

リアルタイムに物体検出をするためのエッジAIソリューション

# てんかく忍者 in

## Raspberry Pi 5 & AI Camera

参考出展



30FPS/GNSS-BeatBox Ready!



## RaspberryPi5 & AI Camera

Raspberrypi 5 8GB RAM,1TB PCIe NVMe SSD,5inch Touch Display,RapberryPi AI Camera (SONY IMX500), Entaniya HeatPipe,Geekworm PCIe HAT etc...

詳細はこちらで



機能	概要
独自モデル活用	YOLO8,11形式の任意モデルをIMX500形式にコンバートして利用できます
高速な検出	640x480ドットサイズで30FPSの高速な物体検出ができます
静止画保存	30FPSで位置情報付きの静止画（EXIF）を保存できます
リアルタイムKP変換	KPマスタを利用して緯度経度情報からKP（キロ程）にリアルタイムに変換します
クラス指定保存	予め指定した物体検出クラスの静止画、ログのみ保存します
タッチパネルUI	5インチタッチパネルを使ってボタン操作で簡単に起動・終了できます
高精度なGNSS (GNSS-BeatBox)	外部GNSS受信機（コア社QZNEO）を利用したみちびきRTKの位置情報精度 GNSS-BeatBoxの搭載も可能です。外部カメラへの同期音声出力が出来ます