

世界レベルの選別技術で 再生材料をより高品質に

SENVEC



静電選別機 NF315-S

光学式選別機 UDH-1-2EE

樹脂を種類で選別した例 (ポリプロピレンとナイロン)

樹脂破砕品の選別例 (灰色以外のものを除去)

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
 静岡営業所：〒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

NEW 環境展 2026 東3 A338 にてお待ちしております!

JCCL 減圧蒸気スイング型 CO2 回収装置

独自の固体吸収剤 (アミン含有ゲル) を活用

生体反応を応用した 省エネ型CO2回収を実現!

〒819-0388 福岡県福岡市西区九犬新町5-5
 TEL: 092-805-1568
 Mail: inquiry@jccl.co.jp

詳細はこちら (https://jccl.jp)

NEW環境展 2026 地球温暖化防止展

東京ビッグサイト きょう開幕

20日から22日までの3日間、東京・有明の東京ビッグサイト東展示棟1・2・3・7・8ホールと屋外実演会場で「2026NEW環境展」「2026地球温暖化防止展」が開かれる。国連の持続可能な開発目標(SDGs)や脱炭素に寄与する環境分野の最新技術・サービスが集まる。主催は日経ビジネス。開場時間は10時から17時(最終日は16時)まで。入場は完全事前登録制。

最新の環境・脱炭素技術が集結

NEW環境展

NEW環境展は資源の有効活用や省エネルギー、次世代エネルギーに関する技術・二酸化炭素(CO2)削減技術などが集まる。環境ビジネスの展開をテーマに、破砕機や選別機、資源リサイクル機器、廃棄物処理機器、水処理装置などが展示される。同時に開催の地球温暖化防止展と合わせて701社・団体が2129小間で出展する。環境省が3月に発表した調査結果によると、全国の2023年度実績の産業廃棄物の総排出量は3億6725万トンで、前年度より約680万トン減少した。総排出量減少の背景には、製造業を中心とした製造工程での生産ロス削減の徹底や、再資源化率の向上などが挙げられる。一方で最終処分場の残存年数は約20年程度とされ、残存量の逼迫も徐々に深刻さを増している。また、太陽光パネルは30年代後半に年間50万~80万トンの大量廃棄が見込まれ、適正処理・リサイクル体制の計画的な整備が急務となっている。

こうした状況の中、廃棄物処理技術の高度化が急速に進んでいる。AI(人工知能)やロボット技術を活用したシステムの導入が広がり、国内外の処理施設でリサイクル率の向上とコスト削減を両立する取り組みが加速している。ロボットと画像認識を組み合わせたAI搭載自動選別システムは、カメラで捉えた対象物を瞬時に解析し、ベルトコンベヤー上のプラスチックや金属屑などを素材別に高精度で選別する。

焼却炉内の燃焼状態をリアルタイムで計測・解析し、燃焼条件をAIなどで自動最適化するシステムの導入も、大規模施設を中心に進んでいる。

▲環境分野の最新技術・サービスが集まる(2025年の会場)

屋外実演会場では実機によるデモを間近で見られる

地球温暖化防止展では、といった再生可能エネルギー「CO2削減と新エネルギー」推進をテーマに、冷風機、遮熱・断熱シート、脱炭素カーボンニュートラル(温室効果ガス排出量実質ゼロ)への対策と、温暖化の影響が見られる。またCO2回収に対応するための製品・サービスが展示される。

PPA、カーボンフットプリント(CFP)算定ポンプ、太陽光発電ガラス技術なども披露される。

講演会・映画上映会

東8ホールでは「2026脱炭素フォーラムwith SDGs」と題し、地球温暖化や資源循環などに関する講演会と映画上映会が開かれる。講演会ではGX政策の進捗とGX推進機構の役割・気候変動問題の広がりやグリーンファイナンス重要性の目線から、などグリーン・トランスフォーメーション(GT)をテーマにした四つの講演が行われるが、すべて事前受付で定員に達しており、関心の高さがうかがえる。

