

2014年1月10日

**日清エンジニアリング「nano tech 2014」に出展  
～高周波熱プラズマ法によるナノ粒子粉末の製造プロセスを紹介～**

日清製粉グループのプラント・機器メーカーである日清エンジニアリング株式会社（社長：山田 幸良）は、本年1月29日（水）～1月31日（金）の3日間、東京ビッグサイト（東京・有明）で開催される「nano tech 2014 第13回 国際ナノテクノロジー総合展・技術会議」に出展します。

**【「ナノテクノロジー」に関する世界最大の展示会】**

本年で13回目を迎える同展は、日本のみならず海外におけるナノテクノロジーの研究・開発の急激な進歩を背景に、国内外約600の企業や団体が出展し、予定来場者数5万人という「ナノテクノロジー」に関する世界最大の展示会です。



～昨年の当社展示ブース～

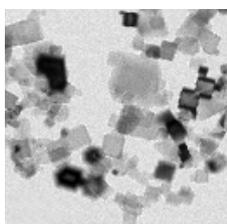
**【当社出展内容】**

今回当社では、高周波熱プラズマ法（※）によるナノ粒子粉末の製造プロセスを紹介し、その製造例として単体の酸化物や金属、窒化物や炭化物などの化合物だけでなく、合金や複合酸化物、コアシェルタイプなどの様々なナノ粒子の電子顕微鏡写真とサンプルを展示します。

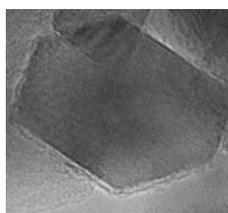
当社は、ナノ粒子粉末の製造を工業的規模で行う設備を開発し、お客様のニーズに沿った粉末を受託加工するビジネスを展開しています。

※高周波熱プラズマ法とは、プラズマの発生に高周波電磁場を用いたナノ粒子製造法。高周波熱プラズマ法の特徴としては、燃焼ガスや電極を用いないためクリーンな状態を保つことができ、コンタミネーションのない製造が可能。

**■電子顕微鏡写真例**



[窒化チタン]



[窒化チタン拡大図]



[コアシェルナノ粒子] コア：ニッケル

シェル：酸化チタン

**【nano tech 2014 出展概要】**

- 日 時：2014年1月29日（水）～1月31日（金） 10：00～17：00
- 会 場：東京ビッグサイト 東4～6ホール
- 当社ブース：東5ホール 5E-02

この件に関する報道関係者の方々のお問い合わせ先  
株式会社日清製粉グループ本社 総務本部 広報部 担当：佐々井・小役丸  
東京都千代田区神田錦町1-25 電話03-5282-6650