

2017年9月4日

## 日清エンジニアリング「第2回 関西高機能セラミックス展」に出展 ～当社グループの知見を生かした粉体技術を紹介～

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、9月20日（水）～22日（金）の3日間、インテックス大阪で開催される「第2回 関西高機能セラミックス展」に出展します。

### ■ 出展内容（ブース番号：6号館B 24-32）

当社ブースでは、幅広い粒度領域で高精度・高効率分級を実現した精密空気分級機をはじめ、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、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・コンテナシステムを紹介するとともに、それらを応用したプラントエンジニアリングに関する幅広いご提案を行います。

<参考 URL>

分級とは？

<http://www.nisshineng.co.jp/knowledge/words/separate/index.html>

当社の分級機ラインアップ

[http://www.nisshineng.co.jp/machinery\\_equipment/separate/index.html](http://www.nisshineng.co.jp/machinery_equipment/separate/index.html)

マトコン・コンテナシステムとは？

<http://www.nisshineng.co.jp/knowledge/topics/matcon/index.html>

また当社は、ナノ粒子を工業生産レベルで製造・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※」で製造した単体の金属および酸化物、窒化物、炭化物の他、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および球形化処理、粒子表面処理について電子顕微鏡写真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、コンタミネーションのない製造が可能。

<参考 URL>

ナノ粒子とは？

<http://www.nisshineng.co.jp/knowledge/words/nano/index.html>

ナノ粒子加工例

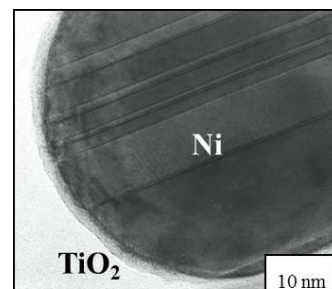
[http://www.nisshineng.co.jp/powder\\_processing/nano/index.html](http://www.nisshineng.co.jp/powder_processing/nano/index.html)



▲精密空気分級機



▲マトコン・コンテナシステム



▲コアシェルナノ粒子  
(コア：ニッケル、シェル：酸化チタン)

■「関西高機能セラミックス展」は西日本最大級のファインセラミックス産業展！

「関西高機能セラミックス展」は、高機能セラミックス（構造材料、機能材料、生体材料、耐火物）、セラミックス原料（酸化物、蛍光体、窒化物、炭化物）、製造加工技術などが出展される西日本最大級の専門展示会です。

《第2回 関西高機能セラミックス展 開催概要》

- ・日 時：2017年9月20日（水）～22日（金）10：00～18：00  
（最終日は17：00まで）
- ・会 場：インテックス大阪 6号館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皆様のお問い合わせ先

株式会社日清製粉グループ本社 総務本部 広報部 担当：開<sup>ひらき</sup>・寺岡  
【電話】03-5282-6650 【メール】[mailbox@mail.nisshin.com](mailto:mailbox@mail.nisshin.com)