

優秀賞

# サイバー ロボティクス (同)

テーマ：外観検査自動化AIとIoTビックデータ分析異常検知AIによる  
生産効率向上AIシステムの開発

## 【会社の概要】

- ・ 所在地：大分市
- ・ 代表者：代表社員 永田 悠介

## 【プラン概要】

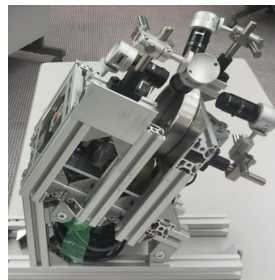
製品の異常を検知する「外観検査自動化AI」と加工機の工作異常を検知する「IoTビックデータ分析異常検知AI」及び検査工程での異常検知データと加工機の工作異常データを繋げ、AIが異常予測・最適加工条件の算出を行う「生産効率向上AIシステム」の開発

※AI(Artificial Intelligence: 人工知能)  
IoT(Internet of Things: モノのインターネット)

### ○特徴

- ・ 3つのAIを統合、工場でのリアルタイム自動異常検知および異常予測を確立
- ・ 加工機の工作データと外観検査データを、一つの生産管理システムとして統合管理、異常パターンをAIに自動で学習させる。

(写真1)  
ベアリング外観検査装置



(写真2)  
メッキ不良ねじ検品システム



## ○システム(イメージ)

✓ 3つのAIを統合し、工場でのリアルタイム自動異常検知および予測を確立する

