

アーステクニカ部門：「2026NEW 環境展」に出展

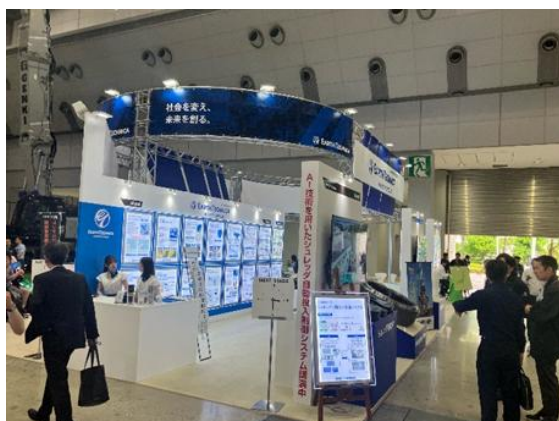
～AI 技術を用いたシュレツダ自動投入制御システムを初披露～

当社（本社：東京都千代田区、社長：中戸川 稔）グループの連結子会社で、アーステクニカ部門を担う株式会社アーステクニカ（本社：東京都千代田区、社長：西 昌彦）は、この度、古河機械金属グループとして初めて、「2026NEW 環境展」に出展しました。

展示会では、「シュレツダ自動投入制御システム」※ 1 を初めて披露し、金属スクラップ処理設備において、カメラを通して AI が原料状態を確認し、プレシュレツダ、投入コンベヤ、ロールフィーダを自動制御する技術を紹介しました。アーステクニカ独自の技術提案に対し、多くの来場者から関心が寄せられ、具体的な引き合いも複数件いただきました。

※ 1 シュレツダ自動投入制御システム

シュレツダ自動投入制御システムとは、カメラを通して AI が原料状態を認識し、自動制御するシステムです。制御する範囲は、プレシュレツダ、投入コンベヤ、ロールフィーダとなります。従来はオペレーターが多数の画面や計測器を確認、操作していましたが、本システムでは、最適な操作内容を 1 つの画面に集約して表示し、自動運転ボタン押すだけで運転が可能となり、オペレーターの操業負荷を低減します。設備の操作が不慣れな方でも、熟練オペレーターと同等の操作を自動制御することで、安定した生産が可能です。（株式会社エコネコルとの共同による特許出願中）



ブース全景



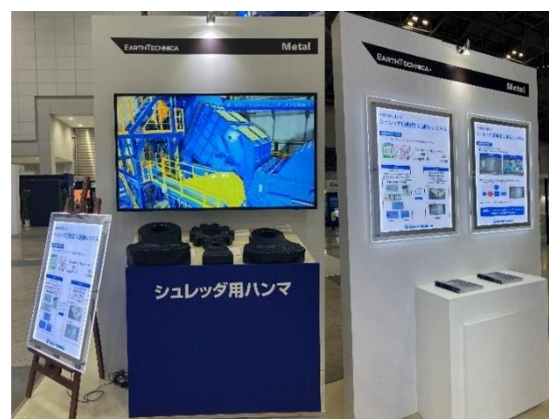
新技術発表ブース

アーステクニカ製品ブース

【展示製品】

・金属スクラップ分野

大型 SH シュレツダのハンマを展示し、最新スクラップ処理プラント、プレシュレツダ、SH シュレツダ等単体機械をパネル、動画を用いて紹介しました。



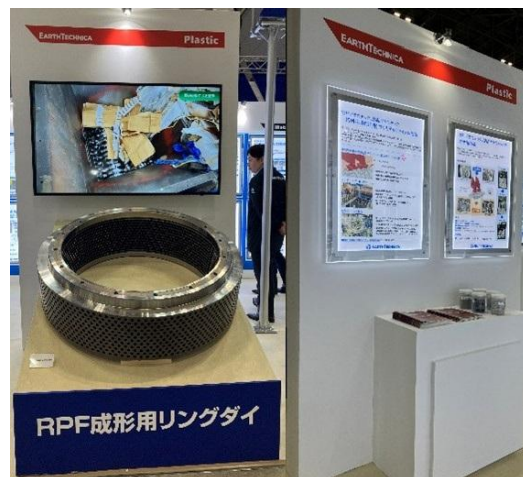
〈問い合わせ先〉

- ・ニュースリリースに関して
- ・展示会に関して

古河機械金属株式会社 経営企画部広報・IR 課 TEL：03-6636-9501
株式会社アーステクニカ 企画管理本部 企画部 TEL：03-3230-7152

・プラスチック分野

容器包装プラスチックのマテリアルリサイクルを中心とした、当社プラスチック事業の紹介動画を放映。新型二軸破碎機（電動化ガリバー）、RPF 製造装置（リングダイを展示）、その他単体機械をパネル、動画を用いて紹介しました。



・バイオマス分野

剪定枝や竹等のバイオマス資源を圧縮・混練しながら繊維を解繊、膨潤処理する植繊機をパネル、動画、サンプルを用いて紹介しました。



・混合廃棄物コーナー

混合廃棄物の処理プラント、破碎機、湿式選別機などの単体機械についてパネルを用いて紹介しました。

2026NEW 環境展

- ・開催日：2026年5月20日～22日
- ・会場：東京ビッグサイト
- ・概要：廃棄物処理・リサイクル技術から、CO₂削減・再生可能エネルギー・省エネソリューションまで、環境分野の最前線が一堂に集結する専門展示会です。実機展示・セミナー・商談を通じて、環境対策・脱炭素・SDGs への対応が求められる今、具体的なビジネス機会を創出する場として開催されます。

【補足資料】

■会社概要

【古河機械金属株式会社】（東京証券取引所プライム市場 証券コード 5715）

本社所在地：東京都千代田区大手町二丁目6番4号（常盤橋タワー）

代表取締役社長：中戸川 稔

事業内容：鉱山開発で培った技術を受け継ぎ、現在では機械事業4部門（産業機械部門、ロックドリル部門、ユニック部門、アーステクニカ部門）と素材事業3部門（金属部門、電子部門、化成品部門）を展開しています。

創業：明治8年（1875年）8月

設立：大正7年（1918年）4月

資本金：282億818万円

従業員数：〈連結〉2,889人 〈単独〉207人 [2026年3月31日現在]

WEBサイト：<https://www.furukawakk.co.jp/>

〈問い合わせ先〉

- ・ニュースリリースに関して
- ・展示会に関して

古河機械金属株式会社 経営企画部広報・IR課 TEL：03-6636-9501
株式会社アーステクニカ 企画管理本部 企画部 TEL：03-3230-7152

【株式会社アーステクニカ】（古河機械金属株式会社連結子会社）

本社所在地：東京都千代田区神田神保町二丁目 4 番地 東京建物神保町ビル

代表取締役社長：西 昌彦

事業内容：「破碎・粉碎・分級・混合・造粒」技術を中核に据え、設計、製造、販売からプラントエンジニアリングまでを一貫して行っております。碎石機械事業、粉体機械事業、環境リサイクル機械事業を通じて、幅広い産業分野に貢献し、社会課題を解決するエンジニアリングを展開しています。

設 立：2003（平成 15）年 4 月

資 本 金：12 億円（別途資本準備金 11 億円）

従業員数：360 人〔2026 年 3 月 31 日現在〕

WEB サイト：<https://www.earthtechnica.co.jp/>