

2021年1月18日

各 位

株式会社 ユビテック
(JASDAQコード6662)

工場設備リアルタイム監視システム「D-COLLECT」を刷新 製品製造時のデータをAIが解析し、製品不良発生要因を特定

株式会社ユビテック（本社：東京都港区、社長：大内 雅雄）は、このたび、工場設備リアルタイム監視システム「D-COLLECT」に、人工知能（AI）の解析により製品不良要因を特定する機能を追加し、製品不良改善サービスへ刷新しましたのでお知らせします。

1. これまでのD-COLLECTと製造現場で残された課題について

これまでの「D-COLLECT」では、製造設備から発する信号を取り込むことで、設備の稼働をリアルタイムに「見える化」するサービスを提供し、適切な生産計画と進捗管理を実現しています。

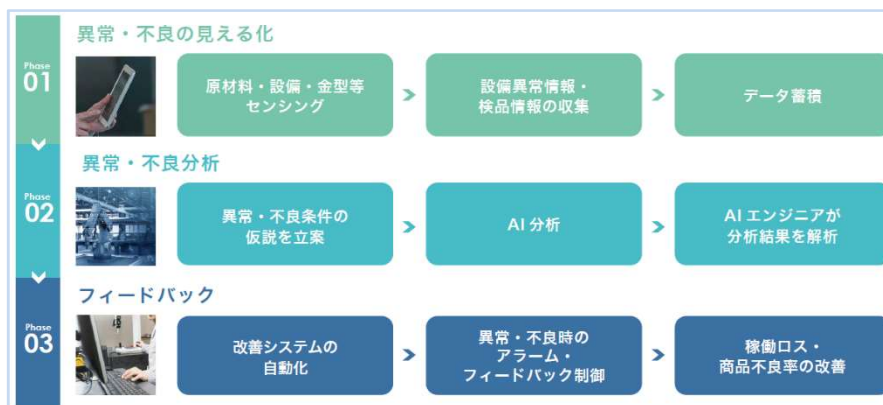
一方で、製造現場では、職人の経験値に依拠するため製品不良の原因が解明できない場合や、明確な根拠をもって改善策を講じられない場合があり、これは従来の「見える化」機能だけでは解決しない課題として残されていました。

2. AI解析による「製品不良発生要因の特定」まで可能にするサービスへ刷新

このたび、従来の「見える化」に加え、製品製造時の原材料や生産設備、金型などのデータを蓄積し、AIで解析することで製品の不良要因を特定する機能を追加し、製品不良を改善するサービスへと刷新しました。様々な切り口によるAI分析で要因特定の精度を高め、解析結果をもとに現場の業務フローに即した改善提案や自動化に向けたシステム構築まで一貫して提供します。製品不良率を改善することで、お客さまの収益改善をサポートします。

ユビテックは、今後もIoTとAIのコア技術でデータの価値を創造し、お客さまの収益改善に寄与する実行力のあるサービスを提供し続け、サステナブルな企業経営の実現に貢献してまいります。

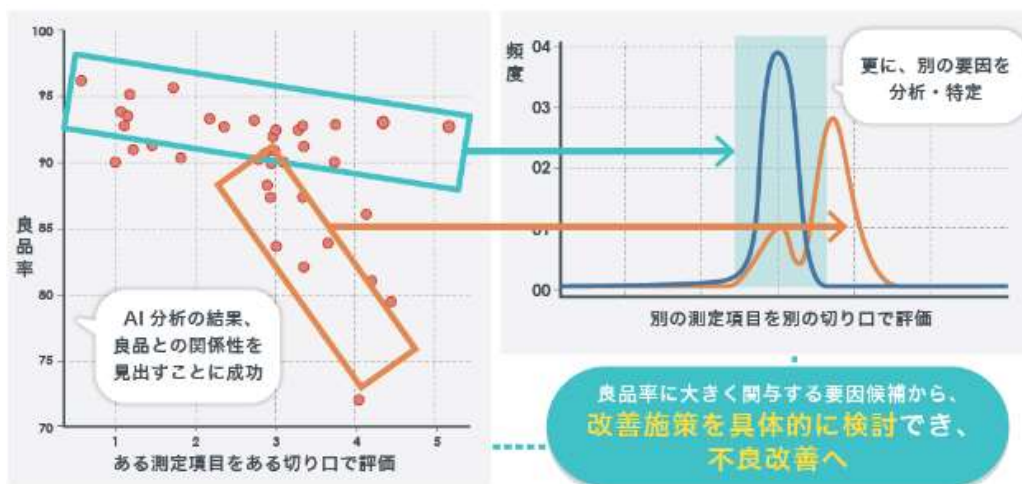
■D-COLLECTサービス概要



サービスフロー



システム構成



不良要因解析例

■会社概要

企業名：株式会社ユビテック

設立日：1977年11月17日

所在地：東京都港区南麻布三丁目20番1号 Daiwa 麻布テラス3階

資本金：9億4千万円

代表取締役社長：大内 雅雄

URL：<https://www.ubiteq.co.jp/>

■特設サイト

D-COLLECT：https://www.ubiteq.co.jp/service_product/d-collect/

以上

<本件に関するお問い合わせ先>
 株式会社ユビテック 広報マーケティング室 松田・小笠 TEL：03-5447-6731