

地方でROSを勉強するコツ

瀬戸内ROS勉強会の紹介



Onomichi Hirokazu

2019.09.25 ROSConJP 2019 LT





Onomichi Hirokazu

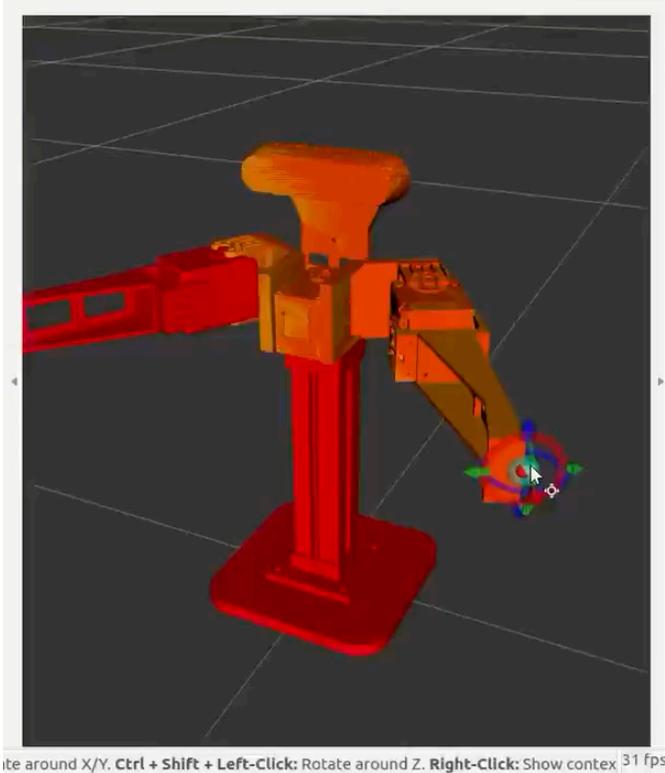
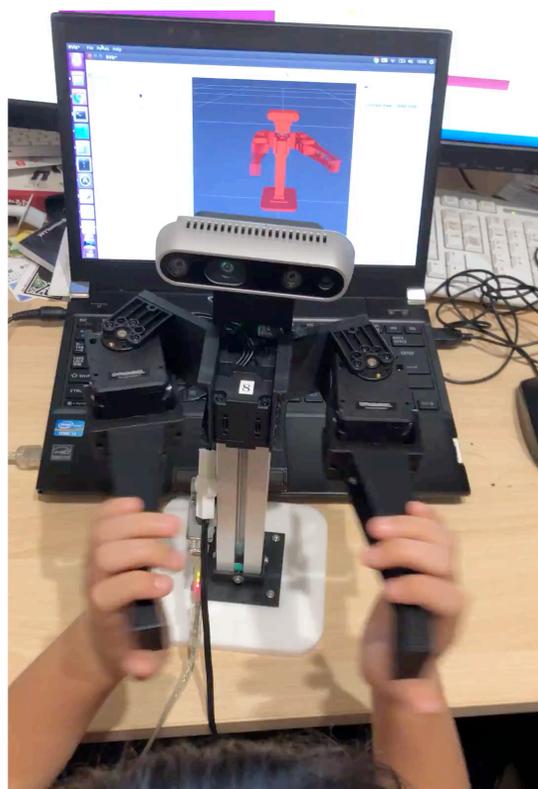
みっちー = Micchy
🐦 @Dream_Drive

- 本業は医療系ソフトウェア
- メーカー系イベントやロボコンをうろうろ
- 社会人ロボコニスト

- ROSCon JP2018からボチボチROSを使い始める
- ROS搭載のヒューマノイド作りたい勢

個人的課題

ROBOTISさんから発売前の
2XL-430-W250-T
の、 β テストの話をいただいて”上半身ロボット”製作しました。
ただいま、DYNAMIXEL Workbench & MoveIt!に奮闘中・・・



