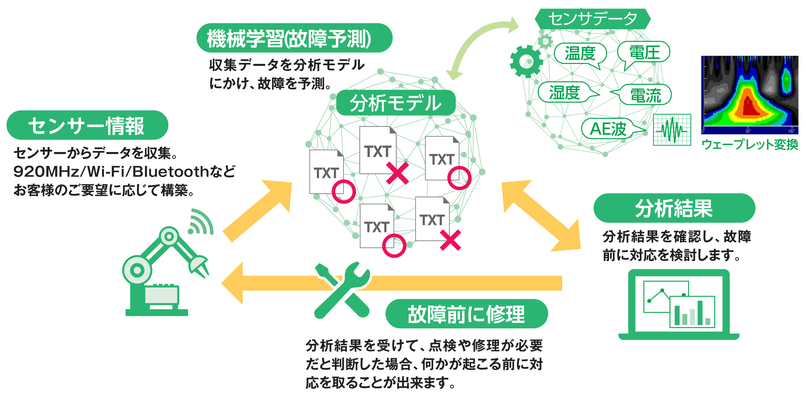
故障予測

生産設備の改善は予測から始まる

故障の前に部品を交換し、稼働率を向上

- 故障の予兆を高い精度で検出 ➡ 境界値ではない機械学習による解析を
- 故障前の修繕で安定稼働を支援 ➡ ”事後保全”から”予知保全”へ
- 東芝グループ独自のデータ分析技術 ➡ 精度の高い設備診断へ

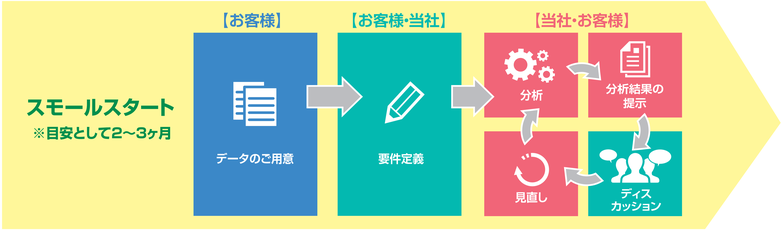


スモールスタート

さあ、AIを始めよう

上司に「そろそろIoT導入を」と言われて困ってませんか?

- 準備やノウハウ不要 ➡ すぐに始めることができます
- 大量データ不要 ➡ 少量データでも解析可能



東芝グループのノウハウを活用して分析をご提供します。

データ収集機器 Proface シリーズ

PRODUCTED by Pro-face by Schneider Electric

機器・センサー

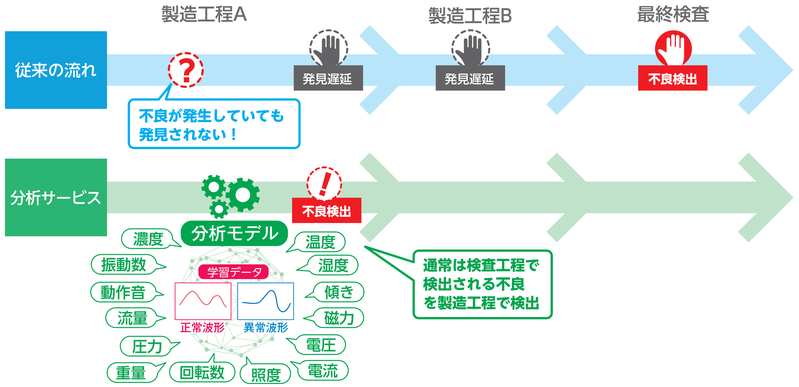
PLC　ロボット　インバーター　ビジョンセンサー　熱電対

ディープラーニング

波形からわかる変化がある

ディープラーニングの技術を応用した歩留り改善

- 波形画像化による分類モデル ➡ 新たな視点で歩留り改善を実現
- 画像による不良判定 ➡ 「いつもと違う何か」を検知
- 機械学習による検査工程を追加 ➡ 早期に不良品を除去



東芝情報システム株式会社