



第18回

川崎国際環境技術展

The 18th Kawasaki International Eco-Tech Fair

注目出展企業のご紹介



01.

複数の太陽光発電所の保守・管理業務を
気象×AIで一元管理

株式会社Nobest

【D-06ブース】



▽ 川崎国際環境技術展で出展される製品・サービス

複数の太陽光発電設備をインターネット経由で一元管理できる「Nobest IoT」を展示します。本製品は、「Nobest IoT」という特許技術「CAEOS」を搭載した基幹システムに対して、各発電所・設備に設置するRFIDタグ「NI Tag」や、異常検知を行う電流センサー「NI Station」、センサーの子機「NI Clamp（交流用、直流用の2種）」を組み合わせ、太陽光発電設備で生じた異常や故障をリアルタイムに遠隔検知するシステムです。

▽ 希望するマッチング先

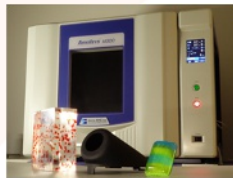
特に、数十か所、数百か所の発電所を管理されている保守管理（O&M）会社のご担当者様とお話させていただきたいです。「Nobest IoT」のメリットをより強く感じていただけたと思っています。どうぞよろしくお願いいたします。

02.

独自特許を保有するマイクロ波成形技術で
樹脂成形品の新たな価値提案を実現

株式会社micro-AMS

【E-16ブース】



▽ 川崎国際環境技術展で出展される製品・サービス

当社が開発している「マイクロ波成形技術」での成形品サンプルを展示します。本技術は、マイクロ波を、シリコンの特殊ゴム型に充填させた熱可塑性樹脂に照射することで樹脂の融解から成形を行う技術です。射出成形における成形工程で使用する金型が不要になるため、少量生産品目の大幅なコストダウンと製造期間の短縮が実現できるだけでなく、デザイン変更の柔軟性と形状や設計の自由度も拡大します。

▽ 希望するマッチング先

試作品の製造や少量多品種生産品、または特殊な樹脂部品の設計が求められる用途で本技術のよさを実感いただけたと思います。特に、半導体の製造装置と製造装置の樹脂部分を製造されているメーカー様とお話をさせていただきたいです。

03.

物流資材の再利用を通じて
「循環型資源社会」に貢献

株式会社アリスミ21

【A-12ブース】



▽ 川崎国際環境技術展で出展される製品・サービス

当社が手がける「物流・梱包資材の循環型リサイクル」を紹介いたします。当社は、梱包資材商社としての特性を活かし、業務用物流資材の回収と再生を通じた循環型物流モデルの構築支援に取り組んでいます。大型の物流拠点を有するお客様を対象に、廃棄される梱包資材の循環スキームを構築支援させていただくことで、廃棄物削減と資源循環を両立するサステナブル物流を広めていけたらと考えています。

▽ 希望するマッチング先

物流・流通拠点をお持ちの企業とお話したいです。循環型の社会に貢献したいけれどどこから手をつけたらよいかわからない、というお悩みをお持ちのご担当者様も大歓迎です。商社としての提案力を活かし、ニーズに合った幅広いソリューションをご提供できればと思いますので、お気軽にお声がけください。

04.

EV充電を
「誰でも・どこでも・簡単に」

enefla株式会社

【C-12ブース】



▽ 川崎国際環境技術展で出展される製品・サービス

当社は「EV用充電器課金システム」を出展します。EV充電器に記載されている指定の2次元コードを読み込むことで、スマートフォンの画面上ワンスクロールで支払操作が完結できる、幅広い世代の方が利用可能なユーザーフレンドリーなシステムです。本システムは、川崎市の「令和6年度中小企業DXモデル開発支援事業」により開発し、市内外の駐車場による実証実験を実施してきました。

▽ 希望するマッチング先

賃貸マンション等の集合住宅を所有するオーナー様、商業施設や店舗、自社事業所の駐車場、宿泊施設の駐車場を保有する企業のご担当者様とのマッチングを希望します。また、自動車業界や不動産業界の企業様との協業を通じ、BtoBtoCモデルでの拡大を進めていきたいと考えています。



第18回

川崎国際環境技術展

The 18th Kawasaki International Eco-Tech Fair

注目出展企業のご紹介



05.

研究者とともに
「前例のない挑戦」に伴走する

ニイガタ株式会社

【C-08ブース】



川崎国際環境技術展で出展される製品・サービス

当社は「研究開発サービス」を紹介しします。研究者が新しい実験や技術開発に取り組む際、既存の装置や手法では解決できない課題が数多く存在します。ニイガタは、そのような課題に応じて概念実証装置の設計・製作による課題解決方法のご提供や、プロジェクトのスケールアップ支援を行い、研究開発を前進させるパートナーとして伴走します。展示会では、これまで手がけてきた具体的な事例をパネルやサンプルでご紹介する予定です。

希望するマッチング先

今後は特に、2050年カーボンニュートラル実現に向けたエネルギー関連の分野に注力していきたいと考えています。リチウムイオン電池や水素燃料電池、人工光合成、CCUS（二酸化炭素回収・利用・貯留）など、再生可能エネルギーに関連する技術の研究開発等に取り組む企業・研究機関との連携を期待しています。

07.

