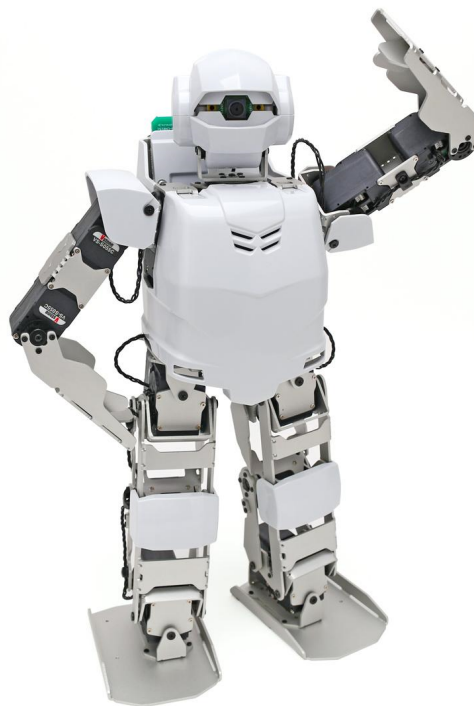


二足歩行ロボット Robovie-Z のレンタルを開始

～ 高度な処理能力を搭載したヒューマノイドロボットがレンタル可能に ～

ヴイストーン株式会社(本社:大阪府大阪市、代表取締役:大和信夫)は、既発表の二足歩行ロボット「Robovie-Z(ロボビー・ゼット)」について、レンタルサービスを開始しました。



Robovie-Z

■レンタルサービスの主な特徴

Robovie-Zは、新規開発のサーボモーター・ロボット制御基板・フレーム構造を採用し、メイン基板としてRaspberry Pi 4 Model B(RAM容量4GB版)を搭載した、高い処理能力と十分な運動性能を備えた二足歩行ロボットです。

今回開始するレンタルサービスは、Robovie-Zの先進的な性能を手軽に手にすることができるサービスです。通常パッケージ版のRobovie-Zと同じ組み立て済み・調整済み機体であるほか、レンタルでありながらロボット本体への改造も可能なプランとなっています。

Robovie-Zは汎用性が高いRaspberry Pi 4 Model B基板を搭載しており、既存のRaspberry Pi用ライブラリなどの豊富なリソースをロボット本体内でそのまま活用できることが大きなメリットです。本サービスをご利用いただくことにより、機体の調達や管理に柔軟性を持たせることができ、二足歩行ロボットを用いた様々な研究・開発用途にて、よりスムーズな活用・実用を実現します。

(1) レンタルサービスの詳細

本サービスの仕様、基本価格は以下の通りです。なお、レンタル機体の準備状況によっては、レンタル開始日のご希望に添えない可能性があります。

レンタルするRobovie-Zについては、Raspberry Piへのプログラム導入やMotion Works® for VS-RC026でのロボットモーションの作成、また、ロボット本体へのフレームや外装の追加・カスタマイズなどを自由に実施いただけます。サービスの子細については別途定める「Robovie-Zレンタル規約」もご確認ください。

レンタル期間 ※	参考レンタル費用(税別) ※	ユーザーでの機体改造
6ヶ月以上	初回6ヶ月～12ヶ月未満: 30,000円/月 契約延長時(12ヶ月以降): 10,000円/月	可

(※) レンタル期間については、ご要望に応じて調整可能です。

また、レンタル費用はレンタル期間により変動します。詳しくはお問い合わせください。

■レンタル機体「Robovie-Z」の主な特徴

本サービスでレンタルを実施するRobovie-Zは、メイン基板にRaspberry Pi 4 Model B (RAM容量4GB版)、ロボット制御基板に新開発のVS-RC026を搭載した、本格的二足歩行ロボットです。高度な情報処理はRaspberry Pi 4上で行い、サーボモーター等の直接的な制御はVS-RC026で行うことにより、Raspberry Pi 4の状態によらない安定した動作制御を実現しました。

ロボットのモーション作成は専用のソフトウェアMotion Works® for VS-RC026にて行い、VS-RC026の基板上に搭載された3軸ジャイロセンサー、3軸加速度センサーなども活用した実用的なモーションの作成と再生が可能です。専用の無線コントローラーVS-C3も付属しており、無線リモコンを活用したロボットの操縦にも対応しました。

Raspberry Pi 4上にROS Melodicを導入することでROS対応を実現しており、二足歩行ロボットを外部ROSデバイスから制御することができます。また、小型カメラ「Raspberry Pi Camera V2」を標準搭載しているため、Raspberry Pi 4による画像処理と組み合わせた高度な動作設計なども実現可能です。

■本件に関するお問い合わせ先

ヴイストーン株式会社

〒555-0012 大阪府大阪市西淀川区御幣島 2-15-28

E-mail: infodesk@vstone.co.jp

<https://www.vstone.co.jp/>

Motion Worksは、ヴイストーン株式会社の登録商標です。

Robovie、ロボビーは、株式会社国際電気通信基礎技術研究所の登録商標です。

Raspberry Piは、Raspberry Pi財団の登録商標です。

ROSは、Open Source Robotics Foundation, Inc.によるオープンソースのプロジェクトです。

その他、記載されている製品名などの固有名詞は、一般に各社の商標または登録商標です。