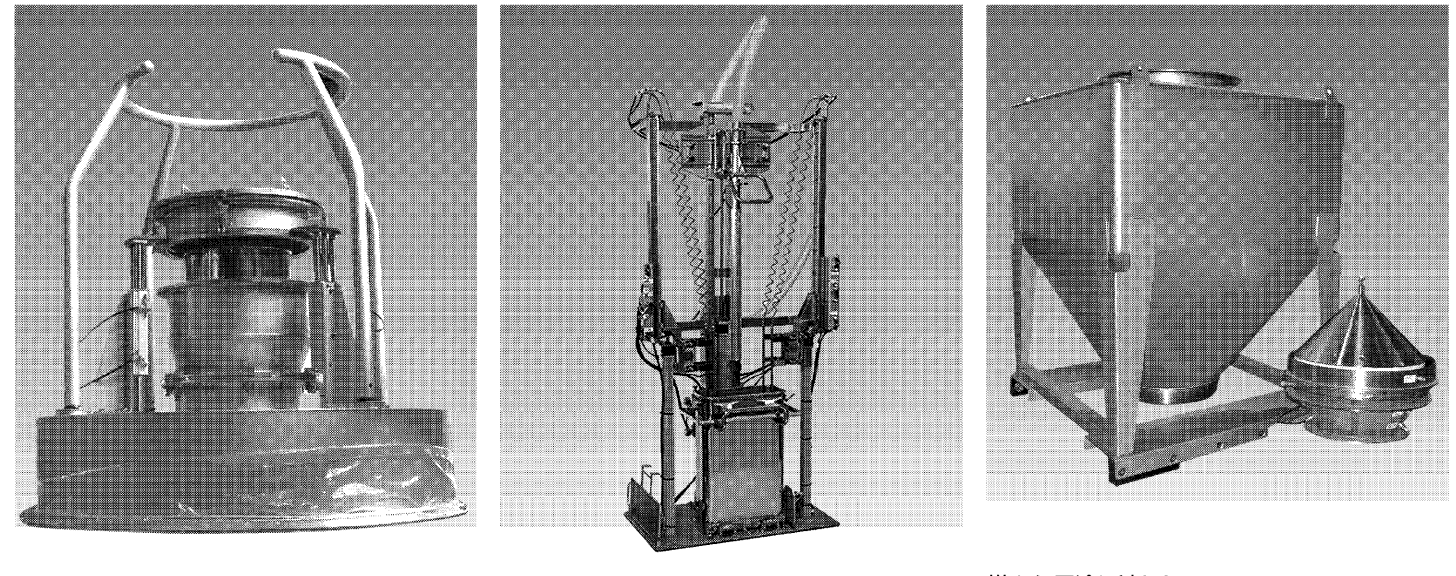


フレコンや紙袋からの原料受け入れ・粉体原料用コンテナシステムまで

作業環境改善と省人化のご提案



粉体排出装置
フレコンディスチャージャ
排出部を密閉して発塵を防止。粉体残量も低減でき、粉体排出の課題を解決。底部排出型のフレコンバックから粉体を発塵なく、半自動で全量排出できる装置です。

粉体吸引補助装置
パウダーワープLITE
吸引作業の負担軽減&効率化! 紙袋内の残留粉も最小限。防爆エリアOK。紙袋から粉体を吸引取り出す作業を効率的に行える吸引補助装置です。

様々な用途に適した
粉体コンテナシステム
優れた計量精度、医薬品向け、品種替え時の清掃が容易等、用途に合わせた粉体コンテナシステムをご提案。ロット管理(トレーサビリティ)/自動化による省人化/少量多品種対応。

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

赤武エンジニアリング株式会社

本社 〒410-0302 静岡県沼津市東椎路632 TEL(055)925-6666 FAX(055)925-6688
東京営業所 〒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 <https://www.akatake.co.jp> info@akatake.co.jp

振動乾燥・冷却装置

様々な材料で効果を発揮!