植物の成長と栽培環境の制御技術で
「次世代型植物工場」を実現

株式会社 プランテックス

【B-10ブース】



川崎国際環境技術展で出展される製品・サービス

当社は「人工光型植物工場」について展示します。本装置は、光・温度・湿度・CO₂濃度といった栽培環境をIoTセンサーで常時モニタリングし、独自に開発した植物成長制御システム「PLANTX Platform」による解析結果に基づき自動制御します。これにより外部環境に依存せず、都市部や砂漠地帯など多様な立地条件下での安定した植物生産を可能にします。

希望するマッチング先

植物工場で生産された商品の販売元となる小売・卸売業者や、野菜、医薬品、香料等の研究を行う企業とのマッチングを希望します。特に、既に生産ラインを有している企業との協業を期待しています。再生可能エネルギーと組み合わせた新しい農業モデルを検討する企業の方ともぜひお話したいです。

06.

ヨシ繊維を活用し、
環境と地域に貢献する新たな挑戦

日本新聞インキ株式会社

【A-03ブース】



川崎国際環境技術展で出展される製品・サービス

当社は、水辺に自生する多年草・ヨシを活用した「ヨシ繊維事業」を紹介しします。新聞インキメーカーとして培った製造技術を応用し、量産化が難しかったヨシを用いた繊維・パルプの製造を実現しました。これにより、タオルやハンカチ、布巾、名刺、リーフレットなど日常生活に役立つ製品を企画・販売しています。ヨシの特長である天然の抗菌性や軽量性を活かし、持続可能な暮らしに貢献できる製品群として展開しています。

希望するマッチング先

環境意識の高い小売店や観光業界、ホテル・雑貨ショップなどでの商品展開を目指す企業様とつながりたいと考えています。また、ヨシ繊維を活かした新製品の共同開発を希望するメーカー様も歓迎します。未利用資源を活かした持続可能な取り組みに共感いただけるパートナーとの出会いを期待しています。

08.

プラスチックを「ほぼ100%リサイクル」
する循環モデルを構築

株式会社 Jサーキュラーシステム

【A-02ブース】



川崎国際環境技術展で出展される製品・サービス

使用済みプラスチックのマテリアルリサイクルおよびケミカルリサイクルを促進する二つの設備「高度選別ライン」「ケミカルリサイクル原料製造ライン」をご紹介します。です。2つの設備を組み合わせることで、従来焼却処理となっていた使用済みプラスチックのリサイクル率を向上すると共に、各業界のCO₂排出削減に貢献します。

希望するマッチング先

今後は川崎市をはじめとした自治体との連携を深めると同時に、関東圏の自治体や民間企業からの廃プラスチック受け入れも広げていきたいと考えています。また、プラスチックを活用した製品メーカーや、再生原料を活かした事業に取り組む企業ともつながりたいと思っています。



第18回

川崎国際環境技術展

The 18th Kawasaki International Eco-Tech Fair

注目出展企業のご紹介



09.

ストーリーを宿す
「デザインアップサイクル」

株式会社SKLO

【A-18ブース】



川崎国際環境技術展で出展される製品・サービス

イベントで使われた廃材や余剰資材を活用し、新たな製品を生み出す「デザインアップサイクル事業」をご紹介します。例えば、今年閉館した映画館「丸の内TOEI」の緞帳や座席シート、昨年「川崎市制100周年」事業として利用された横断幕からアップサイクルアイテムを製作しています。当日はこれらの製品を展示する予定です。

希望するマッチング先

アップサイクルに関心があるものの「どこから始めていいかわからない」企業の皆様とつながりたいと考えています。素材の特定や活用アイデアの検討段階から伴走します。特に、交通系・スポーツ・エンタメ・食品など、ファンやストーリー性のある業界との親和性が高く、国内外を問わず広く協業先を募集しています。

10.

割り箸から生まれる新たな価値——
「お箸でつなぐ、循環の未来」をデザイン

ChopValue Manufacturing Japan 株式会社

【A-18ブース】



川崎国際環境技術展で出展される製品・サービス

当社は、2016年にカナダのバンクーバーで立ち上げた企業で、使用済みの割り箸を回収し、高密度複合素材にアップサイクルする事業を展開しています。当日は、当社が回収・生産する割り箸由来の高密度複合素材から生産したテーブル・椅子などを展示します。

希望するマッチング先

川崎市近隣の飲食店や商業施設、ホテル、学校等、原料の提供元となる割り箸の排出量が多い事業者、環境配慮型の空間デザインや建材調達を検討している企業等、割り箸をアップサイクルした製品を使っていただける事業者とのマッチングを希望しています。他に、サステナブルなブランドづくりを進める企業の皆様とも積極的に協業したいと考えています。

会場では、様々なビジネスマッチングツールをご利用いただけます。

マッチングブース

会期中、出展企業・団体との面談ができるマッチングブースをご利用いただけます。
(カルッツかわさき 1階 中会議室)



出展者ピッチ

会期中、出展企業・団体の技術やサービスを紹介するピッチを実施します。各ピッチ終了後、発表者と名刺の交換ができます。

