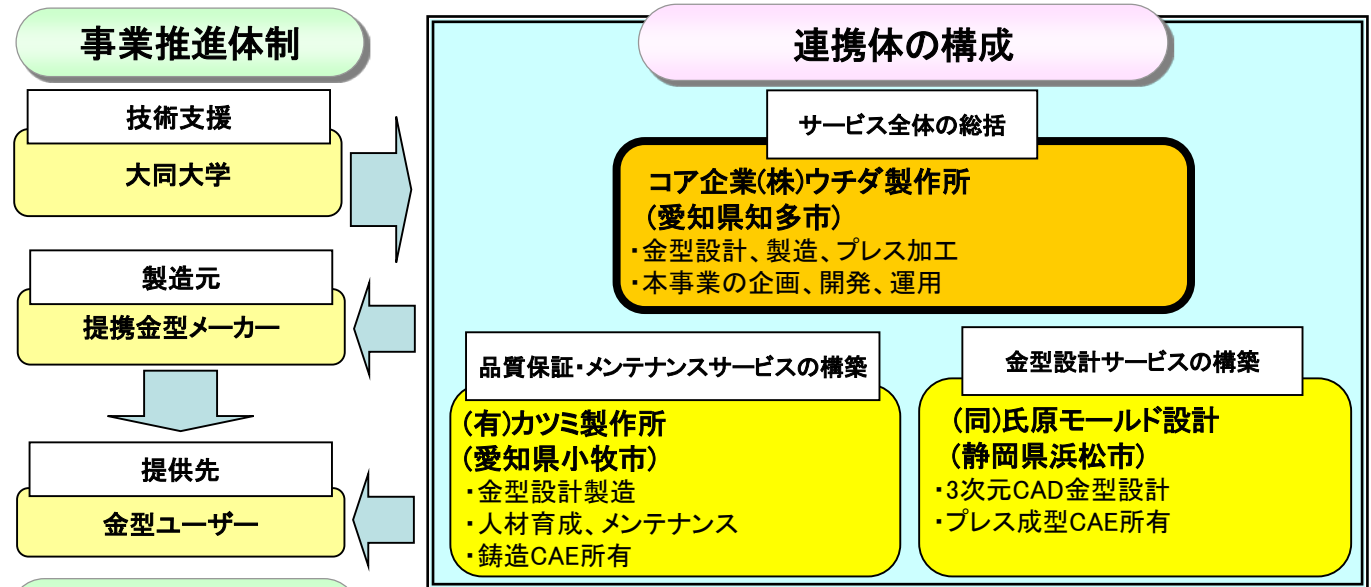


地域	愛知県知多市	認定日	令和元年6月7日	4-01-228
事業分類	製造(金属・同製品)	テーマ分類	基盤技術	

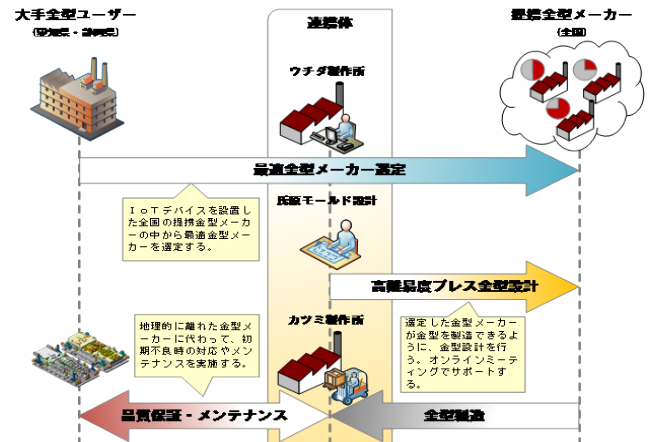
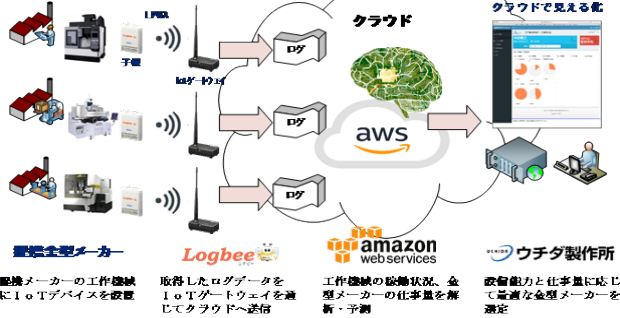
事業名: IoT技術を用いた高難易度プレス金型の最適手配サービスの構築

○事業概要(新規性、市場性等)

- 消費者のニーズを汲み、①金型メーカーの選定、②金型の設計、③品質保証・メンテナンスサービスを連携体で行うことで地理的に離れていても金型をワンストップで調達できるサービスを実現する。
- 具体的には、提携金型メーカーの生産設備にIoTデバイスを取り付け稼働時間や仕事量を集積し、集積データを元に機械学習を行ったAIにより繁忙度を予測することで提携金型メーカーの選定を行うシステムを開発。
- 金型設計においては、3次元CADとCAE解析を併用して設計を行い、金型製造手順書を作成することで連携体と提携金型メーカー間で設計の標準化を図るとともに、オンラインミーティングを用いて設計や加工指示を伝達することで遠方の提携金型メーカーであっても円滑に製造できる仕組みを構築。
※CAE解析: コンピューター上で疑似的に再現した製品の設計問題をシミュレーションすること
- 地理的に離れている金型メーカーから発注した製品に対しても品質保証、メンテナンスサービスを行うことができる体制を築くことで金型ユーザーが安心して発注できる仕組みを構築する。



支援予定メニュー
補助金



機械学習スキーム

サービスの流れ