

### Heater Application example

# えっ! こんな所に O&Mヒーター

**精米器 防湿用ヒーター**

サイズも形状も自由自在  
 ・表面温度200℃まで可能です。  
 ・柔軟性があり、軽微タイプです。  
 ・1枚からオーダー承ります。

日本ものづくりワールド2017  
 第8回 医療機器 開発・製造展  
 会場: 東京ビッグサイト  
 小間番号: 東4号館 東74-37

**オエムヒーター株式会社**  
 TEL: 0120-800-255  
 (052) 804-3140  
 http://www.om-heater.jp FAX: (052) 804-3146

## 静電気対策!

### 粉体輸送トリック

TAS-141 POWDER

●内壁への材料付着防止  
 ●ホース感電を防止  
 ●設置工事不要

**TRINC**  
 株式会社TRINCコンサルティング 株式会社TRINCサービス  
 本社: 〒432-8006 静岡県浜松市西区大久保町748-37 TEL: 053-482-3412  
 www.trinc.co.jp info@trinc.co.jp FAX: 053-482-3414

## SENVEC 粉体用光学式異物選別・色彩選別機

●粉体中の異物や不良品を、特殊フルカラーCCDカメラにより、50μmのサイズまで検出し、圧縮空気で排除します。

製品 研磨剤の異物除去例 排除品  
 製品 岩塩の異物除去例 排除品

株式会社 服部製作所  
 http://www.senvec.co.jp  
 E-mail: info@senvec.co.jp

本社・工場: 〒611-0022 京都府宇治市白川宮ノ後2番地 TEL:(0774)21-2357 / FAX:(0774)24-0532  
 関東営業所: 〒362-0805 埼玉県北足立郡伊奈町栄6-145 TEL:(048)724-1000 / FAX:(048)724-1010  
 静岡営業所: 〒426-0033 静岡県藤枝市小石川町1-4-15 TEL:(054)644-2917 / FAX:(054)644-5987  
 九州営業所: 〒861-2403 熊本県阿蘇郡西原村布田1036-1 TEL:(096)237-6921 / FAX:(096)237-6922

## 乾式粉碎でサブミクロンを実現!!

メカノケミカルも同時に可能

研究・開発向け 連続式乾式ビーズミル  
**ドライスター SDA1**

分級機不要!!

▶ 平均粒子径 1μm 最大 10μm 以下  
 ▶ ボールミルの100倍の粉碎能力

業界最小!!

▶ サンプル量0.5Lからテストが可能  
 ▶ 生産機へのスケールアップ可能  
 ▶ 連続式で粉砕室容量 1L

**アシザワ・ファインテック株式会社** 千葉県習志野市青浜1-4-2  
 TEL: 047-453-8111

## 固液分離・粉体処理のエキスパート

直型型心脱水機 AS-Sシリーズ  
 高脱水、低動力、省スペース  
**アポロスクワイザー Apollo squeezer**

究極の低含水率

### Cutting edge

使用ビーズ最微小クラス

ナノ〜マイクロ領域の分散、粉砕のスタンダード機  
**ウルトラアペックスミル Ultra Apex Mill**

出展情報: インターフェックスジャパン 6月28日(水)〜30日(金) 東京ビッグサイト プズNO.E24-30  
 出展情報: 下水処理'17 8月1日(水)〜4日(金) 東京ビッグサイト プズNO.6-520

