

## 従来の製品、工法の課題

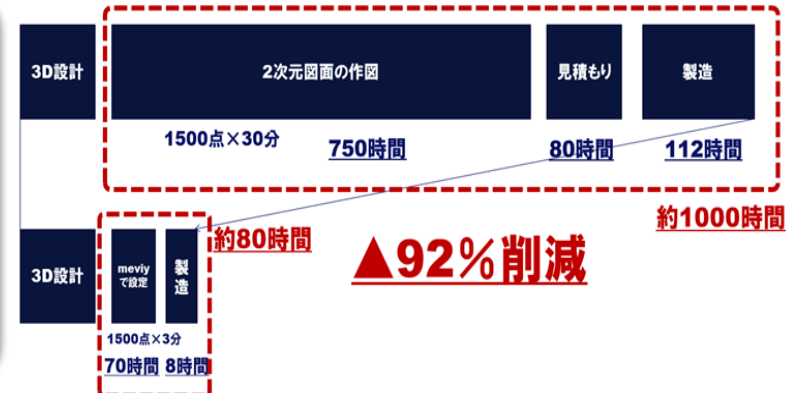
- 機械部品の調達における図面作成や見積もり・納期確認を削減するために、カタログ販売を開始。

(課題) 顧客ニーズへの対応に限度があり、部品の半分は図面を作成・見積もりを取得、長い製造納期が必要。

## 開発技術・効果

「AI自動見積もり」と「デジタルものづくり」を組み合わせたサービス開発により、金型等機械加工部品の「即時見積もり」、「最短即日出荷」を可能に。

- 独自開発のAI形状認識エンジン
- ・ 設計データから部品の形状をシステムが認識。AIが自動で製造工程を算出
- 価格計算アルゴリズム
- ・ AIが算出した製造工程を元に価格と納期を自動で計算する独自アルゴリズム
- デジタルマニファクチャリングシステム
- ・ 設計データから製品を加工する工作機械のNCプログラムを自動で生成。  
注文と同時に生産が始まる超短納期製造。



設備（部品点数1500点）の部品調達の場合