

Kyoto Robotics 株式会社と株式会社 YOODS の資本業務提携  
及び YCAM3D の販売開始

3次元ロボットビジョンと知能ピッキングロボットの開発販売を行う Kyoto Robotics株式会社と、FAビジョンシステムの開発販売を行う株式会社YOODS(ユーズ)は、このたび、資本業務提携を行い、YOODSが開発したロボットに視覚機能を持たせるロボットアーム搭載型3次元計測カメラYCAM3D（右記写真）をKyoto Roboticsが日本で代理販売し、中国で独占販売します。また、将来的にKyoto Robotics株式会社の商品ラインナップに加え、両社の開発と販売における相乗効果を図ってまいります。



カメラによる3次元データを活用したロボットビジョン(ロボットの視覚機能)は、ロボット上に設置したアルミフレームに固定された大型3Dカメラで計測した3次元位置/姿勢データを元にして、ロボットを動かすことが主流となっています。YCAM3Dはロボットアームに搭載して、動き回るアーム上から対象ワークを3次元的に認識することのできる世界唯一の高精度3次元カメラです。ロボットアーム搭載を前提とするため、小型軽量、耐振動、耐衝撃、防水、防塵に重点を置いた設計となっています。YOODSは、これまで難しかった小型ハイパワープロジェクトを開発することにより、小型ながら高精度な3次元データを得る事ができるステレオ位相シフト方式を搭載することを可能にしました。ロボットとカメラが一体化することにより、カメラ-ロボット間のキャリブレーションを容易とし、車上ロボットのようにロボット本体が移動することを可能にしています。本製品は独立行政法人新

2019年4月26日  
Kyoto Robotics 株式会社  
株式会社 YOODS

エネルギー・産業技術総合発機構（NEDO技術開発機構）の委託事業「ロボット活用型市場化適用技術開発プロジェクト」の成果から商品化されたものです。

YOODSでは、この3Dカメラの各種ロボットの目としての活用分野を広げるため、ROS(Robot Operating System)をベースとした開発ツール、サンプルアプリケーションをRoVIという開発コードでGithub上に公開していきます。

### **Kyoto Robotics株式会社の概要**

2000年に立命館大学発ベンチャーとして創業し、3次元ロボットビジョンセンサと知能ピッキングロボットの開発販売を行っています。経産省が選ぶ日本を代表するJ-Startupの1社です。

### **株式会社YOODSの概要**

株式会社YOODSは、2004年に創業し、FA(Factory Automation)向けビジョンシステムのハードウェア/ソフトウェアの開発を主事業とするベンチャー企業です。

#### ■ 本件に関するお問い合わせ先

Kyoto Robotics 株式会社 人事広報部 諸岡 亜貴子

morooka@kyotorobotics.co.jp

TEL 03-6457-0899

株式会社 YOODS 営業グループ 松原 達海

matsubara@yoods.co.jp

TEL 083-976-0022