つくること、伝えること、つなぐこと。

**広島メタル&マシナリー ケムテックカンパニー** www.hiroshimammm-chemtech.com

## 素材の高機能化に応える 粉体技術

# 新技術・分科会交流を重視

## 粉体工業展大阪2017

### 10月11-13日

# インテックス大阪で開催

10月11日から13日まで、大阪会場を毎年交互に「製造・プロセス機器」などをPRする「資源」の3日間、大阪市住 開催。大阪開催として「ゾーン」、計測機器・環境・エネルギーの3日間のインテックス 12回目を迎える今回、制御システム、FA装 ーン」を設置する。大阪で「粉体工業展」は、特別講演をはじめ、置などが出展される。特別展示(粉の広 阪2017)が開かれ、「こなん」ことほじ、「計装・測定」ラボ機 場」では出展社による。主催は日本粉体工 業協会、粉づく(名刺交換会)「な フィルター材、機能性 アカデミックコナ リ・ものづくり・夢つど、関西地域ならは 粉体などの材料に加、標準粉体展、コ ナーや技術相談コー ナーなど多彩なイベント テーマに粉体に関する 画、産学交流イベント システムや受託加工サ ーなど多様なイベント 技術や製品、サービスの 併催を中心に、粉の ビスなどを紹介する を企画。その他、同 などの最新情報を発信 魅力をPRする。「材料、エンジニアリ ング、情報他ゾ ー」の最新情報発信 魅力をPRする。「材料、エンジニアリ ング、情報他ゾ ー」の最新情報発信 魅力をPRする。「材料、エンジニアリ ング、情報他ゾ ー」の最新情報発信 魅力をPRする。

## 規格化・標準化に注力

規格化・標準化に注力

規格化・標準化に注力

17年度の事業計画について調査・研究事業では、分科会運営委員会を中心とした新技術へのアプローチ、および各分科会間の交流や情報交換の活性化を目指します。この「最近手薄になりがちだった単位操作関連技術への取り組みにもあらためて力を入れる。また、「静電気利用技術分科会」は16年度まで廃止。同分科会でこれまで取りあつてきた技術は、他の18分科会の活動テーマとリンクする部分が多いため、これを関連する分科会それぞれで継承することとした。

一方、17年度は新たに「粉体シミュレーション技術利用分科会」が5月に発足した。粉体の動きの解析や可視化など、シミュレーション技術を駆使した機器やシステムの開発・改良を推進する狙いである。新たな分科会の立ち上げにより、これまでとは異なった業種の参加を促し、会員層の拡大を図る。

規格・標準化事業について

「粉体標準化委員会」が、日(CRM)として登録するが、これに挑む考えた。規格化・標準化に注力する。

規格化・標準化に注力

## 低温・凍結粉碎

液体窒素(-196℃)で、「樹脂」や「食品」を凍結粉砕!  
 流動性に優れ、香り・風味が豊かなパウダーが得られます。

【特徴】  
 1. 常温では粉砕困難な軟らかいプラスチック類を容易にパウダー化  
 2. 粉砕時の熱変質や酸化が抑制されるため、食品類の香り・風味を保持  
 3. ISO9001を取得した万全な品質管理  
 4. 受託加工方式なので設備投資が不要

**大阪ガスリキッド株式会社** 堺市西区築港浜寺町4 (大阪ガス北製鉄所第1工場内)  
 TEL: 072-268-3171 FAX: 072-268-0019

**大阪ガス GROUP**

## 難加工技術展 2017

Difficult Manufacturing Technology Show 2017

進化する表面処理技術の総合展

# 表面改質展2017

Surface Structure Design Show 2017

2017年 9月6日(水)・7日(木)・8日(金)

会場: パシフィコ横浜 (横浜市西区みなとみらい1-1-1)

主催: 日刊工業新聞社 事務局: 日刊工業新聞社 大阪支社 イベント事務局 TEL: 06-6946-3384 E-mail: nh@media.nikkan.co.jp

## 赤見式特許ラジアル炉

CO<sub>2</sub>を大幅削減する 工業炉トップメーカー

キルン内に付着なし!!

特許ラジアル炉(ロータリーキルン)は有機・無機を問わず粉・粒体の乾燥・焼成・酸化・還元・炭化など、連続式反応炉として多く使用されています。従来、付着・溶着・凝集などで処理困難とされていた乾燥・焼成などのプロセス概念を一変させます。しかも超短時間の熱処理でムラのない均質な製品を得られます。これらを可能としたのが炉芯管内の特許ピーター機能です。熱処理温度は100℃~1200℃まで対応できます。特にフェライト、触媒業界各社には多数の納入実績を誇っております。

近年は産業廃棄物のリサイクルなど、環境関連分野への導入も拡大、短時間熱処理で機器もコンパクトになるため、原単位当たりのエネルギーコストが約1/2と省エネ効果も絶大で、環境対策(CO<sub>2</sub>削減)に大いに貢献しています。

創業大正13年  
 おかげさまで 創業93周年を迎えました。

**株式会社 赤見製作所** 東京都豊島区高松1-11-15 西池袋MTビル  
 TEL 03(5965)2605 FAX 03(5965)2602  
 E-mail: akami@akami-works.co.jp  
 http://www.akami-works.co.jp