

富士通と日本能率協会コンサルティング、素早い経営判断を実現するものづくりデータの活用に向け業務提携

富士通株式会社(本社:東京都港区、代表取締役社長:時田 隆仁、以下、富士通)と富士通エンジニアリングテクノロジー株式会社(本社:横浜市西区、代表取締役社長:延下 哲朗、以下 FETEC)、株式会社日本能率協会コンサルティング(本社:東京都港区、代表取締役社長:鈴木 亨、以下 JMAC)は、このたび、生産性評価指標(注 1)を全社で標準化することで、ものづくりデータを経営に活用することを狙いとして、業務提携することに合意しました。

本提携により、JMAC が保有する指標や計算式を用い、ものづくりの状況を経営視点で可視化し活用することで、製造業のお客様の迅速な経営判断を支援していきます。

【 背景 】

近年、製造業では、目まぐるしい市場変化に対応するため迅速な経営判断が求められています。一方、ものづくりの現場では、操業度を算出するための元データとなる時間稼働率や性能稼働率、良品率などの指標が一社の中でも工場毎に異なっていたり、属人的に集計されているなどの問題や、これらのものづくりデータと売上や原価などの経営データがシームレスに連携していないケースも多く、迅速な経営判断の実現に向けた課題が発生しています。この課題を解決するため、ものづくり現場から経営層までの様々なデータを連携し、全社で標準化された指標を現場層および管理者や責任者などの中間層・経営層それぞれの視点で確認できる仕組みが求められています。

【 業務提携の概要 】

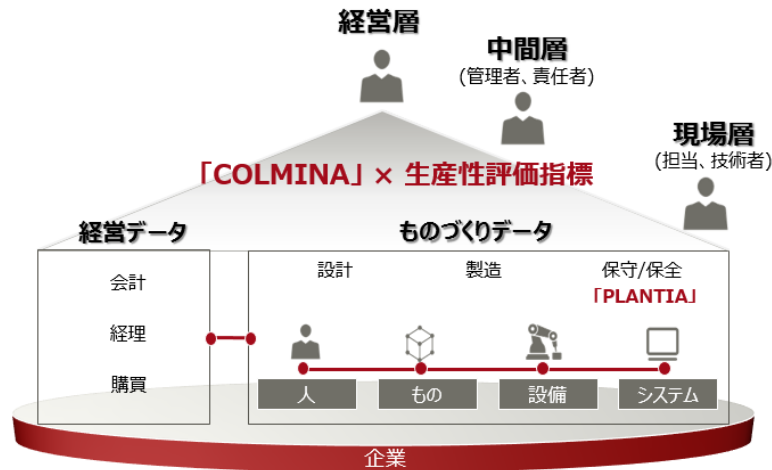
2018 年 12 月からこれまで、JMAC と FETEC は、JMAC が保有する創業以来 70 年以上にわたるコンサルティング実績・経験・ノウハウをもとに体系化してきた様々な生産性評価指標の中から保守・保全領域における指標を、FETEC が提供する設備保全管理システム「FUJITSU Enterprise Application PLANTIA(以下、PLANTIA)」に搭載することで、お客様の生産性・品質の向上に貢献してきました。

また、富士通は、製造業を支えるサービス基盤としてもものづくりデジタルプレイス「FUJITSU Manufacturing Industry Solution COLMINA(以下、COLMINA)」を提供し、お客様のデジタルトランスフォーメーションの実現を支援してきました。

今回の業務提携により、「COLMINA」と「PLANTIA」を新たに連携させ、データ収集する対象領域を設計・製造から保守・保全まで拡大すると共にものづくりデータと会計、経理、購買システムが保有している材料単価や工程毎の加工単金などの経営データをシステム連携により紐づけます。これにより、全社で標準化された指標を用いて売上目標に対する達成状況などを適時把握できるようにします。

例えば設備故障によるダウンタイムが与える売上への影響を中間層・経営層それぞれの視点で確認し、刻々と変化するものづくりの状況を捉え素早く対策を打つことができます。また、更なる売上向上と原価改善を考える際に、どの指標を改善すれば最も効果的かを判断できるなど、ものづくりの実績データに基づいた迅速な経営判断を支援します。

経営とものづくり現場がつながる



経営におけるものづくりデータ活用イメージ

【 各社の役割 】

・富士通

ものづくり現場のデータを経営で活用するための仕組みとして、「COLMINA」および工場全体の見える化を支援するサービス「Intelligent Dashboard」を提供します。

・FETEC

JMAC との保守・保全領域での提携をさらに強化し、保守・保全データの集約、活用の仕組みとして設備保全管理システム「PLANTIA」を用い、生産性と品質の向上を目的とした、デジタル技術を活用した設備保全の業務改善を推進する取り組みを提供します。また、「PLANTIA」と「COLMINA」を連携させるインターフェースを開発・提供します。

・JMAC

生産性評価指標の提供、および「COLMINA」と「PLANTIA」からのデータに基づき、経営で活用するためのノウハウの提供、および経営直結のものづくり戦略戦術作りと課題解決に向けた具体的なコンサルティングサービスを提供します。

【 今後について 】

今後、生産性評価指標を「Intelligent Dashboard」に搭載し、オプション製品として提供していく予定です。

【 関連Webサイト 】

・富士通製品サイト:ものづくりデジタルプレイス「COLMINA」

(<https://www.fujitsu.com/jp/solutions/industry/manufacturing/monozukuri-total-support/colmina/>)

・FETEC 製品サイト:設備保全管理システム「PLANTIA」

(<https://www.fujitsu.com/jp/group/fetec/solutions/plantia/>)

・株式会社日本能率協会コンサルティングコーポレートサイト

(<https://www.jmac.co.jp/>)

【 商標について 】

記載されている製品名などの固有名詞は、各社の商標または登録商標です。

【 注釈 】

(注1) 生産性評価指標:

設備総合効率、歩留り率、故障率、材料効率、など部門単位での達成度、損益性を評価するための指標。

以 上

《本件に関するお問い合わせ》

富士通株式会社

富士通コンタクトライン(総合窓口)

電話:0120-933-200

受付時間:9時～17時30分(土曜日・日曜日・祝日・当社指定の休業日を除く)

富士通エンジニアリングテクノロジーズ株式会社

ビジネス推進部

電話:045-345-7010

株式会社日本能率協会コンサルティング

TPMコンサルティング事業本部

電話:03-4531-4313(直通)

《報道関係者お問い合わせ》

富士通株式会社

広報IR室

電話:03-6252-2174(直通)

富士通エンジニアリングテクノロジーズ株式会社

ビジネス推進部

電話:045-345-7010

株式会社日本能率協会コンサルティング

ビジネスイノベーション推進本部

電話:03-4531-4307(直通)