上半身ロボット3号機

香川(うどん)県の場合・・・



おいしい
うどん
はある！

だけど・・・

ROS

を勉強する環境がない！

大問題！

うどん県



ぶっかけうどん



かけうどん



釜揚げうどん



カレーうどん

4種のおだしが入った、四季折々のうどんセットです。

うどん県の讃岐うどん麺楽四重奏



きっかけは昨年のROSConJP 2018



地元でROSの勉強会
やりたいよね！



はじめまして！



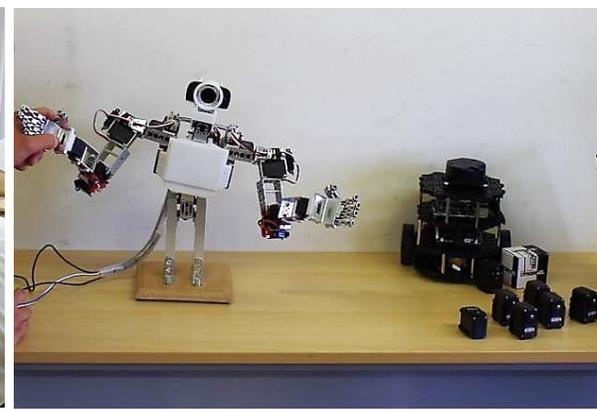
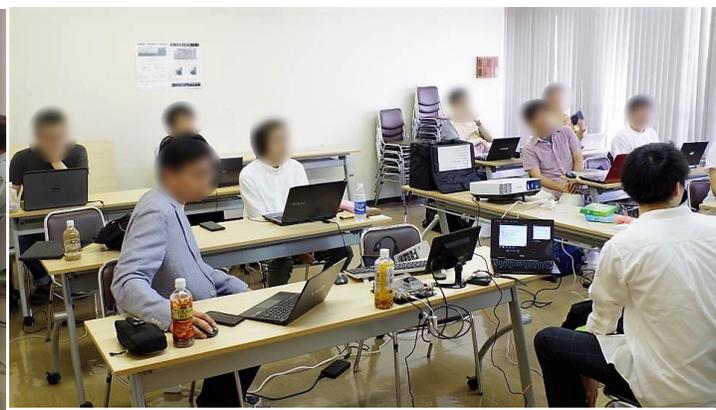
サポートするにゃ。
Slackにはいるにゃ。
[ROS Japan UG]



