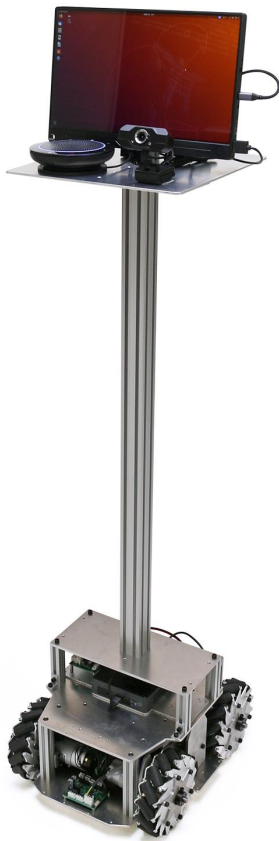


Web会議中にロボットの操縦が可能な リモート制御オプション 発売 ～ ZoomでのWebミーティングを活用し、遠隔地からの操縦を実現 ～

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、研究開発用台車ロボットに搭載したPCを用い、ZoomのWebミーティングを実行しつつ、遠隔地から台車ロボットの操縦を可能とする、弊社製研究開発用台車ロボット向け有償オプション「リモート制御オプション」を発売します。



リモート制御オプション(搭載例)



HDMIディスプレイ、Web会議用スピーカーホン、
Webカメラが付属

■主な特徴

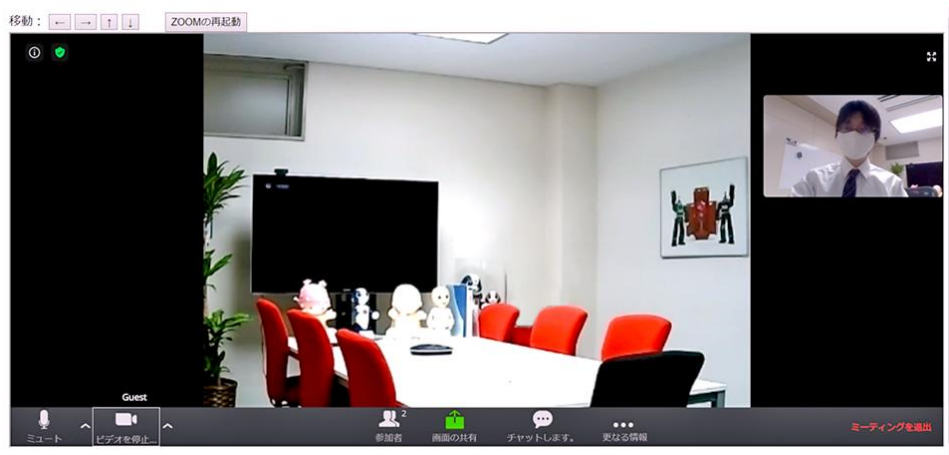
「メガローバー」シリーズをはじめとする弊社製研究開発用台車ロボットは、高い可搬性能と柔軟なカスタマイズ性をそなえた自律移動台車のパッケージです。今回発売する「リモート制御オプション」は、弊社製研究開発用台車ロボットの発注時付有償オプションとして設定される、少ない開発工程で「台車ロボットを用いたZoomによる遠隔通話」と「通話しながら台車ロボットを遠隔操縦できる」ことを実現する、ハードウェアとSDKとのセットです。

Web通話として広く普及しているZoom社の製品に対応するなど、既存のサービスを組み合わせて活用することにより、開発・実装に必要な工程を短縮化したほか、運用コストもごく低額なものとなっています。

本オプションを用いることで、研究開発用台車ロボットをテレイグジスタンスロボットとして活用することが可能となります。単なるWebミーティングの枠を超えた、存在感をもった遠隔会話ツールとして運用できるほか、無人の事務所の巡回業務を遠隔で行うなど、ネットワークとロボット技術を用いた業務領域の拡大をもたらすソリューションとして、これまでにない分野で幅広く活用することが可能です。