このほか、プラスチックゴミによる海洋汚染を描いた「プラスチックの海」、深夜のゴミ収集車を舞台にした現代社会の断面と日常の尊厳を映す「ゴミ屑と花」など4本の映画上映も行われる。自入場では映上は会期中の各日15時から(最終日は13時から)。

地球温暖化防止展

地球温暖化防止展では、といった再生可能エネルギー「CO2削減と新エネルギー」推進をテーマに、冷風機、遮熱・断熱シート、脱炭素カーボンニュートラル(温室効果ガス排出量実質ゼロ)への対策と、温暖化の影響が見られる。またCO2回収に対応するための製品・サービスが展示される。

PPA、カーボンフットプリント(CFP)算定ポンプ、太陽光発電ガラス技術なども披露される。

講演会・映画上映会

東8ホールでは「2026脱炭素フォーラムwith SDGs」と題し、地球温暖化や資源循環などに関する講演会と映画上映会が開かれる。講演会ではGX政策の進捗とGX推進機構の役割・気候変動問題の広がりやグリーンファイナンス重要性の目線から、などグリーン・トランスフォーメーション(GT)をテーマにした四つの講演が行われるが、すべて事前受付で定員に達しており、関心の高さがうかがえる。

このほか、プラスチックゴミによる海洋汚染を描いた「プラスチックの海」、深夜のゴミ収集車を舞台にした現代社会の断面と日常の尊厳を映す「ゴミ屑と花」など4本の映画上映も行われる。自入場では映上は会期中の各日15時から(最終日は13時から)。

マシンでまわせ、未来の地球。

NIHON CIM

サーキュラーエコノミーを実現するための機械創り

日本シームは、廃プラスチックの再生機械メーカーです

廃プラ再生機1台から、リサイクルプラントまで

日本シーム株式会社

https://www.nihon-cim.co.jp/

だから破砕機はホーライ by Crushing Technology

粉砕・破碎・選別・洗浄・脱水・造粒...リサイクルに必要な機能を提案します

<p>シャープな切れ味・バワフル破碎 運べる2タイプカッター 二軸連続剪断式破砕機 ガイナックスクラッシャー</p>  <p>用途 都市ごみ、各種産業廃棄物、アルミ缶再生、PETボトル再生、各種廃プラスチック再生 etc.</p>	<p>大量一括投入・粒度調整 運べる2タイプカッター プッシャー付き一軸式破砕機 DPクラッシャー</p>  <p>用途 都市ごみ、各種産業廃棄物、フィルム、シート、各種軟質プラスチック etc.</p>	<p>高速回転で細かく粉砕 一軸式粉砕機 Zシリーズ</p>  <p>用途 PETボトル、廃プラスチック、フィルム、シート、木材 etc.</p>	<p>大きいブロックでも低力で粉砕 ブロック専用粉砕機 DBシリーズ</p>  <p>用途 PP、PVCホースブロック、PP+PE、硬質PVC、軟質PVC、ABS etc.</p>	<p>コンパクトボディで大物粉砕 二段式粉砕機 KR-2060+FG-2060</p>  <p>用途 自動車用バンパ、自動車内装材、ビールコンテナ、エアコンパネル、大型プラスチック成形品 etc.</p>
--	---	--	---	---

ホームページアドレス https://horai-web.com

もったいない 株式会社 ホーライ

大阪営業所 〒577-0065 大阪府高井田中2-1-1 TEL(06)6618-6222 FAX(06)6618-6224
 東京営業所 〒110-0015 東京都台東区東上野5-1-8(上野富士ビル7F) TEL(03)3843-6161 FAX(03)3841-0714
 名古屋営業所 〒456-0053 名古屋市中区一丁目1-4-27 TEL(052)681-1746 FAX(052)681-4584