瀬戸内ROS勉強会

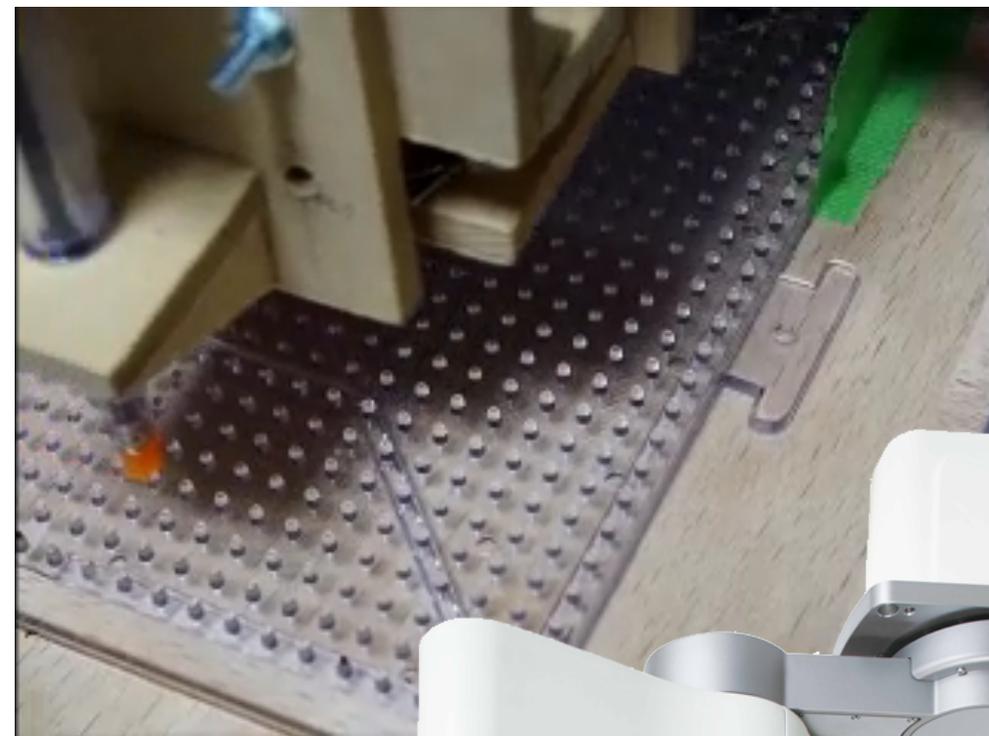
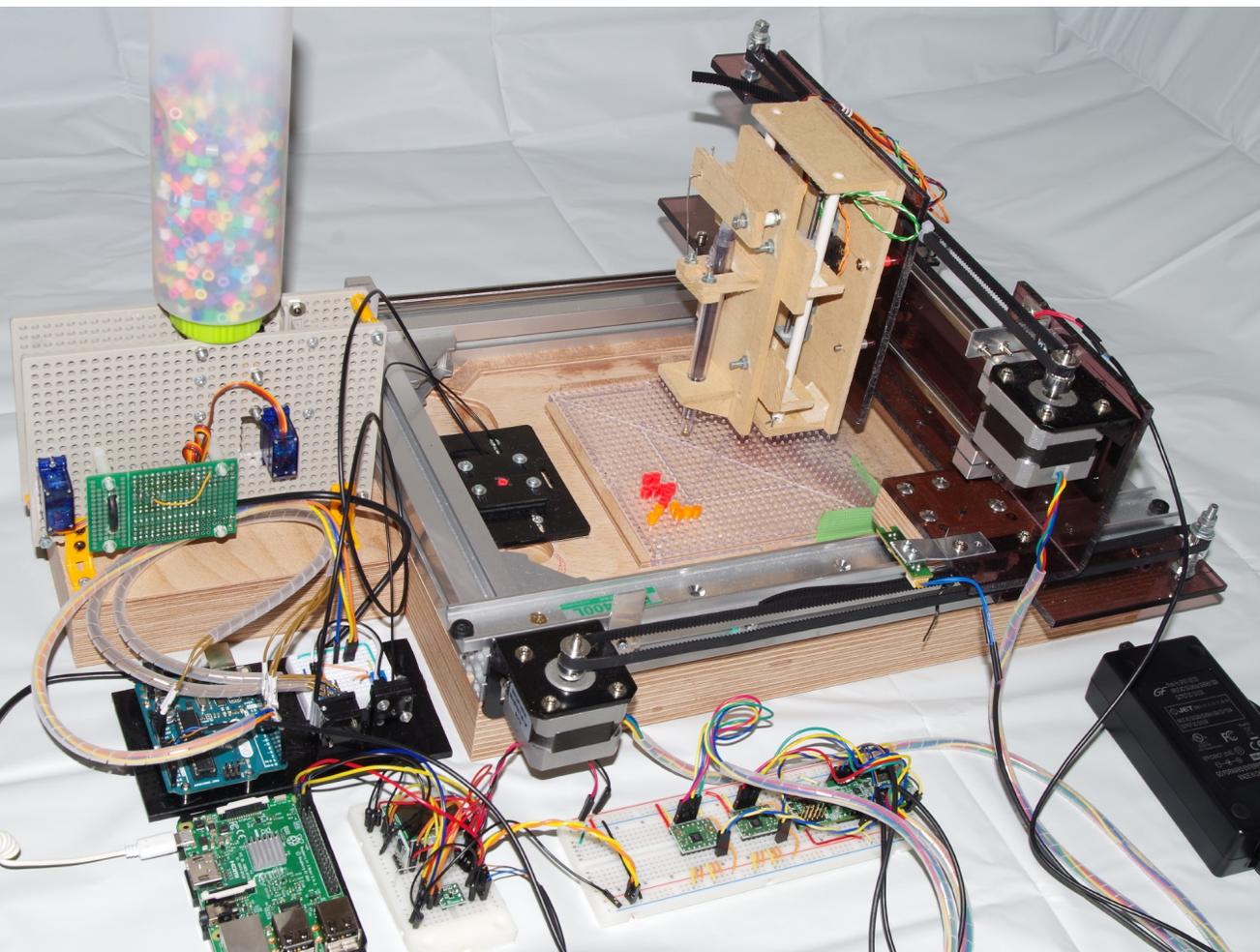
活動実績

- 2019/03/10 瀬戸内ROS勉強会 第00回 (スタート!)
- 2019/03/13 ROS Japan UG #28 LT大会にて遠隔LT
- 2019/05/12 瀬戸内ROS勉強会 第01回
- 2019/06/23 瀬戸内ROS勉強会 第02回
- 2019/08/25 瀬戸内ROS勉強会 第03回



