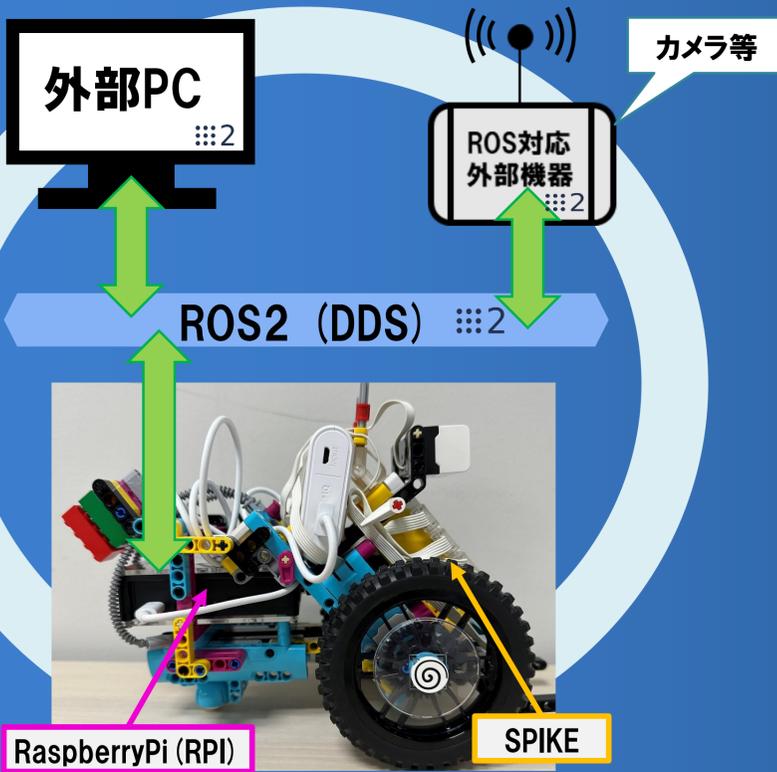


# RasPike-ROSと機械学習「AIカー」

## RasPike-ROS

- SPIKE-RTを使用
- SPIKE-RT上でmicro-ROSを稼働
- SPIKE⇔RPI間にROS通信を採用
- ユーザはRPIでROS2アプリを開発
  - アプリ開発専用APIも用意
- ROS通信による外部機器との接続が可能
- ROS2教材としての活用も可能

