



Sansei Technologies



2018年4月26日

ジェイダイト・ライド有限責任事業組合
アスラテック株式会社
三精テクノロジーズ株式会社
株式会社 BRAVE ROBOTICS

人が搭乗できる全長約4メートルの 人型変形ロボット「J-deite RIDE」を公開

～アミューズメントパーク向け変形ロボット型遊戯機械の開発を開始～

ジェイダイト・ライド有限責任事業組合（所在地：東京都江戸川区）、ソフトバンクグループでロボット・ソフトウェア事業を行うアスラテック株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：石谷 正人、チーフロボットクリエイター：吉崎 航、以下「アスラテック」）、三精テクノロジーズ株式会社（本社：大阪市淀川区、代表取締役社長：良知 昇、以下「三精テクノロジーズ」）、株式会社 BRAVE ROBOTICS（本社：東京都江戸川区、代表取締役：石田 賢司、以下「BRAVE ROBOTICS」）は、乗用人型変形ロボット「J-deite RIDE（ジェイダイト・ライド）」の試作機を公開しました。

J-deite RIDE は、二足歩行で移動可能な人型（ロボットモード）と、車輪走行で移動可能な車型（ビークルモード）に変形できる、全長約4メートルのロボットです。最大2人まで搭乗可能で、操縦方法は運転席での操作のほか、無線での遠隔操作も可能です。独自の変形機構などロボットのハードウェア設計・開発は BRAVE ROBOTICS が行い、変形の動きや二足歩行、車輪走行などロボットの動作はアスラテックのロボット制御システム「V-Sido（ブシドー）」で実現しています。デザインは、メカニクデザイナーの大河原 邦男氏にご協力いただきました。

J-deite RIDE は、2018年4月28日から5月6日までツインリンクもてぎ（栃木県茂木町）で開催されるイベント「ゴールデンウィーク ドキドキフェスタ ～働くクルマ大集合～」での一般公開（5月5日限定）を皮切りに、11月に米国フロリダ州で開催される世界最大級のアトラクション関連トレードショー「IAAPA Attractions Expo 2018」などに出展する予定です。

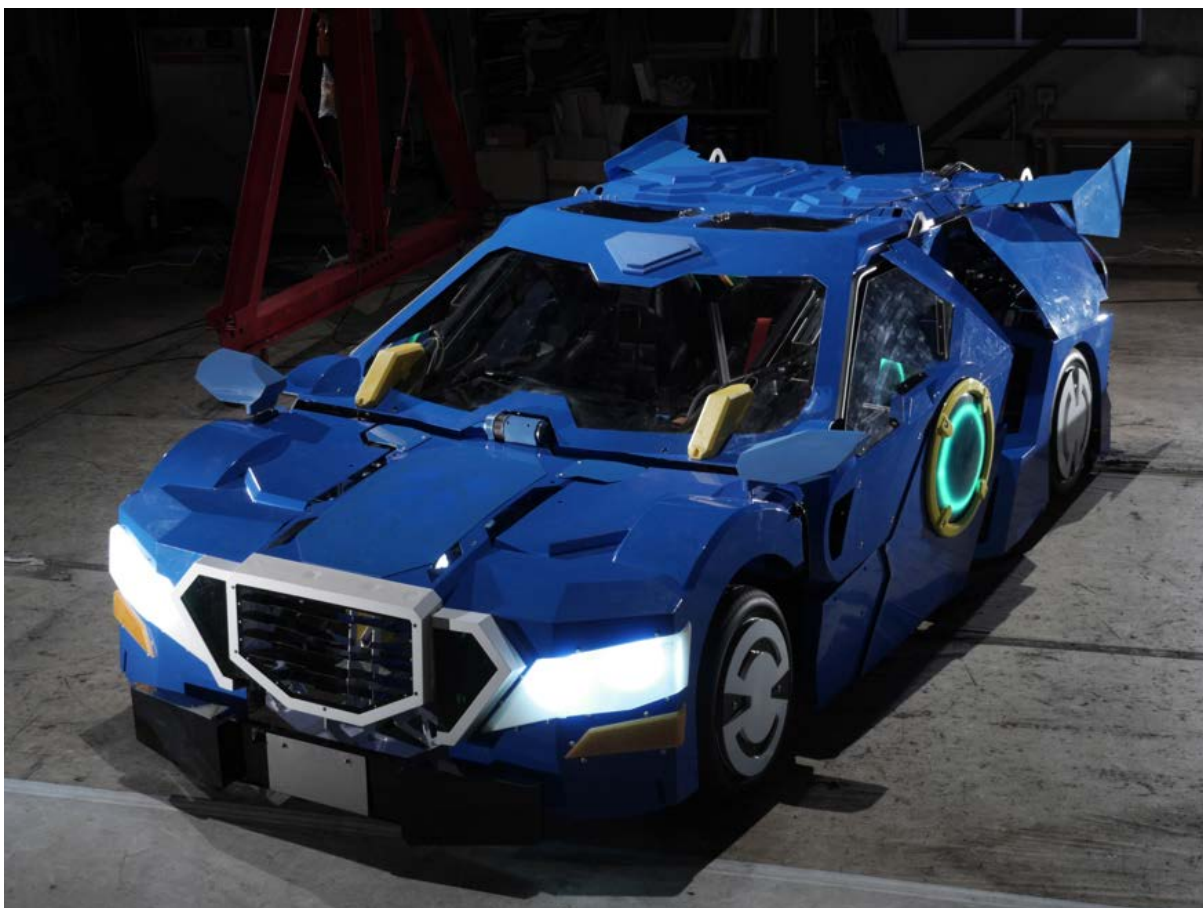
また、三精テクノロジーズは、J-deite RIDE の開発で培ったロボット変形テクノロジーを活用し、アミューズメントパーク向けに変形ロボット型遊戯機械の事業化に向けた開発を進めていきます。「変形するゴーカート」や「園内パレードでの変形デモンストレーション」などを検討中です。