Powered by 

自動クレーン ADLER

NEW環境展 出展します | 小間番号 東1ホールA180

省人化、無人化を実現

自動クレーン「ADLER」は、ヤード内に貯留された対象を上部に設置したセンサーで認識し、ピックアップに最適な位置を割り出し搬送等が可能です

機能性

- 遮断機設置による貯留ヤード内への作業員進入監視
- 全動作インバーター制御によるなめらかな運転動作

自動化

- 貯留ヤードから破碎機等への投入作業を完全自動化
- 重機オペレーターの省人化・無人化を実現
- クレーンで掴んだ対象の重量を自動計測、データ管理
- 破碎機とリンクし、状態に合わせた運転でスムーズに供給
- クレーンにIoTを搭載し、工場管理、予防安全を実現

省エネ

- インバーター運転による消耗品の長寿命化
- 再生エネルギーを電源に戻す省エネ運転

製造・販売
ウエノテックス株式会社 本社 〒949-3298 新潟県上越市柿崎区柿崎7396-10
TEL: 025-536-2266 FAX: 025-536-9836 URL: http://www.uenotex.co.jp

圧倒的な「実機」から、次世代の「AIプラント」まで。 資源循環の最適解が、ここにある。

出品予定製品



A1搭載選別ロボット
V-PICKER
バイピッカー



SHRED KING
二軸剪断式破碎機

東京ビッグサイト
【東2ホールA264】
近畿工業ブース

2026 NEW環境展

5.20 Wed. 5.21 Thu. 5.22 Fri.

入場前登録



近畿工業



近畿工業は、循環型社会の実現に貢献するプラントメーカーです

KINKI 近畿工業株式会社

NEW環境展

近畿工業

近畿工業は独自の破碎・選別技術を生かした総合ソリューションで、破碎・選別の高度化とライン最適化の実現を提案する。ブースでは実働するリサイクルプラントの動画を公開し、処理フローの最適化や安定運転を支える機能を紹介。納入実績2000台超の二軸せん断式破碎機「SHRED KING」を出品し、高い破碎性能・ランニングコスト低減をアピールする。

また、AI搭載選別ロボット「V-PICKER」で鋼が絡んだ鉄屑の自動選別を実現。人手不足対策や作業効率向上を訴える。

日本シーム

廃プラスチックの国内リサイクルや適正処理へのニーズが高まるなか、日本シームは洗浄・粉砕・選別・脱水・減容・脱墨など単品からプラント全体の設計・構築まで、一貫したソリューションを提供する。

2024年には豊田通商と連携した「PLASTIC Lab.」を開設。27年秋には国内初の廃プラスチック資源化総合テストセンターの稼働も予定する。ブースでは性能を大幅にアップした新型の小型洗浄粉砕機を初披露。経済合理性と社会性の両立を目指す社会的責任（CSR）活動も紹介する。

服部製作所

服部製作所は食品用選別機で培った技術を応用したリサイクル用選別機を3機種展示する。

光学式選別機は樹脂や金属の破碎材料をより高純度化し、各材料に適した専用設計が可能。

創業以来90年間製造している静電気を利用した選別機は、樹脂の材料選別や非鉄材料の金属除去に能力を発揮する。吸引方式を採用した風力選別機は、吹き上げ方式よりも均一な気流を実現し、重さの違いが微小な材料の選別を可能にしている。

JCCCL

JCCCLは低温・減圧蒸気を活用した独自プロセスで、省エネルギー性に優れたCO2分離回収装置を開発した。低濃度排ガスから99%以上の高濃度CO2を安定的に回収でき、長期連続運転でも分離性能の維持と安定運転を確認している。

家庭用給湯器の排ガスからのCO2回収に加え、実プラント排ガスからeメタン用CO2を分離回収した実績を持つ。エネルギーコストを低減することで、CO2回収が当たり前となる社会の実現を目指す。会場では回収装置や分離材料を紹介する。

20日-22日/東京ビッグサイト

太洋マシナリー

太洋マシナリーは1927年に創業した鑄造業・リサイクル業向け機械・設備のメーカー。鑄造工場用の産業機械のバイオニアとして、この分野で実績を重ねてきた。製造から設置、アフターフォローまで一貫して対応するワンストップサービスで、顧客ニーズに応える。

近年は循環型社会の構築に貢献する装置を開発。鑄造用砂型における砂のハンドリング技術や再生技術の強みに、砂のリサイクル率、回収率を向上するための技術革新に取り組んでいる。

