

【タイトル】

搬送用自律移動ロボット：Mighty-D3 が「CES 2022 Innovation Awards」を受賞
大田区のスタートアップ企業が3年で製品化！

株式会社 Piezo Sonic（東京都大田区、代表取締役：多田 興平）は開発・販売している搬送用自律移動ロボット：Mighty-D3 を 2022 年 1 月に米国 ラスベガスで開催される世界最大級の見本市：CES2022 に出展し、「Drones & Unmanned Systems」部門で CES 2022 Innovation Awards を受賞したことを発表いたします。



■CES とは

毎年、米ネバダ州ラスベガスで開催される世界最大規模の最新テクノロジーの見本市。
リアルで開催された CES 2020 には世界約 160 ヶ国から約 18 万人が訪れ、約 4,600 社の出展企業により 20,000 以上の新製品・サービスが登場しています。
CES2022 は 2022 年 1 月 5 日～8 日にリアルで開催予定です。

Piezo Sonic は CES 2022 において日本貿易振興機構（JETRO）の「J-Startup/JAPAN パビリオン(Eureka Park)」と Innovation Awards 受賞者のみが展示できる「Showcase」に出展いたします。

J-Startup/JAPAN パビリオン(Eureka Park)では、「Mighty-D3」のデモンストレーション走行や、「Mighty-D3」の特徴でもある、段差乗り越えを可能にするステアリング機構に使用

している「ピエゾソニック モータ」の展示を行います。

■CES Innovation Awards とは

最先端の 27 の製品分野で特に注目すべき製品を表彰するもので、製品の品質、デザインの美しさ、ユーザーに提供する価値、製品仕様の独自性と新しさ、革新性という評価基準で審査されています。

今回の CES 2022 Innovation Awards では、過去最高となる 1,800 件の応募がありました。

「Drones & Unmanned Systems」部門では Mighty-D3 が日本企業で唯一の受賞となります。

CES 2022 Innovation Awards の発表はこちらからご覧いただけます。

<https://www.ces.tech/Innovation-Awards/Honorees/2022/Honorees/D/Delivery-AMR%ef%bc%9aMighty-D3.aspx>

■Piezo Sonic 社 代表取締役 CEO 兼 CTO 多田 興平コメント

「Mighty-D3 は大田区の戦略的産業クラスター形成パイロット事業で 2018 年より開発を開始し、3 年の開発期間を経て販売を開始することができました。すでに複数の Mighty-D3 がお客様のもとで活躍をはじめています。搬送業務だけでなく、案内や作業支援ロボットとしても活躍できるよう、ハードウェア、ソフトウェアともに完成度を高めていきます。CES2022 の公開後、2022 年 1 月にロボットエンジニア目線での CES の最新動向紹介と Mighty-D3 のデモンストレーションをあわせたイベントを実施させていただく予定です。ぜひ、ご参加ください。」

■搬送用自律移動ロボット：Mighty-D3 について

搬送用自律移動ロボット：Mighty-D3 は宅配便などで人手不足となっているラストワンマイルを埋める搬送用自律移動ロボットです。搭載しているカメラとセンサにより目的地までの自動走行を行い、市街地や病院、高層マンション等での非接触・非対面物流や案内を実現します。

日本の月面探査ロボットの機構を応用した特殊な機構と弊社が開発しているモータをステアリングに搭載することにより、15cm の段差乗越え、その場旋回、真横移動が可能。屋外・屋内の多くの場所で路面状況を気にすることなく走行できることが大きな特徴です。

Mighty-D3 は Piezo Sonic の設計コンセプトである 3C (Cool、Cute、Compact) に基づいてデザインされており、人の生活環境に適応するサポートロボットを目指しています。本格

的な導入に向け、工場や病院、研究機関で実証実験が進められています。



ステアリング機構のピエゾソニックモータ



HiCity での公開デモンストレーションの様子

としてください。

Mighty-D3 の特徴を示すコンセプトイメージはこちらからご覧いただけます。

<https://youtu.be/BURsnTJzO9Q>

Mighty-D シリーズ の最新情報はこちらからご覧いただけます。

<https://piezo-sonic.co.jp/products>

■Mighty-D3 のデモンストレーションについて

CES2022 の公開後、2022 年 1 月に CES の最新動向紹介と Mighty-D3 のデモンストレーションをあわせたイベントを実施させていただく予定です（詳細は後日弊社 WEB サイトにて公開）

また、2022 年 2 月に開催される「おおた工業フェア」にてデモ展示を致します。

■大田区様 プレスリリース

大田区生まれの Mighty-D3 が CES2022 Innovation Awards を受賞したことにあわせて、大田区様でもプレスリリースが公開されます。(明日公開予定)

<https://www.city.ota.tokyo.jp/kuseijoho/press/releaseR03/2021111801.html>

■製品や取材についてのお問い合わせ先

株式会社 Piezo Sonic

- ・ E-Mail : info@piezo-sonic.co.jp
- ・ TEL : 03-6379-6020
- ・ 東京都大田区大森南 4-6-15 テクノ FRONT 森ヶ崎 507
- ・ お問い合わせフォーム : <https://piezo-sonic.co.jp/contact>