食品
医薬品
化学
新材料

振幅・振動数など振動条件を制御して、滞留(搬送)時間を調整でき、生産ラインの中で粉粒体をムラなく理想的な乾燥・冷却が可能

POWTEX 2024 第25回 国際粉体工業展東京

2024年11月27日(水)~29日(金) 東京ビッグサイト 東2ホール 2E-39ブース

響いてこそ技術 **SINFONIA** シンフォニアテクノロジー株式会社

振動機営業部
東京本社 TEL03-5473-1835 FAX105-8564 東京都港区芝大門1-1-30 芝NBFタワー
大阪支社 TEL06-6365-1927 FAX530-0057 大阪府北区曾根崎2-12-7 清和梅田ビル13階
名古屋支社 TEL052-581-9431 FAX451-0045 名古屋市中区名駅1-1-17 名駅ダイヤメイツビル

研究の成果が新たな展開もたらす 粉体技術 POWTEX®2024 開幕迫る

角井 寿雄氏
日本粉体工業技術協会代表理事会長

「満了度や知名度向上は委員会の強化や分科会、広報活動、展示会の充実につながり、組織強化はカバナ

「今回の特徴は、2022社・団体、1070小間で、前回(2022)と比べ約10%増となった。来場者は万人を見込み、特徴的なのは、展示会の名称が国際粉体工業展からPOWTEXに変更されたことだ。PXステーションを設け、MCが出演者やトピックスなどを来場者に説明する。海外からの出展も18年の8社が今回は17社と倍増、国際化推進の成果が表れている」

榎野 利光氏
東京粉体工業展委員会委員長

「11日に開幕した。コロナ禍から始めたが、回を重ねるにつれ、海外からの出展も18年の8社が今回は17社と倍増、国際化推進の成果が表れている」

「具体的取り組みは、満了度や知名度向上は委員会の強化や分科会、広報活動、展示会の充実につながり、組織強化はカバナ

「17年以降に加入の会員74社にアンケートを実施した。90%以上の満足度を得られる。一方、分科会などの参加者は50%前後にとどまる。参加されていない会員へのアプローチとしてメルマガジンの改善を検討する。非会員の方々は、ホームページから「粉体技術誌」の閲覧できる部分を増やしていく。こうしたツールを活用し、非会員を含め認知度向上を図り、新たな入会につなげたい。まず私

「実際の粉を携参してほしい。原料でも製品でも構わない。ブースに持ち込み、機械を前に相談してほしい。粉体業界は実際の粉を見ないと話がしにくいところがあり、どうしたいのかの説明があれば答えが導き出せる。業界には横つながりもあり、自社では難しなくても対応できる企業紹介も可能だ。現場の方が多く来られた当初の大阪開催ではそうした行動が多く、その場で仕事が決まったことも記憶している」

次の50年見据え、組織強化図る

「17年以降に加入の会員74社にアンケートを実施した。90%以上の満足度を得られる。一方、分科会などの参加者は50%前後にとどまる。参加されていない会員へのアプローチとしてメルマガジンの改善を検討する。非会員の方々は、ホームページから「粉体技術誌」の閲覧できる部分を増やしていく。こうしたツールを活用し、非会員を含め認知度向上を図り、新たな入会につなげたい。まず私

粉を持参し、機械を前に相談を

「展示会は直接営業の場だけに、出展者、来場者ともにメリットが出る設定が重要になる。アピールの仕方、見せ方も新しい手法を取り入れた主催者としての作り込みが欠かせない」

ドライ

低湿環境で粉体の課題解決をサポート!

研究・開発・試験用途に
計測システムとのコラボ展示
ドライチャンバー
ドライルーム環境を手軽に実現

露点 9℃~13℃ (処理風量による)

露点 -40℃~-60℃

粉体材料の保管や生産工程に
外気処理空調機

処理風量2000m³/hクラス
年間除湿と大風量を両立した薄型セパレートタイプ

オリオン機械はPOWTEX2024 第25回 国際粉体工業展に出展いたします
弊社ブース▶ 東2ホール 2Q-36

オリオン機械株式会社
<https://www.orionkikai.co.jp>

ご相談・ご提案から、据付・試運転までしっかりサポート!