クライアントPC画面例



Zoom通話画面にて、左上ボタンで台車ロボットの操縦が可能

(1) 台車ロボットをテレグジスタンスロボットとして活用可能

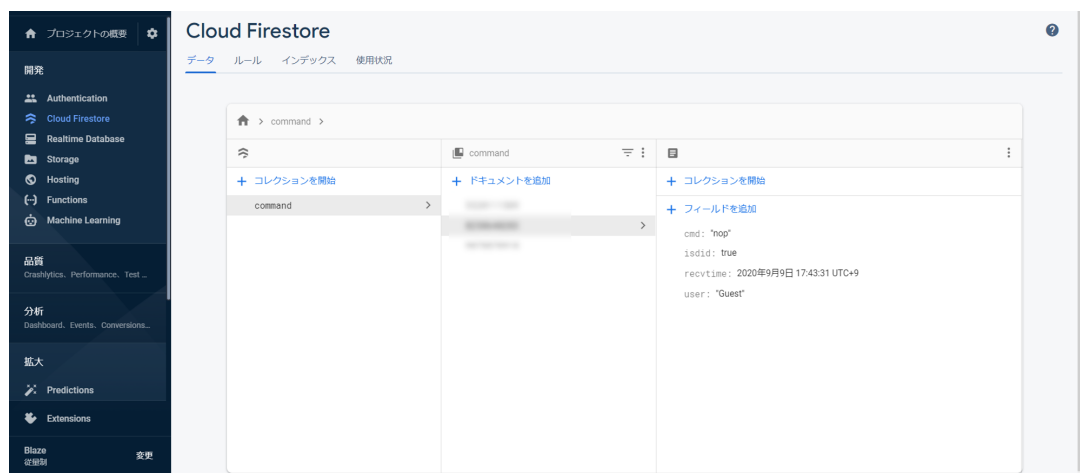
本オプションには、台車ロボットに搭載するためのディスプレイとWeb会議用スピーカーホン、Webカメラが含まれます。ディスプレイには通話元の映像が表示されるほか、会議用マイクを用いた自然な会話が行えます。

通話元のZoom画面には、通話先である台車ロボットを操縦するための専用ボタンが表示されるため、このボタンを押下することで、通話先の台車ロボットをネットワーク越しに前後・左右移動させることが可能です。これらの特徴により、画面、音声、存在感が備わったテレグジスタンスロボットとして利用できます。

(2) シンプルなサーバー構成で運用可能

本オプションでは、台車ロボットへの各種機器の搭載とプログラム導入のほか、クラウドサーバーでの準備も必要となります。用いるクラウドサービスは「Google Firebase」と「Zoom」の通話サーバー（SDKの導入）で、いずれも安価に利用開始、運用が可能です。各種サーバーの構築についてはマニュアルを用意していますので、少ないリソースで環境構築が可能です。

(※) 各社のサービス提供有無や提供価格などは、今後予告なく変更となる可能性があります。



Google Firebase設定画面の例

(3) どなたでも参加可能なオンラインデモを実施

本オプションで構築可能なテレグジスタンスロボットは、その必要性の高さや活用可能性の広さから注目されていますが、一方で、実際にどのような使用感であるかが分かりづらい、という性質があります。そのため、今回発表する「リモート制御オプション」について、無料体験会を実施いたします。台車ロボットを実際に遠隔操縦する楽しさを体験できますので、ぜひお申し込みください。

申し込みフォーム

<https://www.vstone.co.jp/contact/index.html>

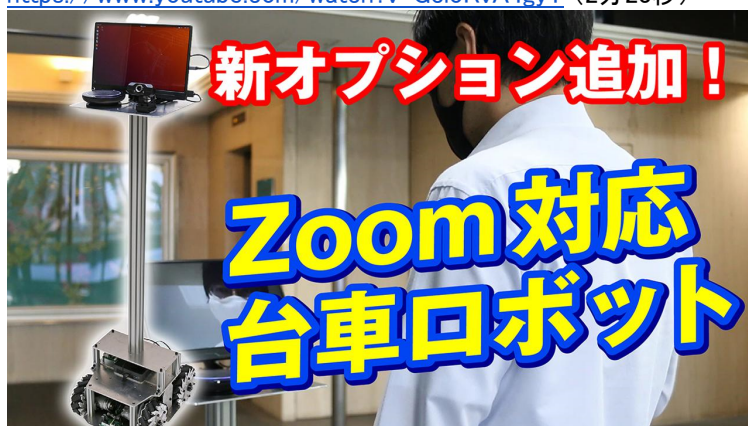
フォームご記入にあたっては、リモート制御オプションのオンラインデモをご希望の旨、および、御社名もしくは御校名と、ご希望のデモ実施日時をご記入ください（お申し込み多数の場合、ご希望の日程に沿うことができない可能性がございますので、複数のご希望日程をご記入ください）。

■製品動画

<https://www.youtube.com/watch?v=ATfT5gDNWvg> (36秒)



<https://www.youtube.com/watch?v=GcloRvA4gyY> (2分23秒)

**■対応機種**

メガローバーVer2.1、メカナムローバーVer2.1
(他機種に搭載をご検討の場合、弊社担当者までご相談ください)

