Ｎａｆｉｔｅｃ®ふるい網」の紹介	５０名 先着順 当日受付
１０月１３日（金） １４：４０～１４：５５	５号館ＰＸ ステーション	【出展者プレゼンテーション（未来材料ゾーン）】 ふるいの目詰まりを解消し、生産効率を高める「Ｎａｆｉｔｅｃ®ふるい網」の紹介	５０名 先着順 当日受付

■「ＰＯＷＴＥＸ ２０２３ （国際粉体工業展 大阪）」概要

・開催期間：２０２３年１０月１１日（水）～１３日（金）
　＜オンライン展 ２０２３年９月２７日（水）～１１月１０日（金）＞
・開催時間：１０：００～１７：００（最終日は１６：３０まで）
・会　　場：インテックス大阪（南港）４･５号館
・主　　催：一般社団法人日本粉体工業技術協会
・Ｗｅｂサイト：https://powtex.com/

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：山口･淺倉･神田
電話：０３-５２８２-６６５０　（お問い合わせフォームはこちら）