東京ビッグサイト東2ホール **2E-23** にてお待ちしております

POWTEX®2024

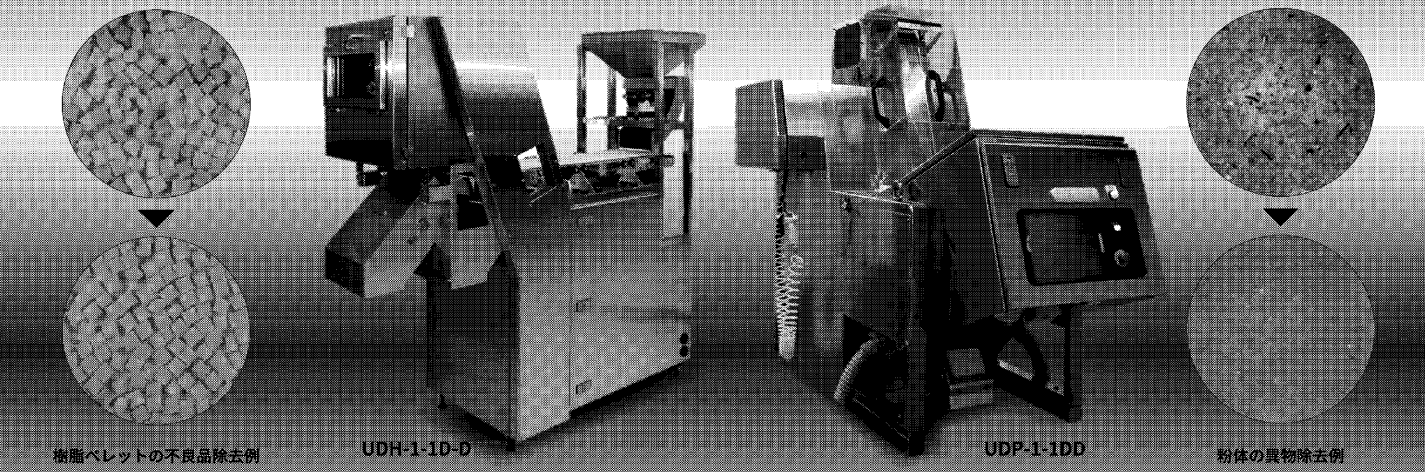
第25回 国際粉体工業展東京

粉体用機器 & システム

◆営業所
株式会社 **カワタ**
KAWATA MFG. CO., LTD.

仙台 TEL(022)308-6361 埼玉 TEL(048)224-0008 東京 TEL(03)3523-5680
南関東 TEL(046)229-6828 静岡 TEL(054)287-2040 名古屋 TEL(052)918-7510
大阪 TEL(06)7167-8011 広島 TEL(082)568-0541 九州 TEL(092)412-6767

世界レベルの選別技術を化学製品に



株式会社 服部製作所 本社・工場：〒611-0022 京都府宇治市白川宮ノ後2番地
 関東営業所：〒362-0805 埼玉県北足立郡伊奈町栄 6-145
 静岡出張所：〒426-0033 静岡県藤枝市小石川町 1-4-15
 九州営業所：〒861-2403 熊本県阿蘇郡西原村布田 1036-1

TEL(0774)21-2357 / FAX(0774)24-0532
 TEL(048)724-1000 / FAX(048)724-1010
 TEL(054)644-2917 / FAX(054)644-5987
 TEL(096)237-6921 / FAX(096)237-6922

HP: https://senvec.co.jp
 E-mail: info@senvec.co.jp
 Instagram: @senvec_japan

ホソカワミクロン株式会社 https://www.hosokawamicon.co.jp/

微粉向け 動的画像解析装置

パーシェアナライザ[®]

