

Personal Mobility Transformable AI Robot Fire-BARI-ON! Developing from 2018

# ゆうしゃ 勇者ファイバリオ

REAL SIZE BRAVE ROBOT

パーソナルモビリティAI変形ロボ 勇者ファイバリオ 2018年から開発中

# ゆうしゃ 勇者ファイバリオ

REAL SIZE BRAVE ROBOT



身長 2.5メートルのロボットが  
乗車可能な乗り物に変形！！

最新テクノロジーで  
アニメのロボットを現実化！！

アニメの中に登場する、身長2メートルを超える等身大のロボット。  
想像の中でしか存在しなかった彼らを、現実世界で具現化します。

「ファイバリオ」とは？

勇者技術研究所で開発する、勇者ロボット基礎構造フレーム「ジェムストーンフレーム」  
(略称 GS フレーム)を、内部構造にもつ1号機ロボットです。

機体各部にドッキングポイントを持ち、「アシストツール」を装着したり、「合体メカ」  
と合体して、パワーアップが出来ます。

開発チーム  
リーダーの石田とみっちーの2名でスタート  
今は8名の開発スタッフに

# 勇者技術研究所

# スペック (予定) - 鋭意開発中！



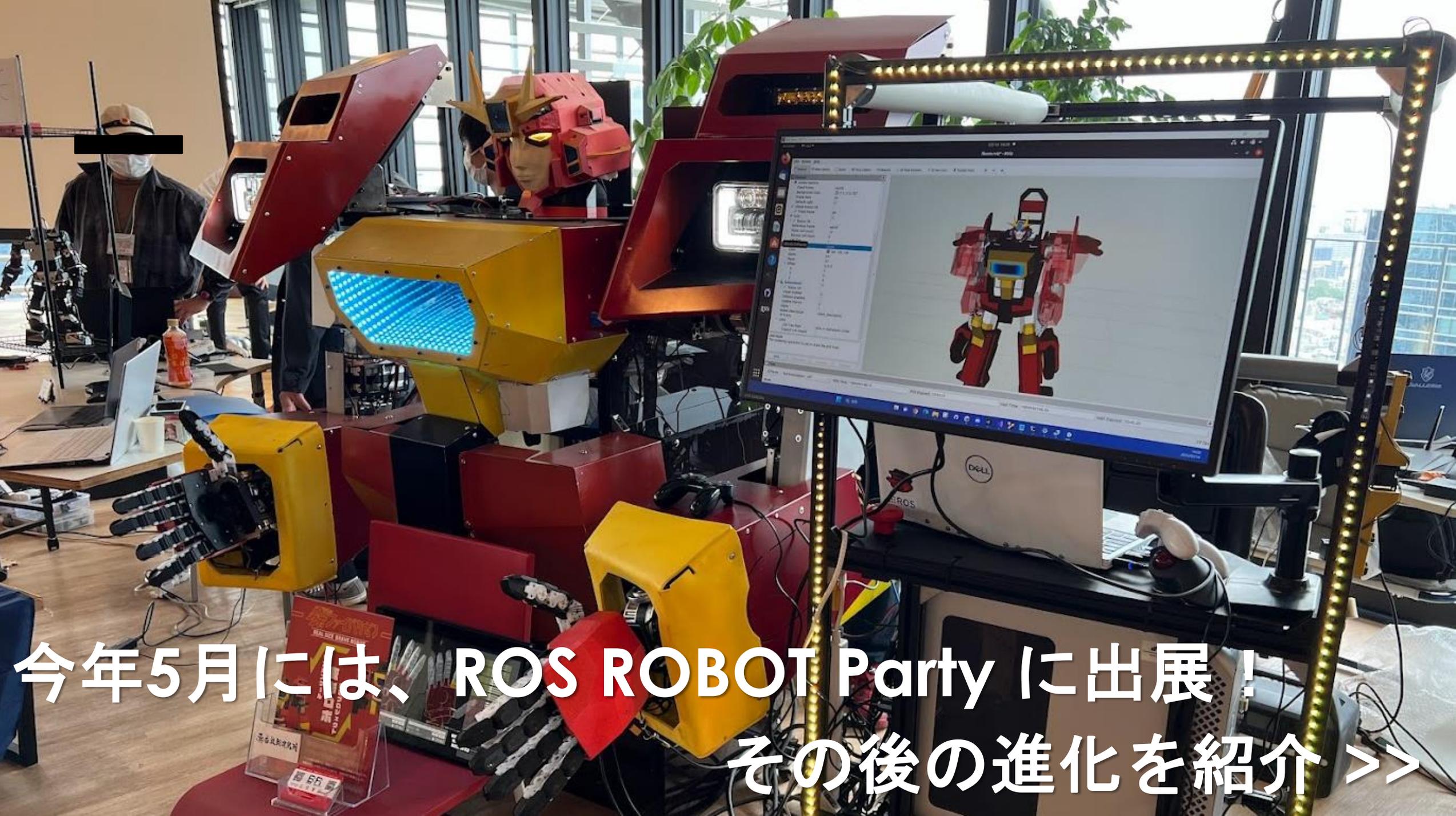
重量400kg台  
乗員1名  
変形所要時間5秒 (予定)  
バッテリー基準電圧37V  
バッテリー容量62.5Ah  
バッテリー最大出力9250W  
充電規格J1772 (トヨタPRIUS,日産LEAFなどと同じ)



