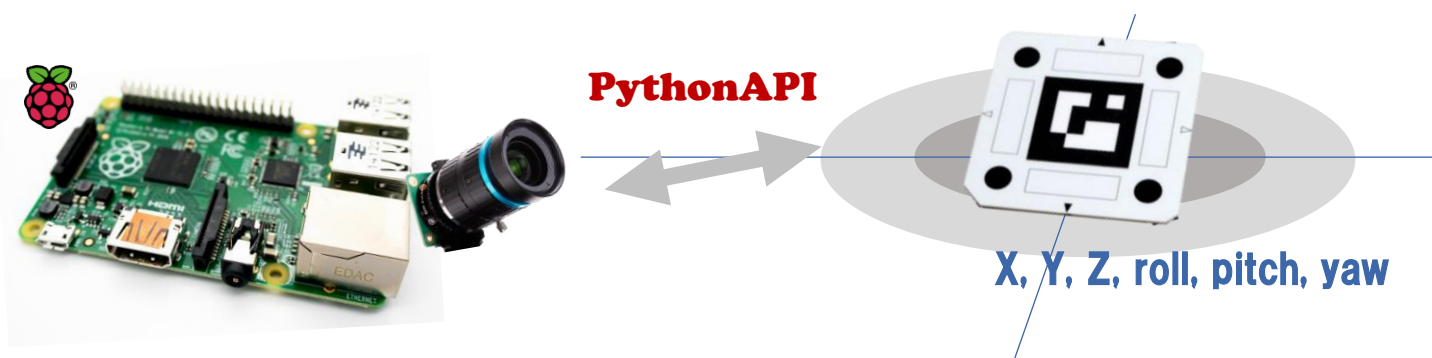


# LEAG-CAM

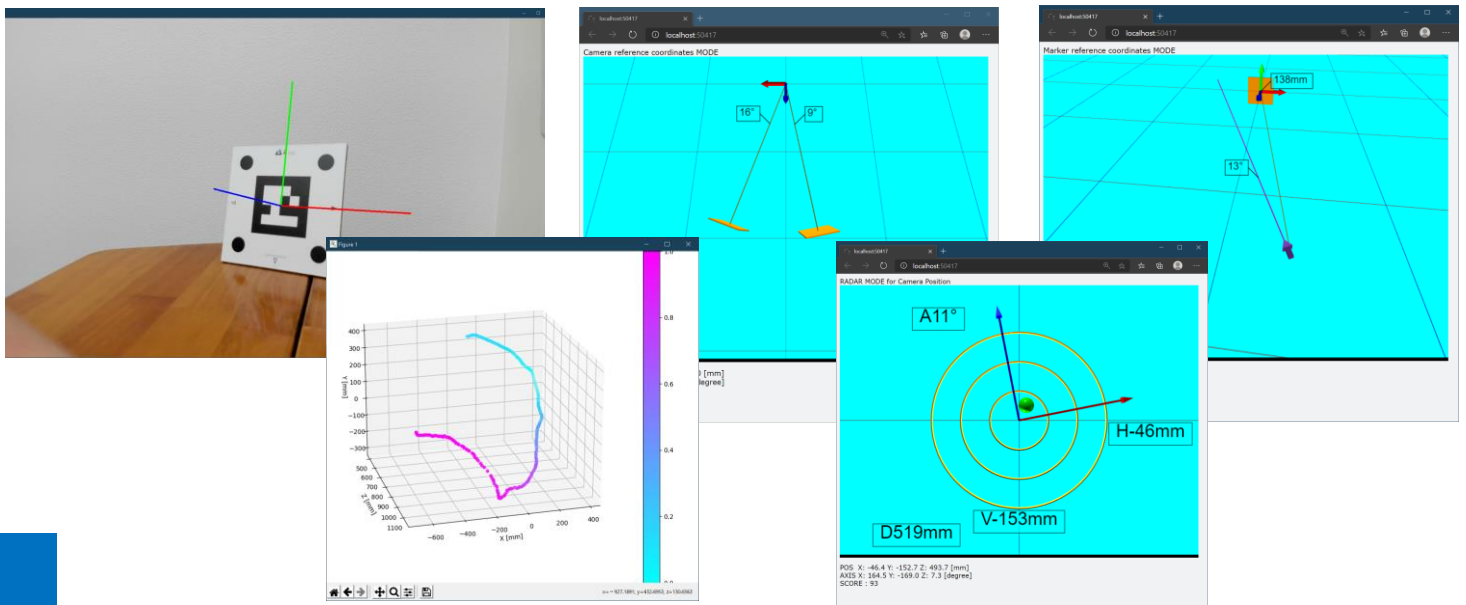
## 3次元位置・姿勢計測用 簡易プログラミングツールセット

高精度マーカ計測システムを迅速に開発  
3次元計測に関する高度な知識は不要



## ロボット制御や自立走行の評価を簡単に製作

3次元位置・角度計や3Dグラフ表示等のサンプルプログラムを同梱



リーグソリューションズ株式会社



本技術は、国立研究開発法人産業技術総合研究所が開発した  
世界最先端の画像計測技術です。

## 簡易プログラミングツールキット 定価:148,000円(税別)


## ■ 機能一覧

計測機能	マーカ位置・姿勢の計算 検出結果表示 設定ファイルの読み込み保存等
レンズ校正	グリッドボードによるレンズ歪み校正
入出力	RaspberryPi内蔵 GPIO,TCP/IP接続
対応マーカ	ALマーカ、DXマーカ

## ■ ソフトウェア構成

OS	Raspbian Buster Release10
開発環境	Python3.7.3 LEAG-Library Ver1.3.2

## ■ 機器構成

	内容	補足
PC	Raspberry Pi 4 B 4GB セット 	<ul style="list-style-type: none"> <li>・1 x Raspberry Pi 4 4Gb Model B</li> <li>・1 x アルミケース</li> <li>・1 x アルミカメラケース</li> <li>・1 x DC 5V ファン</li> <li>・3 x アルミニウム製ヒートシンク</li> <li>・1 