■セット内容

HDMIディスプレイ、専用接続ケーブル(USB接続)
Web会議用スピーカーホン、Webカメラ
機材取り付け台(天板高さ:地上1100mm、天板寸法:W280×D280×H3(mm))
システムインストール用PC(オプション)

(※) システムインストール用PCについては、「ROS PCオプション」を同時ご購入の場合、
両者を兼ねることが可能なほか、お客様でご用意いただいたPCに導入することも可能です。

(※) 対応の動作環境であっても、相性等の問題から、あらゆるPCでの正常な動作を
保証するものではありません。

(※) 製品の機能や構成、仕様については、予告なく変更する場合があります。

■導入手順

弊社からお客様へは、上記セット内容に沿った各種部品を搭載した研究開発用台車ロボットを納品します。本オプションは開発に必要なSDKであり、完動品ではありません。

お客様には、弊社から提供する取扱説明書に従い、Zoomアカウントの準備、システムインストール用PCのセットアップ、Google Firebaseのアカウント作成とセットアップ、Zoom SDKへの登録作業等を行っていただく必要があります。また、システムインストール用PCにはマウスやキーボードは付属しませんので、別途これらもご用意ください。

■販売について

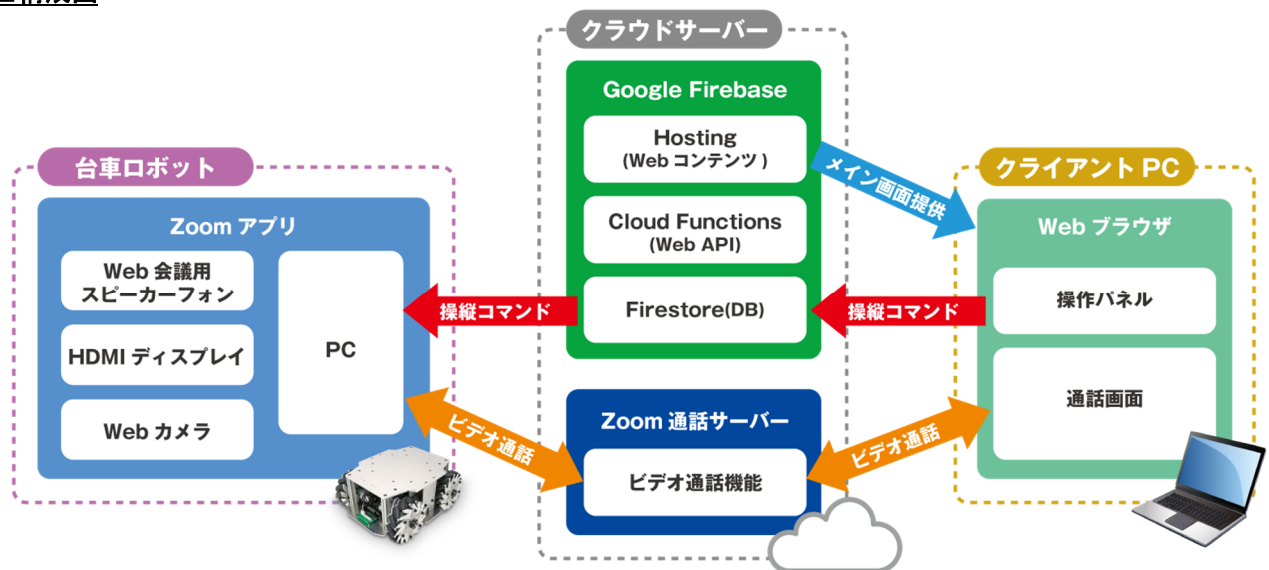
ヴイストーン株式会社の公式Webショップにてご注文を受け付けます。

本オプションは、ヴイストーン株式会社製研究開発用台車ロボットの本体を購入時の有償オプションです。本オプション単独でのご注文は受け付けておりません。すでに対応機種をお持ちのお客様で、本オプションの購入をご希望の方は、弊社担当者までご相談ください。

- ・リモート制御オプション(PCなし) 1式:112,000円(税別)
- ・リモート制御オプション(PCあり) 1式:382,000円(税別)

製品ページ: <https://www.vstone.co.jp/products/wheelrobot/ver2.1.html>

■構成図



■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

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

Google、FirebaseはGoogle LLCの登録商標です。

ZoomはZoom Video Communications, Inc.のサービスであり、ZoomロゴはZoom Video Communications, Inc.の登録商標です。

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。