サブミクロンから数十 μm の粒子形状を測定

一般的な動的画像解析装置に比べ、10分の1程度の測定時間を実現

粉碎、分級、混合、粒子設計、造粒、乾燥、集塵、測定、供給排出など多様なハードに加えて、ソフトを組み合わせ、高効率化・省エネルギー化に貢献します。

POWTEX[®] 2024

未来をつくるPX、見どころ満載

来場者参加型で注目

粉体工学入門 セミナー

会期中連日17時半から第1会場で開催される。各日のテーマは、27日が「粉体の加工技術」(講師||綿野哲夫 大阪公立大学教授、28日「粉体の動き」(講師||加納純也東北大学教授、29日は「液中の粉体の性質」(講師||石田尚之同志社大学教授。これから粉体を学ぼうとする人や、まだ経験の浅い人向けに各講師が分かりやすく解説する。同セミナーもPXステーションの「粉体技術について聞いてみる」との連動を図っており、MCからの質問形式でさらに深掘りできる。

粉体機器 ガイダンス (機器選定の基礎)

会期中連日10時から第1会場で開催される。同協会の分科会が協力し、分科会コーディネ

バラエティー富む併催行事

出展規模は2023年18年開催時に匹敵する。団体、1070小間規模となるなど、平時となった。前回の東京に戻りつつある状況を開催(2023年)と背景に、出展者の意欲が約7%の増加と、各各種粉体製造機器

「POWTEX 2024 (第25回国際粉体工業展東京)」(日本粉体工業技術協会主催)が27日、東京都江東区の東京ビッグサイト東1-3ホールで幕を開ける。出展者が最新の機器・装置や技術、情報などを披露するほか、併催行事もバラエティーに富む。未来をつくるPX Powder technology Transformation iolo、をキーワードに掲げるほか、今回もオンライン展を併設する「ハイブリッド方式」となっている。会期は29日まで、開場時間は9時半~17時。入場は無料だが完全事前登録制になる。

や計測機器、研究室・ラボ用機器のほか、粉体材料やソフトウェアなどの展示・紹介に加えて、特別展示ゾーンとして「先端材料ゾーン」「粉体シミュレーション」が設けられる。粉体シミュレーションゾーンでは、期中連日正午から、先着参加型イベントで14時半からそれぞれ出展プレゼンテーションも行われる。

「POWTEX 2024」の歩み(10時~10時40分)は、製造業系「3Dプリンタ」の「おとす」のつくり太郎氏が「2030年展示商品が変わらない。日本も変わる。つくりはヤバいので、技術紹介につなげる」と、さらに理解を深めることも狙う。

粉じん爆発 情報セミナー

28日13時から第3会場で開催される。同協会が粉じん爆発委員会が協力をし、同委員会の山根瑞樹委員長(産業安全技術協会会長)が、実験で理解する静電気現象を解説する。

粒子径計測 入門セミナー

29日13時半から同協会規格委員会が協力を

海外情報セミナー

20日13時半から第3会場で行われる。同協会海外交流委員会が協力をし、「微細構造制御法を用いた新素材を添加した高性能複合金属材料の開発」「ピースミルを用いたコンタミレスナノ粉砕技術」「ERROGINの開発」「環境、エネルギー、健康に貢献するナノ粒子材料開発」が国内外の大学・企業の研究者から報告される。

アカデミック コーナー

粉体に関する若手研究者の研究奨励、関連企業への情報提供、産学連携の基盤づくりが狙い。28日10時から第2会場でのプレゼンテーション、11時40分からアカデミックポスター展示コーナーでのポスターセッションを通じて、研究成果とそれを基盤にした将来の夢を研究者が語る。優秀な研究には同協会から優秀研究賞や研究奨励賞が贈呈される。

PXステーション

新企画として東京で初めて行われる来場者参加型イベントで、会期中特設ステージで連日行われる。「POWTEX 2024」の歩み(10時~10時40分)は、製造業系「3Dプリンタ」の「おとす」のつくり太郎氏が「2030年展示商品が変わらない。日本も変わる。つくりはヤバいので、技術紹介につなげる」と、さらに理解を深めることも狙う。

