

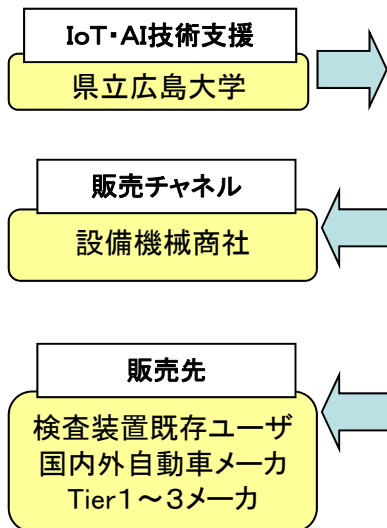
地域	広島県呉市	認定日	平成30年6月8日	6-30-93
事業分類	サービス(情報サービス業)	テーマ分類	IT(情報技術、情報通信技術を活用する事業)	

## 事業名:IoT、AI、クラウドを活用した円筒内面検査データ解析サービスの事業化

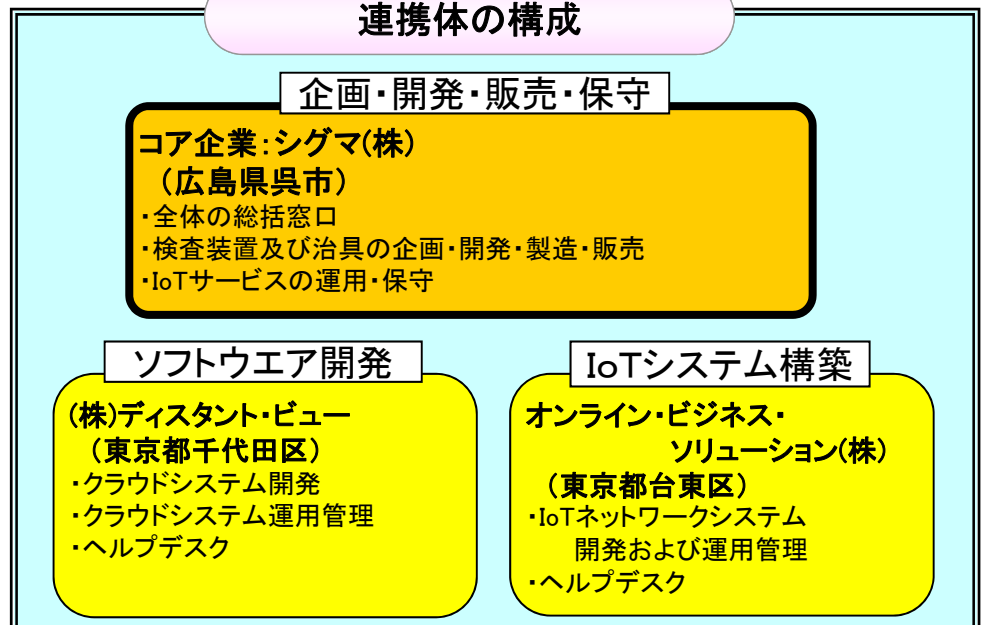
### ○事業概要(新規性、市場性等)

- ・シグマ(株)が開発したレーザー傷検査装置は、目視では確認できないバルブボディやエンジンボア等の円筒形状内面の錆・傷・割れ等の有無を自動判定するもので、2007年の発売以来、自動車部品メーカー等に200台以上の納入実績を有する。
- ・検査装置は、レーザー光を円筒内面に照射し取得したスキャン画像によって欠陥の有無判定を行うが、検査に用いた画像等のデータはこれまでほとんど活用されていない。
- ・本事業では、IoT化によって収集した検査装置のデータをクラウド上で一括管理し、このデータをAI等のソフトウェアで解析することで可能となる、①検査状況の見える化、②検査工程の効率化支援、③予知保全、④欠陥判定条件の自動化、⑤検査装置の保守、⑥検査基準の策定、などの新たなサービスの事業化を目指す。

### 事業推進体制

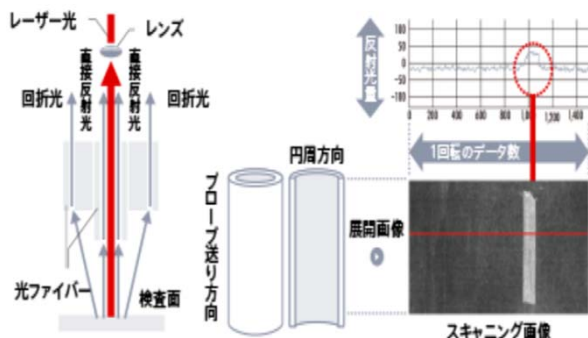


### 連携体の構成



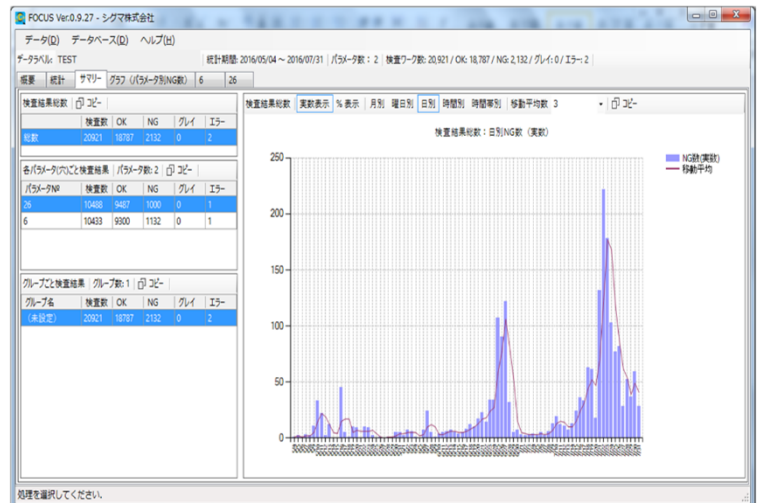
### 支援予定メニュー

- ①補助金
- ②販路支援



■検査装置の概要

### 【検査結果統計結果の見える化】



■検査結果のデータ解析イメージ