

2016年9月15日

日清エンジニアリング「高機能セラミックス展」に出展

～ナノ粒子から数十ミクロン粉末までの幅広い粉体受託加工サービスを紹介～

日清製粉グループの日清エンジニアリング株式会社(社長:村田 博)は、10月5日(水)～7日(金)の3日間、インテックス大阪で開催される「第1回 関西 高機能セラミックス展」に出展します。

■ 出展内容(小間番号:6号館 37-5)

当社ブースでは、微粉碎機や高精度分級機を用いた数十 μm からサブミクロンまでの受託加工例を紹介するとともに、サブミクロン領域の乾式での分級を可能にしたエアロファインクラシファイアの展示紹介も行います。

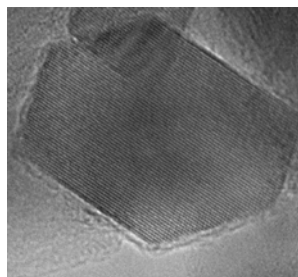
また当社は、ナノ粒子を工業的規模で製造する設備により、お客様のニーズに沿ったナノ粒子の受託加工事業を展開しています。「高周波熱プラズマ法^{*}」で製造した単体の酸化物や金属のほか、窒化物、炭化物、合金、複合酸化物、コアシェルタイプなどの様々なナノ粒子や球状化処理、表面処理について、電子顕微鏡写真や製造サンプルを用いて紹介します。

※ 高周波熱プラズマ法…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。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。

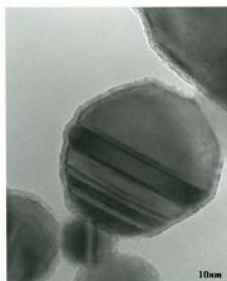
<参考 URL> <http://www.nisshineng.co.jp/knowledge/news/20140129.html>

◀ ナノ粒子電子顕微鏡写真例 ▶

◀ サブミクロン領域の分級が可能な気相分級機 ▶



▲ 窒化チタンナノ粒子



▲ コアシェルナノ粒子

(コア:ニッケル、シェル:酸化チタン)



▲ エアロファインクラシファイア

■ 展示会概要

本展示会は、高機能素材(フィルム、プラスチック、金属、セラミックス)や素材加工技術の専門展示会で、西日本最大の規模となります。

◀ 開催概要 ▶

- ・日時: 2016年10月5日(水)～7日(金) 10:00～18:00
(最終日17:00まで)
- ・会場: インテックス大阪 6号館A・Bゾーン
- ・主催: リード エグジビション ジャパン株式会社
- ・WEBサイト: <http://www.ceramics-kansai.jp/>

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: 西室・松本
電話: 03-5282-6650 メール: mailbox@mail.nisshin.com