

粉粒体輸送機器の事ならお任せ下さい!!

チューブコンベア  
**トランジー**  
●エアレスの分離、  
静電気の発生が少ない。  
●粉塵飛散が無く衛生的です。  
●組み合わせにより  
長距離搬送が可能です。

高濃度空気輸送装置  
**ピュア・ゼット**  
●分離、破碎が少なく、  
分解、洗浄、組立が簡単です。  
●食品・医薬品を問わず、  
広範囲利用が可能です。  
(G.M.P対応)

[トランジーは日本興産(株)商標登録商品です]

ホッパースケール  
(粉粒体自動計量装置)  
●粉粒体輸送機との組み合わせにより  
数種原料の計量及び混合が可能です。

■その他取扱い品目  
●空気輸送装置  
●定量供給装置  
●磁選機(マグネット除鐵機)  
●振動ふるい機  
●その他粉粒体関連機器  
●錠剤粉取機  
●カバセル艶出機  
●カバセルオープナー

■製造販売元  
**日本興産株式会社**  
<http://www.n-kosan.co.jp>  
大阪支店 〒557-0063 大阪市西成区南津守5-6-56  
TEL06-6653-2936 FAX06-6653-6996  
市川事業所 〒272-0121 千葉県市川市末広1-3-2  
TEL047-395-4751 FAX047-395-0931  
●ホームページをリニューアルしました。

# モノづくり革新の力ギ

粉体技術は食品や医薬品、化粧品など日常生活に根ざした分野からエレクトロニクス技術を駆使した最先端産業まで広範な領域の材料や製品開発を支えている。とくに高付加価値化を目指す産業界では革新的な技術・製品開発および実用化が共通の課題とされ、多様なプロセスからなる粉体技術が技術革新の力ぎを握る。そこで本特集では、粉体材料に関する先駆的な研究で業界活性化を担う一般社団法人日本粉体工業技術協会（大川原武会長）の事業活動を紹介。さらに粉体技術を駆使した材料研究・開発でモノづくりの進化を支える大阪大学接合科学研究所内藤牧男教授に最新動向を紹介してもらつた。

# 粉

休

# 技术

行

# 粉体工業展大阪2013

10月9日から3日間

工業技術協会（京都市、  
大川原武会長）は5月28  
日、東京都文京区の東京  
市へ粒子加工技術、

湿式プロセス、晶析および微粒子ナノテクノロジの4分科会が視察団を派遣。  
会員企業のパネル展示や国際フォーラムへの参画、現地粉体関連企業の見学など、積極的に技術情報を入手し協会のビーアールにも努めた。  
12年度新設した「ナノ物質検討委員会」は同年3月末に解散した特別委員会「ナノ物質の安全性向上」のためのガイドライン作成委員会の課題・取り組みを継承。協会が刊行する「立地マガジン」を見ると、長崎県から多くの企業が参加している。  
【国際粉体工業展東京】  
012】  
協会では12年度のメイン事業として11月28日から30日の3日間、東京ビッグサイトで「第19回国際粉体工業展東京2012」を開催。出展募集時期が政治および経済の混迷期に重なり、先行き不透明感から出展動向が危惧された。しかし29日、社・団体、1001小間の展示規模での開催が実現された。長崎県から多くの企業が参加している。

生産変動や多品種少量生産に対応可能な  
**マルチ粉体計量システム**  
 コンテナ・超高精度計量装置・自動倉庫などでシステムを構成



### コンテナシステム

コンテナと排出機構をドッキング。流動性の悪い粉粒体の完全排出に!

### 紙袋粉体吸引装置 **パウダーワープ**

コンタミ皆無の状態で、中身の粉体を次工程に吸引移送する装置。

ISO-9001  
 ISO-14001  
 認証取得

### スプリット **バタフライバルブ**

原薬製造など高薬理活性物質をあつかうプロセスでは「封じ込め」技術が重要です。そして原薬の小分け・容器間の移し替え、乾燥機や反応釜へ投入・排出などではスプリットバタフライバルブが多く使用されています。

### かるがるコンベア

運ぶ・貯める・計るを1つの機器で行う、オールインワンユニット  
 振動ダンパー式フィーダ「かるがるフィーダ」に「吸引輸送装置」を合体させ、さらにロードセルにより排出量をコントロールすることに成功しました。

「運ぶ」「貯める」「計る」が、この一台で実現します。

**吸引輸送装置(バキュームコンベア)**

**積算式計量装置**

**振動ダンパー式フィーダ  
 (かるがるフィーダ)**

#### その他取扱品目

連続定量供給装置、バッチ計量装置、小型吸引輸送装置、空気輸送装置、スクリューフィーダ、バグフィルタ、ロータリーバルブ、特殊布製サイロ、貯留サイロシステム

資料送付・テスト迅速対応! TEL055-925-6666またはTEL03-3263-3407

本社  
 東京営業所

赤武エンジニアリング株式会社

〒410-0302 静岡県沼津市東椎路632

TEL(055)925-6666

FAX(055)925-6688

〒102-0072 東京都千代田区飯田橋1-5-8

TEL(03)3263-3407

FAX(03)3263-3405

●当社のホームページ及びE-mailアドレス: <http://www.akatake.co.jp> [info@akatake.co.jp](mailto:info@akatake.co.jp)

# Dispernator™: 次世代のインラインディスパーサー

ビューラーの新しい一体型インラインディスパーサー「Dispernator™」は、柔軟性が高く、各種インキから農薬などの化学材料まで、広範囲な製品の予備分散に使用できます。ダストフリー環境を提供し、既存もしくは新規プラントと組み合わせることで、製造プロセス全体を効率化します。

ビューラー株式会社 〒222-0033 横浜市港北区新横浜3-22-11

Tel. 045-477-3000 Fax. 045-477-3030 Email: buhler.japan@buhlergroup.com [www.buhlergroup.com](http://www.buhlergroup.com)

## Dispernator™

粉体を自動吸引、ダストフリーでチャンバー内に投入可能。また、ポンプを追加せずに高循環流量での運転を実現します。

- ・包装用インク
- ・デジタルインク
- ・家庭用塗料
- ・高濃度顔料インク
- ・化学材料、農薬等

Innovations for a better World.

 **BÜHLER**