ビーズならべロボットを 天吊式のスカラロボットで再設計し、 ROSで制御しよう！

瀬戸内ROS勉強会
共通課題



“えれくら” 自動アイロンビーズ並べ機「アイロンビーズセッター」

共通課題の役割分担

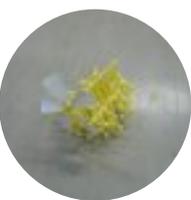
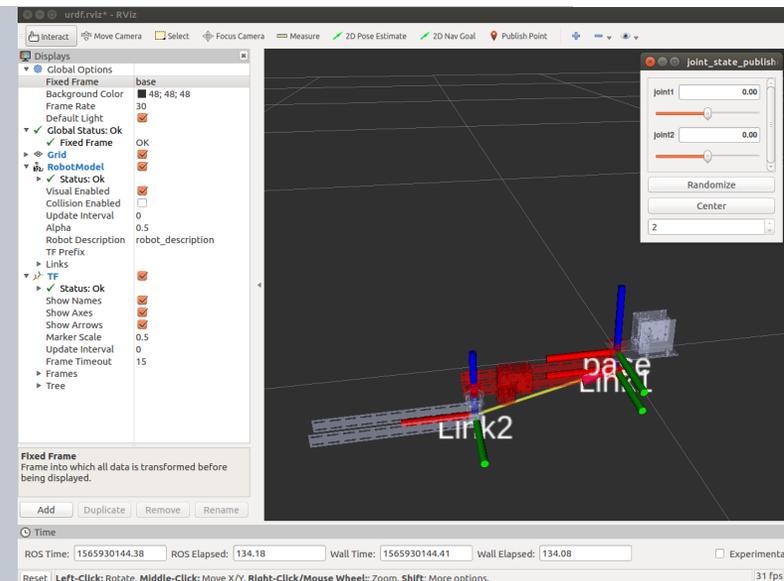
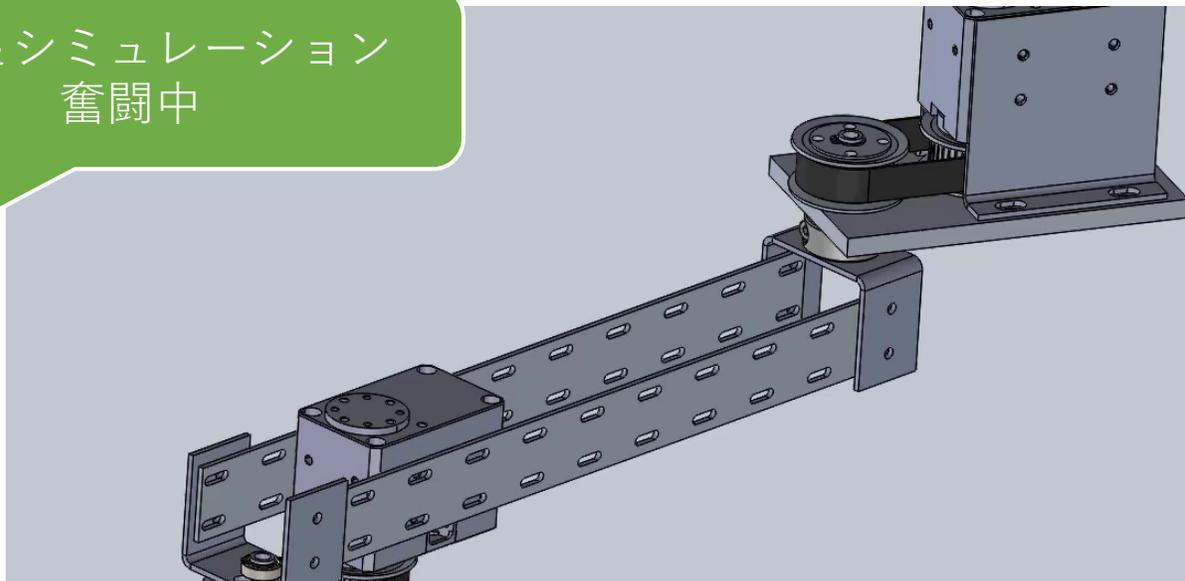


ROS# & xRデバイスと通信！

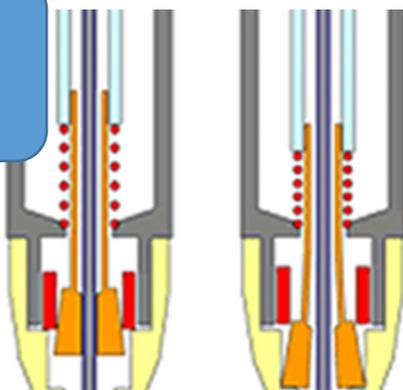


ROS# & Unity & YOLOでシミュレーション

設計 & シミュレーション
奮闘中



エンドエフェクタ
再設計奮闘中



設計 / 実機製作 / シミュレーション
ロボットビジョン / 実行プラン生成
課題は多い . . .

並列・非同期なROSは **チーム開発に強い!**

次回活動

- 2019/10/13 瀬戸内ROS勉強会 第04回
(香川開催)



是非、遊びに来てください。

<https://ros.xrea.jp>