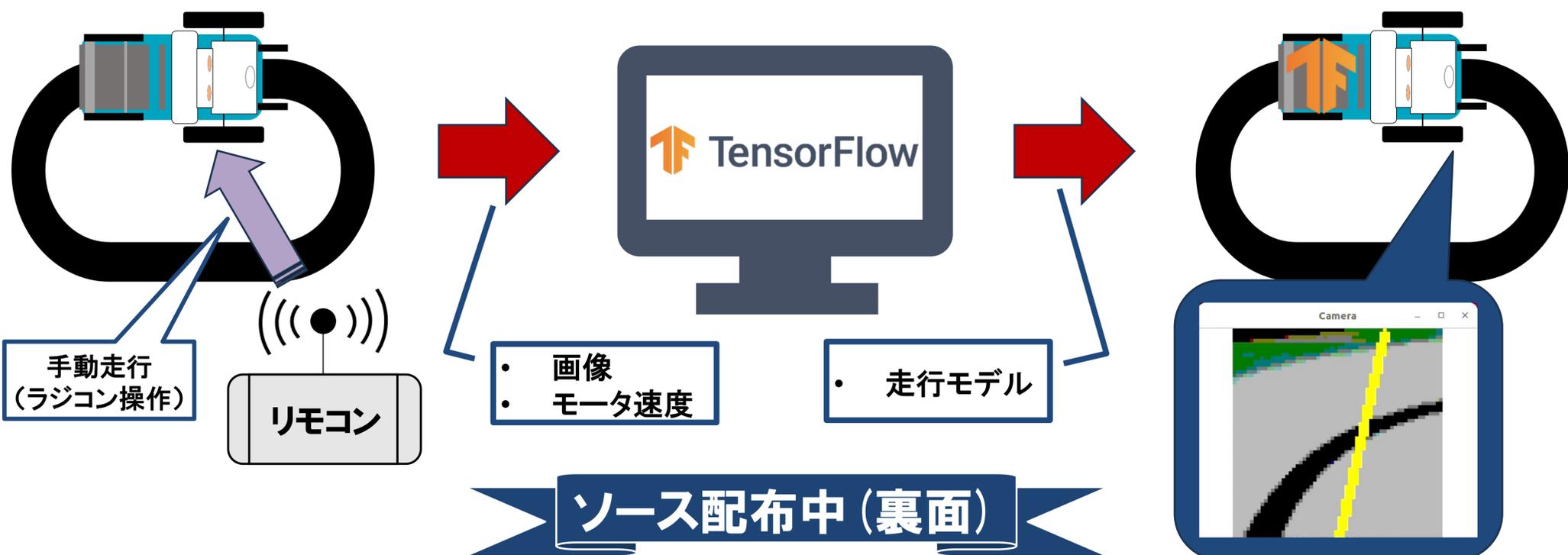


### ◆ ROS2-Aldriver による自動走行デモ ◆

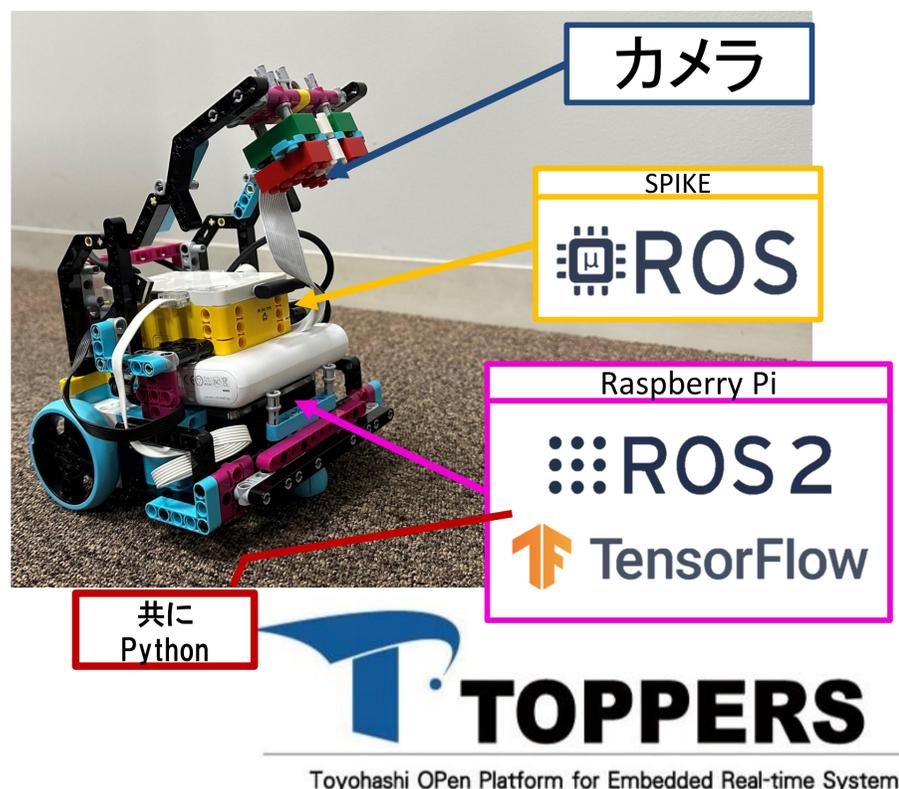
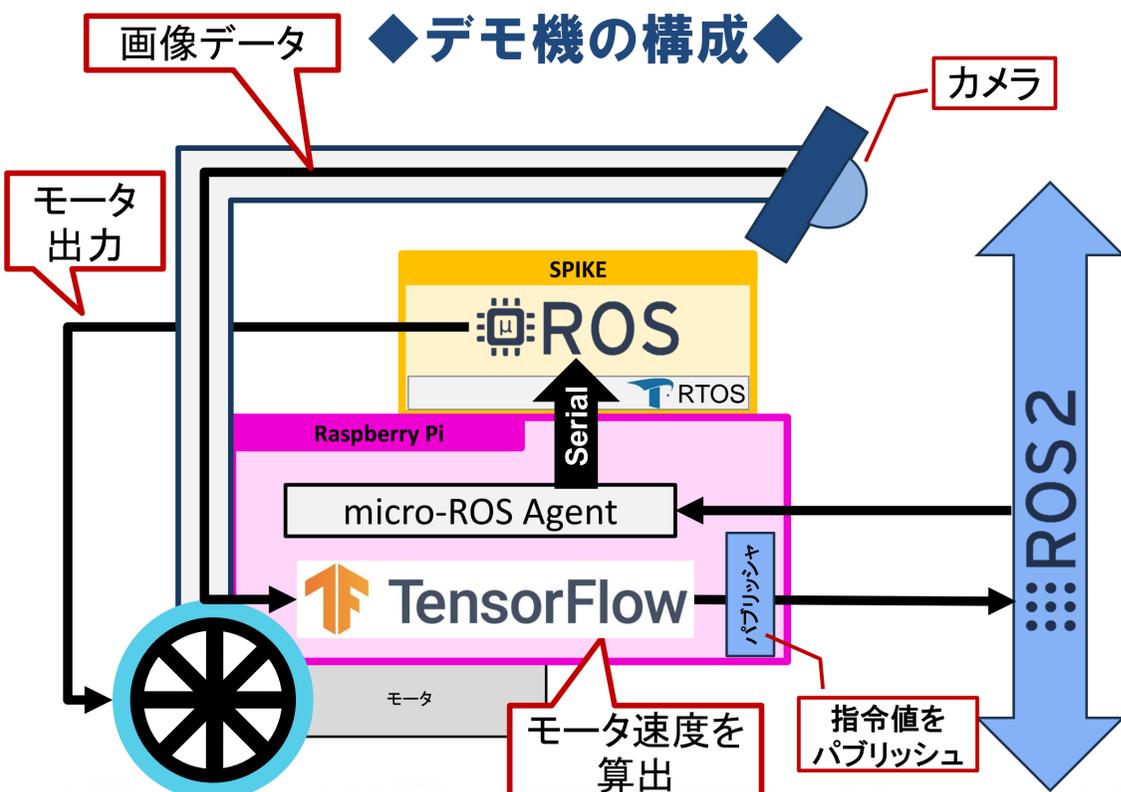
#### 教師データの取得

#### 機械学習

#### 自動走行



### ◆ デモ機の構成 ◆



◆ SPIKE-RT 関連 ◆



SPIKE-RT  
Git Hub



SPIKE-RT サンプルプログラム & 環境構築方法

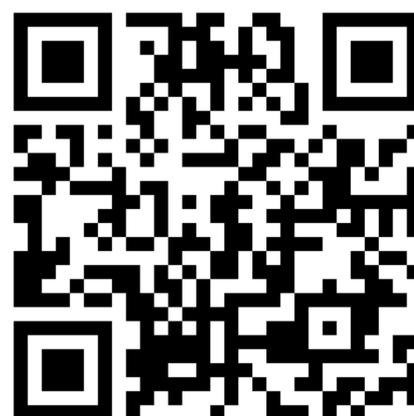


SPIKE-RT 環境構築  
動画

◆ ROS・AI 関連 ◆



micro-ROS\_ASP3  
Git Hub



RasPike-ROS  
(ros2-Aldriver)  
GitHub

◆ その他情報 ◆



TOPPERS HP



SPIKE-RT  
Slack コミュニティ