



Sansei Technologies



2016年11月11日

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

量産化を視野に人が乗れる人型変形ロボットの 開発を行うための LLP を設立

～車型と人型とに変形するロボットを2017年に開発完了予定～

～ロボットのメカデザイン協力に大河原邦男氏～

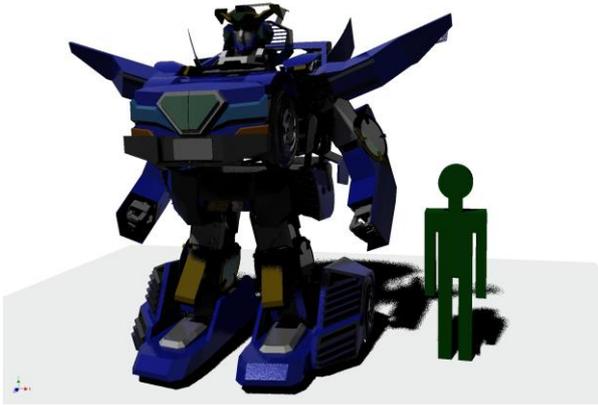
ソフトバンクグループのアスラテック株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：酒谷 正人、チーフロボットクリエイター：吉崎 航）、三精テクノロジーズ株式会社（本社：大阪府大阪市、代表取締役社長：中川 実）、株式会社 BRAVE ROBOTICS（本社：東京都江戸川区、代表取締役：石田賢司）は、今後、共同で有限責任事業組合（以下、「LLP」）を設立し、乗用人型変形ロボット「J-deite RIDE（ジェイダイト・ライド）」を開発することで合意しました。

「J-deite RIDE」は、人型（ロボットモード）と車型（ビークルモード）とに完全変形できる、全長約4メートルのロボットです。ロボットモードでは二足歩行が可能で、ビークルモードでは人が乗って運転できるようになる予定です。「J-deite RIDE」は、BRAVE ROBOTICS およびアスラテックが参画する変形ロボット製造プロジェクト「Project J-deite」(<https://j-deite.jp/>)の一環として、2015年6月より開発を進めており、BRAVE ROBOTICS が主にハードウェアの設計・製作を担当し、アスラテックが主にロボット制御システム「V-Sido」（ブシドー）によるソフトウェア開発を担当しています。このたび、新たに三精テクノロジーズが「J-deite RIDE」の開発に参画することとなり、3社で「J-deite RIDE」の開発を加速させ2017年中の「J-deite RIDE」の完成を目指し、テーマパークや各種イベントへの参加、一般企業のプロモーション活用などによる事業化を図ります。

また、三精テクノロジーズを中心に、量産化を視野に「J-deite RIDE」をベースにしたアミューズメントパーク向け乗用人型変形ロボットの開発を進めていく計画です。それに関連し、2016年11月14日よりアメリカのオーランド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 2016」に全長約1.5メートルのプロトタイプを出展します。

「J-deite RIDE」は、ロボットの魅力向上のためにメカデザイン協力としてメカニックデザイナーの大河原邦男氏を迎えています。大河原氏のメカデザイン協力は、「J-deite RIDE」をはじめ今後「Project J-deite」で製作される他のロボットにも反映される予定です。

■ 「J-deite RIDE」の完成イメージ図

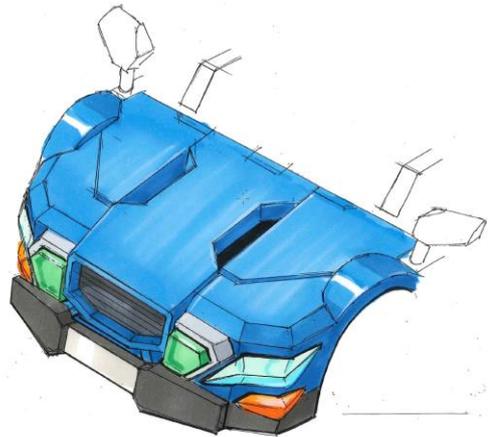


<ロボットモード>



<ビークルモード>

■ 「J-deite RIDE」デザインイメージ



メカデザイン協力・大河原邦男氏によるアイデアスケッチ
(現時点のイメージで、今後変更の可能性があります)

■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。

■ 「J-deite RIDE」仕様

	ロボットモード	ビークルモード
サイズ(W×D×H)	3.8×2.5×3.7(m)	1.8×3.9×1.4(m)
車輪最高速度	30km/h	60km/h
歩行最高速度	5km/h	-
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+減速器	
本体重量	900kg	
タイヤサイズ	175/80R16	

乗車定員	2名
制御ソフト	V-Sido OS
操縦方法	内部コ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	アルミニウム合金等
外装材質	FRP 等
動力源	リチウム系バッテリー等
関節駆動方式	電気モータ+減速器
関節数	30 以上
変形所要時間	10 秒以内

※現時点での想定スペックです。今後変更の可能性があります。

■LLP 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「ジェイダイト・ライド」の共同製作並びにその利用等
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 Web 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、舞台機構及び昇降機等の設計・製造 Web 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 Web サイト: http://www.braverobotics.com/</p>

- ・ 本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。
- ・ プレスリリースに掲載されている内容、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更となる場合があります。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からのお問い合わせ先】

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