C12 ヴイストン株式会社

報道発表

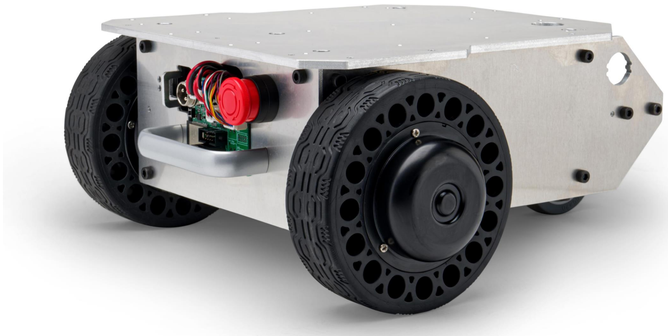
ROS 2対応 研究開発用台車ロボット および ミニマルデザインのコミュニケーションロボットなど

概要

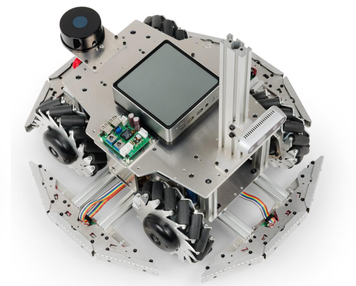
ROS 2対応の研究開発用大型台車シリーズは、高いカスタマイズ性を備えており、幅広い領域の研究開発で利用されています。赤ちゃんを模したロボットである「ひろちゃん-R」は、新しいコミュニケーションロボットを模索し、あえてミニマルデザインに落とし込んだ開発用ロボットです。「VS-KRM01」は、外観の変更が容易な卓上型コミュニケーションロボットのベースモデルです。

特徴

- ROS 2対応台車はmicro-ROSを採用しており、ユーザーにてファームウェアを改造することで、機能を追加することができる高い拡張性を備えています。
- ぬいぐるみタイプのコミュニケーションロボットに、Raspbery Pi 4Bやセンサー類、カメラを搭載したのが「ひろちゃん-R」です。ロボット単体で高度な処理やデータ収集が行えるため、これまで以上に多彩な場面で活用することができます。
- 「VR-KRM01」は、着ぐるみを装着することで外観を容易に変えることができる、コミュニケーションロボットのベースモデルです。カメラやマイクを備えているため、自律エージェントに限らず、アバターとしての活用も期待できます。



メガローバーVer.3.0



メカナムローバーVer.3.0

今後の展開

- 様々な実証実験、研究への貢献を通じて、人と社会に求められるロボットの開発を進めると共に、ロボットが活躍できる場をいっそう拡大させることを目指します。

テーマ「万博、そしてその先へ ～科学技術が描く未来～」との関連

- 安定して使いやすい研究開発用ロボットを供給することで、多様なシーンへのロボットの社会実装を強力に支援してまいります。

ひろちゃん-R

VS-KRM01

販売ページ: ヴイストンロボットショップ

連絡先：ヴイストン株式会社　担当：松山　E-mail:infodesk@vstone.co.jp