なお、ジェイダイト・ライド有限責任事業組合は、J-deite RIDE に関して協賛企業を募集しています。協賛していただいた企業は、展示やプロモーション、イベントでの実演などに J-deite RIDE を活用できます。

■J-deite RIDE の外観



<ロボットモード>



<ビークルモード>

■大河原 邦男氏による J-deite RIDE のデザインイメージ



<ロボットモード>



<ビークルモード>

■大河原 邦男氏について

「タイムボカンシリーズ ヤッターマン」「機動戦士ガンダム」「装甲騎兵ボトムズ」などのメカデザインで知られ、また数多くの変形ロボットのデザインも手掛けた日本初のメカニックデザイナー。

■アミューズメントパーク向けの量産展開例



例 1：変形するゴーカート



例 2：園内パレードでの変形デモンストレーション

※外装、デザインに関しては、アミューズメントパーク側のニーズに合わせて調整することが可能です。
 ※上記イラストは、コンセプト説明のためのイメージとなります。

■J-deite RIDE 仕様 (2018年4月現在)

	ロボットモード	ビークルモード
サイズ (W×D×H)	4.2×2.5×3.7 (m)	1.9×4.0×1.4 (m)
車輪最高速度	30km/h (理論値)	60km/h (理論値)
歩行速度	100m/h (足上げ高さ 80mm)	—
最小回転半径	0m (超信地旋回可)	5m
車輪駆動方式	2WD (差動駆動)	2WD (RR)
車輪駆動原動機	電気モーター+減速器	
本体重量	1,695kg	
タイヤサイズ	165/60R15	
乗車定員	2人	
制御ソフトウェア	V-Sido	
操縦方法	内部コックピットからの有人操縦 または無線・有線による無人遠隔操縦	
フレーム材質	アルミニウム合金など	
外装材質	FRP など	
動力源	リチウム系バッテリー	
関節駆動方式	電気モーター+減速器	
関節数	49 (腰 1、脚 4×2、腕 4×2、手先 8×2、頭 3、その他 13)	

※「J-deite」は、BRAVE ROBOTICS が著作権その他の知的財産権を有する一連のロボットの呼称であり、
 J-deite RIDE は、そのうち乗用人型変形ロボットの分野における初の製品です。

■J-deite RIDE の協賛に関する問い合わせ先

contact@j-deite.jp

■ジェイダイト・ライド有限責任事業組合の概要

名称	ジェイダイト・ライド有限責任事業組合
所在地	東京都江戸川区
事業内容	人間が乗用可能な人型変形ロボット「J-deite RIDE」の共同製作並びにその利用など
構成組合員	<p>アスラテック株式会社 事業内容：「V-Sido」関連商品の企画・開発・販売・コンサルティング ウェブサイト：https://www.asratec.co.jp/</p> <p>三精テクノロジー株式会社 事業内容：遊戯機械、舞台機構および昇降機などの設計・製造 ウェブサイト：http://www.sansei-technologies.com/</p> <p>株式会社 BRAVE ROBOTICS 事業内容：変形合体ロボットの開発・製造およびロボットの受託開発、コンテンツ提供 ウェブサイト：http://www.braverobotics.com/</p>

- ・ このプレスリリースに記載されている会社名および商品・サービス名は、各社の商標または登録商標です。
- ・ このプレスリリースに記載されている内容、サービス／製品の価格、仕様、お問い合わせ先、その他の情報は、発表時点の情報です。その後予告なしに変わる場合があります。また、プレスリリースにおける計画、目標などはさまざまなリスクおよび不確実な事実により、実際の結果が予測と異なる場合もあります。あらかじめご了承ください。

【本件に関する報道関係者からの問い合わせ先】

ジェイダイト・ライド有限責任事業組合 E-mail : contact@j-deite.jp