ウエノテックス

ウエノテックスはオーダーメイドの工場自動化（FA）システムを開発・設計・製造する。産業用クレーンでは、天井クレーン、ホイスト・クラフトロリークレーン、自動倉庫クレーンなどの設計から施工までを一貫して行う。

自動搬送クレーンは廃棄物などを自動で所定の位置へ搬送できる。同社の主力製品の破碎機と連動させることで、単純作業となる投入作業をクレーンで置き換えてできる。作業効率が格段に向上し、顧客の省人化、生産性の向上に貢献する。

P・C・G協会

P・C・G協会は古くから配管を取り替えずに再生する工法を展開している。審査証明取得済みの特許工法で近年、施工依頼が急増している。下水道管だけでなくビルやマンション、公営住宅、公共施設の配管も老朽化問題に直面している。築40年以上のマンションは全国で148万户に達する。早急に対応できるよう、全国規模で施工網の構築を目指している。

今回は建設業、設備業向けに新事業相談会、プレゼンテーションを実施する。

ホーライ

ホーライは半世紀にわたり、せん断式粉砕技術で環境保護に貢献してきた。あらゆる資源の効率良いリサイクルを推進し、循環型社会実現を目指している。

同社の「DBシリーズ」は樹脂成形時に必要な樹脂ブロックを低馬力で粉砕する目的で開発。破碎などの前処理なしで、機械に投入するだけで確実に処理する。中国の廃プラ受け入れ規制の影響により、国内での処理に苦慮する企業に訴求する。粉砕により国内の産業廃棄物処理業者も引き取りやすくなる。



配管を強靱にする排水管更生で
ビル・マンション・団地・公営住宅を
元気にするP・C・G協会です。

P・C・G協会は全国ネットの施工網を目指しています

建設業・設備業の皆様へ

今、一番脚光を浴びているビル・マンション・団地・工場・船舶・公営住宅・公共施設の給・排水管更生事業のご案内

下水道管と同様に団地・ビル・マンションの排水管もインフラ整備の時代です。

全国より有力加盟企業急増中です!

広島市に於いて静岡市でもスタートし、沖縄展開も準備中!

- 給・排水管更生のトップランナーいすみテクノス(株) (東京都)
- 配管更生工事の(東和エンジニアリング) (東京都)
- 下水道管更生工事、排水管洗浄の(協同清美) (横浜市)
- 廃棄物処理業の(ヒロセ) (滋賀県)
- 防水工事、塗装工事の(樹成化成) (山梨県)
- 下水道管工事の(特定) (福井県)
- 上下水道・処理施設設備管理の(ニキメン) (新潟県)
- 下水管・処理施設維持管理の(大西衛生) (京都府)

大手セネコン関連企業も参加申し込み!

今、一番脚光を浴びている
新規事業のご案内

東京会場

5月20日(水)~22日(金)
NEW環境展
東京ビッグサイト東7ホール
ブース No. L700

新事業ご相談会も展示会場で開催!



給・排水管更生のご用命は正規施工店にお申し付けください。

株式会社 P・C・G GTEXAS

〒141-0001 東京都品川区北品川 4-6-0015

TEL: 03-3440-4401

株式会社 P・C・G テクニカ

〒171-2044 東京都板橋区板橋 1-7-1

TEL: 03-3440-4401

0120-014834 https://www.pcgtxas.co.jp

再資源化砂再生機

流動砂再生処理装置

木質バイオマス発電施設、流動砂(ボトムアッシュ)の再生利用が可能に!

捨てなれを常識に!



循環流動層ボイラ
廃棄砂
再生珪砂
再生利用へ

流動砂再生処理装置

OMCO創業99年に培った砂同士を擦り合わせるスクラッピング式再生技術で、砂表面に付着した成分を剥がし、資源循環をサポートします。






太洋マシナリー株式会社

〒551-0023 大阪市大正区鶴町4丁目1番7号 TEL: 06-6556-1601(代)



NEW環境展
小間番号: A270