特別企画

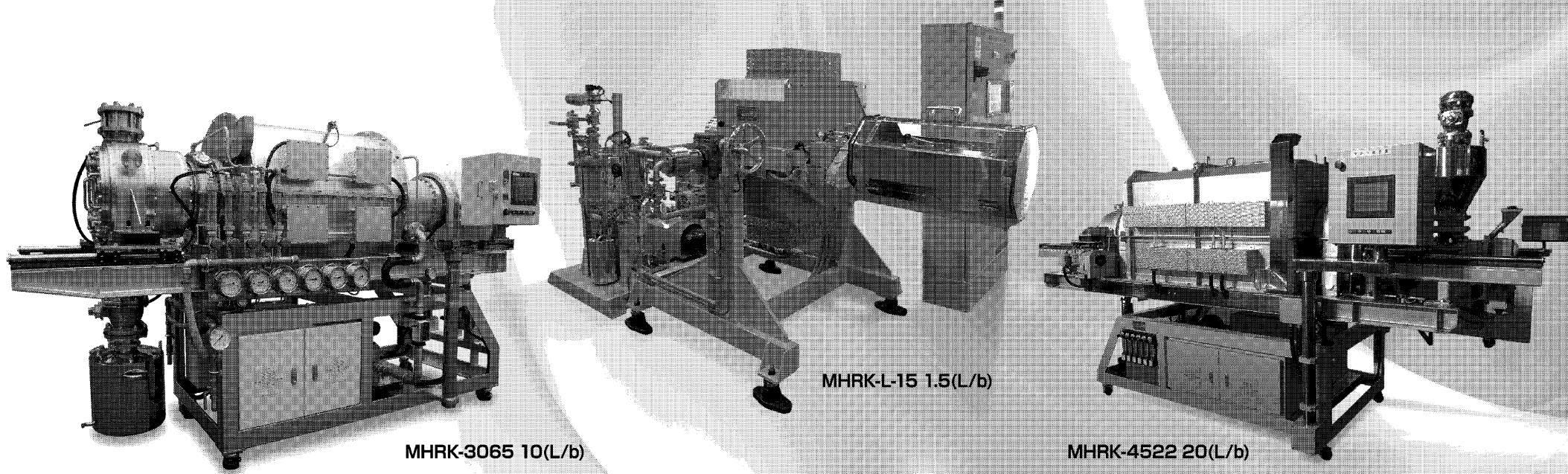
27日11時20分から第3会場、製造業系「3Dプリンタ」の「おとす」のつくり太郎氏が「2030年展示商品が変わらない。日本も変わる。つくりはヤバいので、技術紹介につなげる」と、さらに理解を深めることも狙う。

真空・ガス雰囲気 焼成機 多目的水素ロータリーキルン

MULTIPLE HYDROGEN ROTARY KILN

多目的水素ロータリーキルン (Multiple Hydrogen Rotary Kiln) は高温・高真空 (ガス) 雰囲気下において、多種パラメーター (温度勾配・ガス分圧調整・分解ガス放散条件・真空排気等) を容易に制御・管理することを可能にしたバッチ連続式焼成装置です。磁性材料の特性向上や発泡原としての水素吸蔵金属・水素脆性金属の脱水素処理などの高性能材料の実用面での開発をサポートします。また、純O₂やN₂による強制酸化や窒化処理にも対応可能です。

- ラボ試験用の小型タイプを新規ラインアップ。省スペースで、新素材開発の試験や小規模生産が可能。
- 金属の還元処理
- 水素吸蔵金属の脱水素処理
- 希土類金属などの水素脆性処理
- 高温下での純O₂による酸化やN₂窒化処理に対応



テスト受付中

◆ 本社工場に、テスト機常設。試験承ります。
 ◆ お問い合わせはこちらまで。

info@e-sugiyama.co.jp
 オンライン立会試験も可能です。

粉粒体輸送機器の事ならお任せ下さい!!

