

|      |           |       |           |          |
|------|-----------|-------|-----------|----------|
| 地域   | 大阪府 吹田市   | 認定日   | 平成29年6月9日 | 5-29-215 |
| 事業分類 | サービス(その他) | テーマ分類 | 次世代(ロボット) |          |

## 事業名: Excelでプログラミングできる高技能作業対応AIロボットのレンタル事業

### ○事業概要(新規性、市場性等)

- 産業用ロボットの導入が進まない業界では、1)周辺機器含めロボットシステムを熟知し、プログラミングができるエンジニアがいない、2)産業用ロボットを組み入れた自動化システムは高価であり、固定コストとなる設備投資に踏み切れない、3)AI機能がないので高技能作業ができない、という課題がある。
- 当社のロボットシステム(「スマートセルフファクトリー®(略称SCF)」)は、「腕(アーム)」に加え目(ビジョン)、指(ハンド)、脳(IoT, AI)の機能を有する周辺機器を標準装備した自立型ロボットで、これだけで、さまざまな生産作業に対応できる。また、Excelを使ってプログラミングが可能なので、専門業者でなくても容易にロボットシステムの動作設定ができる。
- 更に、レンタルサービスにより、季節変動製品の生産や長期生産が不確定な製品の生産にも有用である。

### 連携体の構成

#### 事業推進体制

技術支援等

学校法人  
立命館大学



事業統括・販売

**コア企業:**  
芳賀電機株式会社  
(大阪府吹田市)

- ・事業統括
- ・販売/営業
- ・企画

ソフト設計・開発

(株)ケー・デー・イー  
(大阪府大阪市)

- ・IoT, AIソフト開発
- ・Excelプログラミング方法の開発
- ・システム設計

ロボットシステムの製造

エイコー測器(株)  
(大阪府大阪市)

- ・ハード部全体の製造・組立

#### 支援予定メニュー

- ①補助金
- ②低利融資(政策公庫)
- ③特許料減免

