

「JAPAN MOBILITY SHOW BIZWEEK 2024」出展概要

Honda は、2024年10月15日（火）から18日（金）まで、千葉県の幕張メッセにて開催される「JAPAN MOBILITY SHOW BIZWEEK 2024（ジャパンモビリティショービズウィーク2024）」に出展します。



Honda ブースイメージ

JAPAN MOBILITY SHOW BIZWEEK 2024 は、モビリティ関連企業と次世代を担うスタートアップによる、ビジネス共創を生み出すイベントとして開催されます。Honda ブースではハンズフリーパーソナルモビリティ「UNI-ONE（ユニワン）」の特長を活かし、AR（拡張現実）やVR（仮想現実）など、DXの視点を加えた新たな移動体験のパートナー探索や、自転車に取り付ける電動アシストユニットと、それに連動するスマートフォンアプリによりさまざまな自転車を電動アシスト化・コネクテッド化できるサービス「SmaChari（スマチャリ）」の販売、取り扱いパートナーの意向獲得を図ります。

また、社会課題解決に向けた新事業創出プログラム「IGNITION（イグニッション）」、スタートアップ企業と Honda のコラボレーションを促進するオープンイノベーションプログラム「Honda Xcelerator Ventures（ホンダ・エクセラレーター ベンチャーズ）」の紹介を行い、参加・来場企業とのコミュニケーションを図ります。

【主な出展内容】

■ハンズフリーパーソナルモビリティ UNI-ONE

着座型で両手が自由に使えるパーソナルモビリティ。ロボティクス研究から生まれたバランス制御技術と Honda 独自の車輪機構「Honda Omni Traction Drive System（オムニ トラクションドライブ システム）」の採用により、UNI-ONE の特長である、目線が立位に近く、両手が自由になることで、周囲の人とコミュニケーションしながらの移動が可能です。さまざまな人の移動をアシストし、自身の力で移動する楽しさと移動したい原動力を生み出します。今回、UNI-ONE に DX の視点を加えることで、新しい未来の移動体験を共に提供するパートナーの探索とコミュニケーションを図ります。



UNI-ONE × VR/AR 体験（イメージ）

■SmaChari

SmaChari は、スマートフォンアプリと自転車に取り付ける電動アシストユニットで構成され、日本初^{※1}となる、法規に準拠する出力制御技術により、さまざまなタイプの自転車を電動アシスト化・コネクテッド化することが可能です。また、スマートフォンアプリを通じて、個人に合わせたアシスト出力の最適化、故障の検知、走行データ管理、位置情報の共有、所有者情報の管理など、コネクテッド機能を活用したさまざまな機能・情報を利用できます。

Honda は、SmaChari のスマートフォンアプリをお客様に提供するとともに、SmaChari を搭載した自転車を製造・販売する企業に対して、電動アシストユニットの制御ソフトウェアに関する技術を始めとする各種ライセンス、ならびに SmaChari を運用・管理するコネクテッドプラットフォームを有償で提供します。

SmaChari は今後、幅広い自転車への搭載を目指すとともに、システムを継続的に進化させていきます。



SmaChari 搭載 RAIL DISC-e

※1 2023 年 3 月現在 Honda 調べ

■ IGNITION

IGNITION は、従業員の持つ独創的な技術・アイデア・デザインを形にし、社会課題の解決と新しい価値の創造につなげる新事業創出プログラムとして、2017年に Honda の研究開発子会社である株式会社本田技術研究所でスタートし、2021年には Honda 全社に対象を拡大しました。

その後、対象を社外に拡大し、社外のアイデアと Honda の技術や知見を組み合わせることで、より一層、社会課題解決と新しい価値創造につなげることを目指しています。また、社外への支援を通じ、将来の協業やアライアンスの可能性を探っていきます。今年是一般公募の中から3テーマを採択し、Honda は各々の社会課題の解決に向けて支援しています。

IGNITION

<参考：一般公募採択テーマ>

- ・起立や長距離歩行が困難な下肢運動機能障がい者向けの「すばやい立ち上がり動作」と「立ったままの移動」を実現するモビリティ（Qolo 株式会社 江口 洋丞 CEO）
- ・脳卒中患者が手軽に楽しみながらリハビリに取り組める歩行リハビリテーションシステム（国立大学法人筑波大学 バーチャルリアリティ研究室 矢野 博明教授）
- ・自分好みのビオトープで、ロボットとともに植物を育てることを通じて自然に愛着を感じ、環境意識を育むことで自然保護を目指す“ロビオトープ”（独立行政法人国立高等専門学校機構 沼津工業高等専門学校 蔭山 朱鷺さん）

■ Honda Xcelerator Ventures

Honda Xcelerator Ventures は Honda が推進する、スタートアップ企業と Honda のコラボレーションを促進するオープンイノベーションプログラムです。Honda は、Honda Xcelerator Ventures プログラムを通して、日本、北米、欧州、イスラエルなど、グローバルで先進技術を有する多くのベンチャー企業に出資・協業しています。

2023年4月には、グローバルでのコーポレートベンチャリング機能を担う「ホンダ・イノベーションズ株式会社」を日本に設立し、Honda の全社戦略と連動しながら、革新的な技術やアイデアを持つスタートアップへの出資・協業をスピーディーに行える体制を整えました。

Honda は将来有望な先端技術やビジネスモデルを持つスタートアップ企業などに対して、年間 100 億円規模の予算を確保し、AI や合成燃料、電池のリサイクル、核融合発電などの領域において、将来を見据えた先端技術のスタートアップへ出資を行い、技術・事業の幅を広げることを目指しています。

HONDA Xcelerator Ventures

<参考：スタートアップへの出資事例>

- ・教師なし学習による AI 画像認識技術を持つ Helm.ai 社（米国）
- ・電池からレアメタルを効率良く抽出する株式会社エマルジョンフローテクノロジーズ（日本）
- ・小型モジュール型核融合発電を開発する nT-Tao 社（イスラエル）

また、一般社団法人日本自動車工業会 合同展示エリアでは燃料電池車「CR-V e:FCEV（シーアールブイ イーエフシーイーブイ）」、電動二輪パーソナルコミューター「EM1 e:（イーエムワンイー）」などの車両展示を行います。

■ブース内エリア別 出展予定モデル・情報発信一覧

Honda ブース	
展示モデル	UNI-ONE
	SmaChari 搭載 RAIL DISC-e
コミュニケーション	IGNITION
	Honda Xcelerator Ventures
一般社団法人日本自動車工業会 合同展示エリア	
展示モデル (すべて市販モデル)	CR-V e:FCEV
	EM1 e:
	Honda Mobile Power Pack e:
	Honda Power Pack Exchanger e:

■JAPAN MOBILITY SHOW BIZWEEK 2024 開催概要

名称 JAPAN MOBILITY SHOW BIZWEEK 2024
 会期 2024年10月15日(火)～10月18日(金)
 開場時間 10:00～17:00
 会場 幕張メッセ(国際展示場) 展示ホール1
 住所 千葉県千葉市美浜区中瀬2丁目1
 入場 無料(全来場者登録入場制) ※入場にはオンラインでの事前登録が必要です。
 主催 一般社団法人 日本自動車工業会(JAMA)
 共催 一般社団法人 日本自動車部品工業会(JAPIA)
 公式サイト <https://www.japan-mobility-show.com/>