チューブコンベアー
トランジ

- エアレスの為分離、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、破砕が少なく、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]は日本興産(株)商標登録商品です

新製品 粉粒体混合機
ピュアNKミキサー

軸受部・異物混入対策新機構

- コンパクトな構造
- 粉・粉体と短時間で混合
- 粉・粉体の投入が容易
- 洗浄が極めて容易

■その他取扱品目

- 空気輸送装置
- 定量供給装置
- 粉粒体混合機
- 磁選機(マグネット除鉄機)
- 振動ふるい機
- その他粉粒体関連機器
- 錠剤粉取機
- カプセル搬出機
- カプセルオーブナー

■製造販売元

日本興産株式会社
http://www.n-kosan.co.jp

本社 〒557-0063 大阪市西成区南津守5-6-56
TEL06-6653-2936 FAX06-6653-6996
東京事業所 〒272-0121 千葉県市川市末広1-3-2
TEL047-395-4751 FAX047-395-0931

JIS試験用ふるい&ふるい振盪機の専門メーカー

ロータップ型の特徴

1. 効率が高く、あらゆる試料の分析に使用出来ます。
2. 回転部の全てにベアリングを使用し、回転を円滑に耐久性を増大しました。
3. ハンマーの衝撃を抑えるために、ハンマー止め、ふるい受皿スプリングを設けているのは、当社のロータップ型だけです。

実用新案型ふるい

金網と枠部が一体構造になっています。

SIK 株式会社 飯田製作所 URL <https://www.iida-ss.com/>

くたまくまぜる わける

粉砕・混合・分級・異物除去

HomePage



YouTube



POWTEX 2024
第25回 国際粉体工業展 東京
3P-54

榎野産業株式会社
〒124-0014 東京都葛飾区東四つ木2-11-8
TEL : 03-3691-8441 <https://www.mkn.co.jp>

全量回収型遠心分離機

FLOWM
フローム

- ▶ 結晶の破砕なく全自動・全量回収
- ▶ 確実なケーキ洗浄
- ▶ 安全性を考慮した封込にも最適
- ▶ 加圧することにより結晶の含水率軽減
- ▶ 機械前部のみクリーンルームに設置可能
- ▶ 濾過抵抗の原因となりうる残結晶なく、毎パッチ同条件下で分離可能

仕様例：ドラム内径：400mm
最大処理量：20ℓ
最高回転数：3000min⁻¹

他サイズ、材質はお問い合わせください。

You Tubeで機械動画をご覧いただけます **松本 全量回収**

詳細はお問い合わせください。

松本機械販売株式会社
MATSUMOTO MACHINE SALES CO., LTD.
<https://mark3.co.jp/>

ISO9001取得により機器の性能・品質システムの充実に取り組んでおります。
本社 〒590-0906 大阪府堺市堺区三宅町6丁3番地 ☎072(221)6622☎ FAX072(222)1921
東京営業所 〒103-0013 東京都中央区日本橋本町2-14-9 三連本社ビル6階 ☎03(5801)9925☎ FAX03(5801)9928
富山営業所 〒939-8211 富山県富山 市二丁目5-4-1 ティファイスD ☎076(495)8488☎ FAX076(495)8688

出展企業紹介

赤武エンジニアリング 合機「ナノパーシジョン」は、バタフライポンプの振動、開度制御、能力アップを省力化、能力アップの飛躍的な進歩を実現した「振動供給を実現した」振動式バルブ「ファンタジー」を、ロット管理が容易で計量が可能なコンテナシリーズ「ACコンテナ」も紹介する。多品種少量生産に最適な「低反力リニアフィーダー」や、粉粒体コンローラ技術を進化させた「トルーパー」も紹介する。振動・振動数など、調整可能な振動時間、調整できる振動乾燥・冷却装置などを展示する。

杉山重工業、高機能素材の開発・製造向けに、多様な新製品を展示する。「リボンドライヤー」はリボンローターとスクリューを一体として、乾燥・乾燥を連続して行える。独自の技術と経験で作成される幅広いニーズに、おける幅広いニーズに、安全対策も万全。給油や濾過、排出、内部洗浄も全自動で対応。省人化のほかランニングコスト削減も可能だ。

飯田製作所は、JIS規格で試験用ふるい・ふるい振盪機の開発・製造に専念している。独自の技術と経験で作成される幅広いニーズに、おける幅広いニーズに、安全対策も万全。給油や濾過、排出、内部洗浄も全自動で対応。省人化のほかランニングコスト削減も可能だ。

