

次世代パーソナルモビリティ「U3-X」が ツインリンクもてぎに登場！

4/29（木・祝）～ASIMOステージショーにてデビュー

ツインリンクもてぎ（所在地：栃木県芳賀郡茂木町）内にある Honda Collection Hall では、4月29日（木・祝）より、昨年公開された Honda の次世代パーソナルモビリティ「U3-X」が登場いたします。ご来場の皆さまには、「U3-X」の技術の派生元でもある ASIMO のステージショーとともに「U3-X」のデモンストレーションをお楽しみいただけます。

ASIMO スーパーライブ&U3-X デモンストレーション 開催概要

- 開催日時：【土・日・祝日】 11:00/13:00/15:00（3回実施）
【平日】 11:30/13:30（2回実施） ※約5分
- 会場：Honda Collection Hall 1F オリエンテーション室
- 入館料：無料 ※ツインリンクもてぎへのご入場には、別途、入場・駐車料金が必要。
- お問い合わせ先：Honda Collection Hall
〒321-3597 栃木県芳賀郡茂木町桧山120-1 ツインリンクもてぎ内
TEL：0285-64-0341 FAX：0285-64-0350
ホームページ：<http://www.twinring.jp/collection-hall/>

■U3-Xとは

ASIMOの研究で培ったバランス制御技術と、前後・左右や斜めに自由に移動できる、世界初※の、全方位駆動車輪機構（Honda Omni Traction Drive System）により、ユーザーが身体を傾け体重移動させることで、まるで歩くように、あらゆる方向に動き・曲がり・止まり、速度も調節可能な、人と調和するパーソナルモビリティです。乗車時の足つきの良さによる安心感と、目線の高さを歩行者同等とすることで自然な視線が保て、さらにハンズフリーでの移動が可能な、乗る人と周囲の人に優しい、コンパクトなサイズの一輪モビリティとなります。移動する喜びや楽しさを拡大する Honda 発の次世代モビリティです。

※Honda press release より

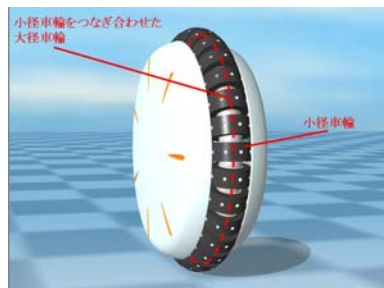


■U3-Xの主な特長

<人が歩くような自由な動き>

1.「ASIMO」の研究で培った、バランス制御技術に応用した車体制御
体重移動による車体の傾きを傾斜センサーで検知し、どの方向にどの程度の速度で移動したいのかを判別。そのデータに基づき、傾きを回復させる緻密な制御を行い、なめらかで機敏な動きと、体重移動だけの簡便な操作性を実現している。

2.Honda Omni Traction Drive System (全方位駆動車輪機構)
複数の小径車輪を一行につなぎ合わせて構成した大径車輪を、前後左右や斜めに駆動できる独自の車輪機構を世界で初めて開発。車輪をモーターで制御し、大径車輪を動かすことで前後移動、小径車輪を動かすことで左右移動、2つそれぞれの動きを組み合わせることで斜め移動が可能な車輪機構を開発している。



<HOT Drive System 概念図>

<人の両足の間に収まるサイズ>

3.コンパクトで革新的なパッケージ
上記の技術を組み合わせることで、一輪スタイルのコンパクトで革新的なパッケージを実現。さらに、本体に収納できる折りたたみ式のシートやステップ、ボディカバーがフレームの機能を兼ねる軽量なモノコックボディの採用により、持ち運び時の利便性を高めている。



「U3-X」使用イメージ

今後もツインリンクもてぎでは、次世代のモビリティ文化の普及・発展を目指すとともに、お客様にHondaへの理解促進と技術をご理解いただけるイベントを展開してまいります。

以上

鈴鹿サーキットにも「U3-X」が登場！ ASIMO テクニカルライブ with U3-X

2010年4月29日(木・祝)～5月5日(水・祝)の期間、鈴鹿サーキット(三重県鈴鹿市)内 モビステージでASIMOと「U3-X」の共演をお楽しみいただけます。

ツインリンクもてぎの情報

ツインリンクもてぎホームページ

<http://www.twinring.jp/>

ツインリンクもてぎモバイルホームページ

<http://mobile.twinring.jp/>