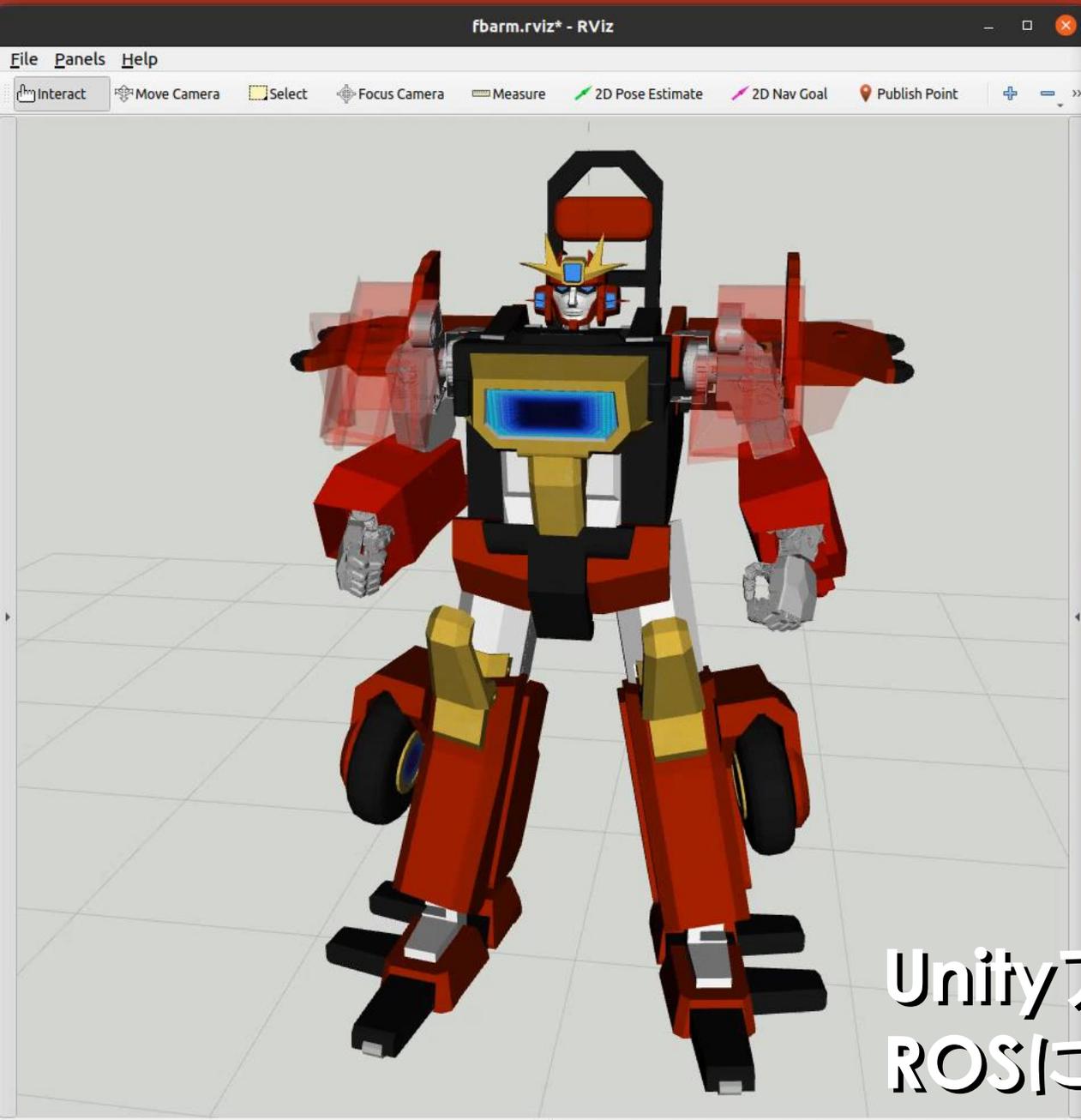
全高2.5m  
全幅2.0m  
全長2.0m  
1関節最大出力1000W  
連続稼働時間2時間以上  
歩行速度 ???  
足裏車輪走行速度 ???  
ハンド把持重量 ???  
転倒からの復帰時間 ???