x 32GB Micro SDカード</li> <li>・1 x USB Micro SD カードリーダー</li> <li>・2 x 1m 4K Micro-HDMI - HDMI ケーブル</li> <li>・1 x 5V/3A 電源・1 x ドライバー</li> </ul>
カメラ	Raspberry Pi HQ Camera 16mmレンズ	カメラ、レンズの変更等承ります
マーカ	40mm(AL-40) 又は、80mm(AL-80) 計2枚	※マーカは、注文時に選択ください。 カメラ設定VGA利用時の検出距離は以下 40mm:1.2m、80mm:2.5m
備品	ミニ三脚 キャリブレーションボード A4 ライセンスUSBキー ドキュメントCD	CD内容物:各種取説、図面

## ■ サンプルコード内容

カメラ動作	PicamHQのカメラ動作確認用
Picamカメラキャリブレーション	付属のキャリブレーションボードを利用
高精度マーカ検出サンプル	高精度マーカ検出、マーカ軸表示、結果表示、結果保存
3次元グラフ表示サンプル	3次元グラフ表示
3次元位置表示サンプル	マーカ位置3D描画、簡易距離・角度計

## ■ 別売

マーカ	ALマーカ	サイズは各種取り揃えてますので問合せ下さい
サポートサービス	1年間無償バージョンアップ メールサポート	定価:30,000円(税別)

## ■ その他

上記環境以外への対応や評価版、料金体系等については  
info@leag.jp までお問い合わせください。

リーグソリューションズ株式会社  
〒277-0871 千葉県柏市若柴178番地4  
ショップ&オフィス棟6階

URL: www.leag.jp  
お問合せ E-mail: info@leag.jp