松本機械販売の遠心分離機「FLOWM」は全自動で結晶が全量回収できる。機械内部は密閉され、異物混入の心配もありません。

粉体技術 POWTEX 2024

28日第2会場午後13時から、昨年の「A.P.P. I.P.産業官連携フェア2023」で受賞したシニア発表者が講演する。講演テーマと発表者は以下の通り。

▽化学反応を利用した粒子表面へのナノコーティング(大野智也) 北見工業大学教授▽数種類の火炎で、さまざまな微粒子をつくり出す(平野知之)大阪大学大学院助教▽合金ナノ粒子を簡単に作れます!(渡邊哲郎)京都大学大学院教授▽金のイソキで粉体製品の偽造防止・流通管理ができる!(安永峻也)愛知学院大学講師

テノノマルシェ産官技術交流会
28日15時45分から第2会場で行われる同会は、POWTEX2024に参加する大学研究者と、来場企業の研究者や技術者が名刺交換できる場となる。大賞受賞記念特別講演会の講師やアカデミックコーナー参加者が予定されている。

主催者企画
①技術相談コーナー②公的研究機関コーナー③日本粉体工業技術協会コーナー

技術相談コーナーは、会期中毎日13時半から15時半、粉体の現場での困りごとや、製品の品質向上、標準化などを紹介する。会場には、主権者コーナー、展示台(タスター)や、微粒子(粉末)を対象に、摩耗試験や性能試験、機器の検定・校正に使われる標準粉末を紹介する。会場には、主権者コーナー、展示台(タスター)や、微粒子(粉末)を対象に、摩耗試験や性能試験、機器の検定・校正に使われる標準粉末を紹介する。

製品技術説明会
出展社によるプレゼンテーションで、会場では技術・製品開発や各種データ、現場での実践的な取り組みなど、応用技術を中心に研究発表される。

展示会の入場は無料だが、完全事前登録制になっている。そのほか、各種催行事(無料)はいずれも事前申し込みが必要。既に満席になっている行事もあるため、詳細は公式ホームページ(<https://www.powtex.com/kyouka/>)で確認が必要。問い合わせは展示会事務局(シー・エヌ・ティ・03・5297・8855)へ。

P&P
Powder Technology & Project Engineering

日清エンジニアリング株式会社
〒103-8544 東京都中央区日本橋小網町14-1 TEL 03-3660-3400 FAX 03-3660-3845

POWTEX2024 第25回 国際粉体工業展東京に出展いたします。
出展小間番号：3B-54

豊富な実績とノウハウ
国内および、世界各国の各種産業分野で豊富な納入実績を持っています。

KATSUKAWA
<https://www.katsukawa.co.jp>

廃ガス・排熱・溶剤回収システムに最適な熱交換器を提案

カツカワは、あらゆる流体の排熱利用の現実化をサポートします。

気体×液体 空調機用温水コイル

液体×液体 シェル&チューブ式

蒸気×電気 乾燥機用ヒーター

弊社、独自の多彩なフィンチューブ 短納期に対応

材質：SUS304/SUS316/ Hastelloy/アルミニウム/チタン/他、特殊金属
用途：炉内燃焼空気予熱器、エコマイザー等に最適です。排熱冷却による施設等への回収利用。溶剤、ガス等、気液分離による回収用熱交換器。発電機等の吸気冷却による燃焼経費削減。

営業品目
●産業用熱交換器
●船舶・特殊車両用熱交換器
●熱交換器材料全般(炭素鋼/ステンレス/非鉄金属/チタン等、特殊金属)
●配管部品/継ぎ手
●空調機用コイル

設計・製作いたします

本 社 〒578-0903 大阪府今宮2丁目8番9号
TEL072(966)2751(代) FAX072(966)3056
E-mail:info@katsukawa.co.jp
<https://www.katsukawa.co.jp>
営業部・工場 〒578-0921 大阪府東大阪市水尾5丁目2番32号
TEL072(967)2255 FAX072(967)2256

勝川熱工株式会社