全高1.2m  
全幅1.29m  
全長2.49m  
瞬間最大出力9250W  
航続距離60km以上  
最低地高100mm  
ホイールベース1830mm  
トレッド1100mm  
最高速度60km/h(法定)





今年5月には、ROS ROBOT Party に出展！  
その後の進化を紹介 >>



# Unityアニメーションの実機への投影と ROSによるシミュレーション



Right Arm Control

■	■	-2.6
■	■	54.5
■	■	6.4
■	■	24.5

# VRChatの世界から VRコックピットで実機の遠隔操縦



PHOTO  
1  
NONE  
NONE



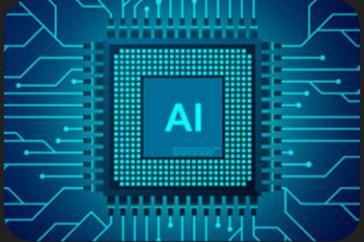
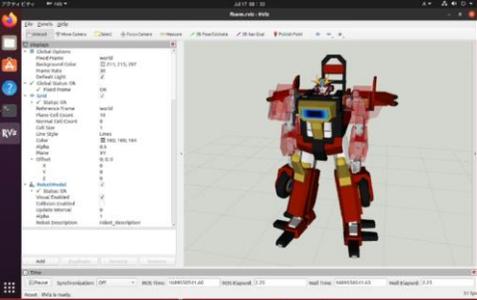
VRグローブを用いた手指のマスタースレーブ



はい。とても暑くて湿度が高いです。  
熱中症にならないようにきをつけてください。  
素敵な一日を過ごしてくださることを願っています。

Chat GPTによるAI会話の獲得と  
表情の動作の連携

# 無くてはならない、プロセス間通信の仕組み



超AI



自作サーボコントローラー



# 勇者技術研究所

## のメンバー

ゆる募中

いわずもがな、複数人リモート開発には ROS



発起人

華姉りあん / 石田賢司

メカ設計製造  
電装系・バッテリー  
実機運用



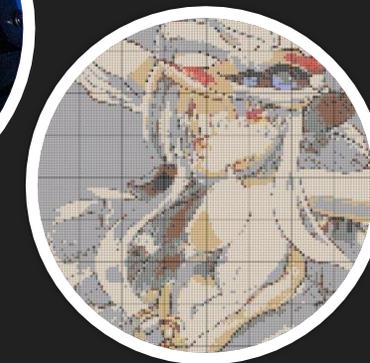
みっちー

制御ソフト全般  
VR全般  
電子回路



生駒タカミツ

デザイン全般  
コンセプト監修



ROS Robot Partyで2名増員!

# 出展情報

## Maker Faire Tokyo 2023

Blog Contact Us English

Maker Faire Tokyo

出展者の方へ 教育機関の方へ プレスの方へ スポンサーをご検討の方へ はじめての方へ

開催概要 出展者紹介 プログラム スポンサー チケット

作ることで  
楽しむ、学ぶ、つながる

2023/10/14-15 SAT  
SUN

東京ビッグサイト

October 14 Sat- 15 Sun / Tokyo Big Sight

出展を申し込む  
出展募集は終了いたしました

チケットを購入する  
9月上旬から販売開始!

- 開催日時  
2023/10/14 (土)  
12:00 ~ 18:00 (予定)  
2023/10/15 (日)  
10:00 ~ 17:00 (予定)
- 会場：  
東京ビッグサイト 西4ホール
- <https://makezine.jp/event/mft2023/>