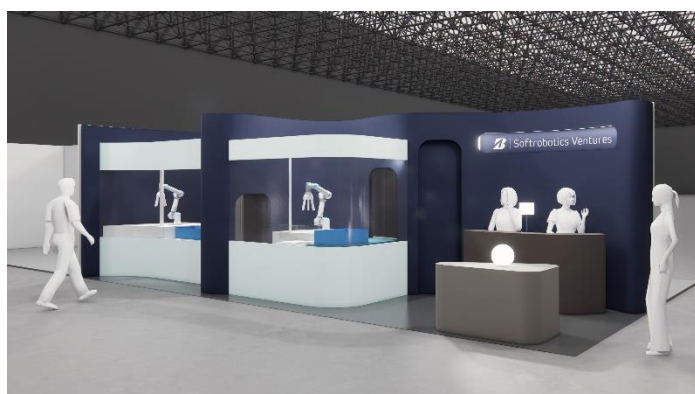


株式会社ブリヂストン
グローバル広報部門
東京都中央区京橋 3 丁目 1 番 1 号
〒104-8340
電話：03-6836-3333
FAX：03-6836-3184
<https://www.bridgestone.co.jp>
2024 年 9 月 3 日

ブリヂストンのソフトロボティクスと生産財ソリューションを 国際物流総合展に出展

お客様の困りごと解決に向けたソリューションを紹介

株式会社ブリヂストンの社内ベンチャーであるソフトロボティクス ベンチャーズと株式会社ブリヂストンは、2024 年 9 月 10 日（火）から 13 日（金）の 4 日間、東京ビックサイト（東京都江東区）で開催される「国際物流総合展 2024」に出展し、ソフトロボティクス事業と生産財ソリューション事業についてご紹介します。なおソフトロボティクス ベンチャーズのブースでは、新たに開発したソフトロボットハンド「TETOTE and」（テトテ アンド）を当日初披露いたします。



ソフトロボティクス事業のブース図（東 7-706）



生産財ソリューション事業のブース図（東 1-603）

【ソフトロボティクス事業】

ブリヂストンは、今後のサステナブルな成長に向けた「新たな種まき」と位置付ける探索事業の一つとして、ソフトロボティクス事業を推進しています。タイヤやホースの開発・生産におけるノウハウを活用したゴム人工筋肉（ラバーアクチュエーター）※1 を用いて、ゴムの力を活かした柔らかいロボットで「ヒトとロボットの協働する柔らかな未来の実現」を目指し、幅広いパートナーとの共創をベースにビジネスモデルの探索を進めています。ゴム人工筋肉の柔軟性、耐衝撃性、軽量・高出力といった特徴を活かし、ロボットの「指」となる部分にゴム人工筋肉 4 本を搭載したソフトロボットハンド「TETOTE」を用いて、物流現場でのピッキングなど現在ヒトに頼っている様々な作業の自動化の実現を目指しています。

今回のブリヂストン ソフトロボティクス ベンチャーズのブースでは、物流業界を代表する共創パートナーと新たに開発した新型ソフトロボットハンド「TETOTE and」を初披露します。一般的な吸着式のロボットハンドは平面があるモノを速くピッキングすることが得意である一方、「TETOTE」のような把持式は様々な形状や硬さ、素材のモノを扱うことが可能です。「TETOTE and」では両方式の強みを活かし、膨大な数の日用品を取り扱う共創パートナーの作業環境に即したハンド機構に関する知見や扱う商品に関するデータをハンドの設計要件に取り組み、従来の「TETOTE」による把持とその中心部に搭載した真空吸着パッドによる吸着を両立したピッキング作業を実現しています。これにより国内に流通する数万の日用品のピッキングが可能となります。

ブリヂストン ソフトロボティクス ベンチャーズは現在、様々なパートナーと共創し、「手」であるソフトロボットハンドに「目」と「頭脳」である AI ビジョンを組み合わせたピースピッキングロボットシステムを開発しています。本システムは、物流の作業現場でロボットが対象物を即座に認識・判別した上で多種多様なモノをピッキングすることができるため、対象物や状況に応じた自律的な作業が可能です。今後は、お客様の困りごとに寄り添い「TETOTE and」を活用したピースピッキングのソリューションをご提供することで、物流業界のお客様の倉庫や拠点での自動化への貢献を目指します。



「TETOTE and」※2

【ソリューション事業 - 生産財 BtoB ソリューション】

ブリヂストンは、コア事業である「創って売る」プレミアムタイヤ事業を強化しながら、お客様が「使う」段階でその価値を増幅するソリューション事業を拡大することで、持続的な価値創造を実現していきます。その中で、生産財 BtoB ソリューションを強化し、「断トツ商品」※3 であるプレミアムタイヤとソリューションの橋渡しであるリトレッド※4 サービスを基盤として、お客様にタイヤを安全に、長く、上手く、効率的に使い切り、タイヤの価値を最大化するソリューションの構築を進めています。日本国内においては、最新のデジタル技術に「断トツ商品」「断トツサービス」「断トツネットワーク」を組み合わせた「Tire Solution®」を提供します。これにより、お客様と共に「安全運行」「環境負荷低減」「業務効率化」「経費削減」といった社会価値・顧客価値を創出しています。

今回の生産財 BtoB ソリューションのブースでは、サステナビリティにも貢献するリトレッドサービスやサブスクリプション型ソリューションサービス「トータルパッケージプラン（TPP）」などの当社ソリューションサービスをご紹介します。また、ブース内のご提案スペースでは、お客様の困り事に寄り添った具体的な導入事例やメリットをご紹介します。

ブリヂストンは、今後もゴムの力を活用し「あなたのカタチに進化する」ソフトロボティクス事業および輸送事業者様に寄り添い課題解決に貢献する生産財ソリューション事業を通じて、企業コミットメント「Bridgestone E8 Commitment」^{※5}に掲げる「Empowerment すべての人が自分らしい毎日を歩める社会づくり」、「Extension 人とモノの移動を止めず、さらにその革新を支えていくこと」にコミットしていきます。

※1 ゴム人工筋肉（ラバーアクチュエーター）の詳細については[こちら](#)をご覧ください。

※2 当日の展示品は一部仕様が異なる可能性があります。

※3 「断トツ」とは企業としての目標を指します。

※4 すり減ったタイヤを再利用するために表面（トレッド）のゴムを貼り替えること

※5 「Bridgestone E8 Commitment（ブリヂストンイーエイトコミットメント）」

ブリヂストンは、「2050年 サステナブルなソリューションカンパニーとして社会価値・顧客価値を持続的に提供している会社へ」というビジョンの実現に向けて、企業コミットメント「[Bridgestone E8 Commitment](#)」を制定しました。これを未来からの信任を得ながら経営を進める軸とし、ブリヂストンらしい「E」で始まる8つの価値（Energy、Ecology、Efficiency、Extension、Economy、Emotion、Ease、Empowerment）を、ブリヂストンらしい目的と手段で、従業員・社会・パートナー・お客様と共に創出し、持続可能な社会を支えることにコミットしていきます。

以上

本件に関するお問い合わせ先
<報道関係> 国内広報部 TEL：03-6836-3333
<お客様> お客様相談室 TEL：0120-39-2936