



データ・サイエンスを活用した最適化提案

データサイエンス技術を活用し、お客様の業務に合わせたご提案をいたします

サービスの概要

● 膨大なデータを利用した課題解決の提供

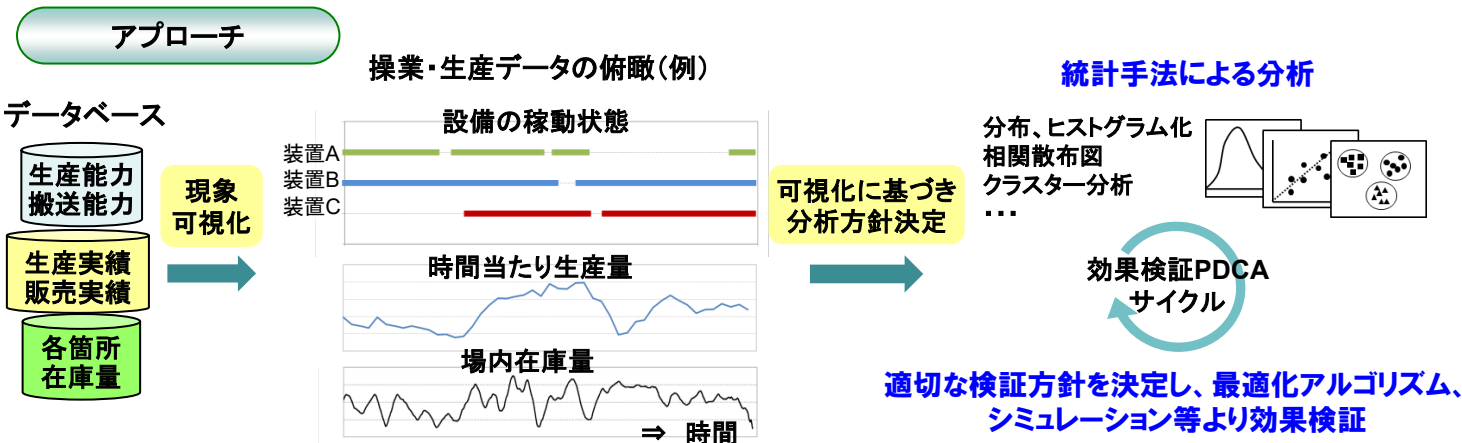
企業、工場が持っている大量で有益な情報をムダにすることなく、設備投資戦略、生産計画の改善等に効率よく活用いたします。

具体的には、データサイエンス技術を活用し、ネックが発生している箇所や効率が低下している状況を見える化することにより課題を明確にし、解決するための方法や対策を提案いたします。

分析事例

操業変動、倉庫やデリバリーセンターの在庫キャパシティを考慮し、工場から倉庫、デリバリーセンターに至るまでの製品の中間在庫配置、生産計画を決定します。

最適な操業状態を実現するために、トレードオフの関係や能力の制約、ネック工程などを考慮しながら最適化アルゴリズム、シミュレーションなどを適用した効果検証のPDCAサイクルを廻すことで、膨大なデータから価値を創出します。



アウトプット

- 最適生産計画 ロット生産/平準化生産の効果検証
- 適正在庫配置 在庫量の適正化による機会損失の防止

