



2020年3月25日

各 位

三井金属鉱業株式会社
株式会社クニエ
SAP ジャパン株式会社

三井金属鉱業、SAP® Cloud Platform を活用した 銅箔事業の生産管理システムを運用開始

～プロジェクトは SAP Innovation Awards 「Technology Disruptor」 を世界 264 社の中から受賞～

三井金属鉱業株式会社（代表取締役社長：西田計治、以下三井金属）は、銅箔事業の生産工場の見える化・効率化のために SAP® Cloud Platform をはじめとする SAP ジャパン株式会社（代表取締役社長：福田 譲、以下 SAP ジャパン）のソリューションを活用した「スマートファクトリープロジェクト」に取り組み、2019年12月末から稼働を開始しましたのでお知らせいたします。本プロジェクトはコンサルティングファームの株式会社クニエ（代表取締役社長：高木 真也、以下クニエ）が支援しました。

また、本プロジェクトは、SAP 本社主催の SAP Innovation Awards 2020 においてその成果が認められ、グローバルにおいて最もイノベーションリーダーシップを実現させ、成果を創出した事例に贈られる

「Technology Disruptor Category」を受賞しました。SAP Innovation Awards は、SAP 社のソリューションやテクノロジーを使用して、ビジネスの変革、イノベーションを促進し、革新的な取り組みを成し遂げた企業に贈られ、本年は世界各国から 264 社のエントリーがあり 20 社が選ばれました。

なお、クニエは当プロジェクトでの成果が認められ、SAP ジャパン主催の SAP AWARD OF EXCELLENCE 2020 のプロジェクト・アワードも受賞しています。

三井金属は、中期経営計画「19 中計」において、「ありたい姿を実現する成長基盤の変革」を図ることを掲げ、生産性向上、デジタルトランスフォーメーション(DX)、スマートファクトリー化といった ICT 改革に取り組んでいます。当社の主力事業の一つである銅箔事業では、主力製品の「MicroThin™」をはじめとした高いシェアをもつ銅箔製品がありますが、今後のさらなる発展のため、複雑化する IT システムへの対応、デジタル化や取引先などの外部環境の変化への対応を進めています。

本取り組みは、銅箔製品の生産管理領域で、熟練社員が豊富な経験をもとに計画立案、加工・検査・出荷していた作業を、工場運営の業務の高度化、効率化、自動化、可視化に取り組み実現したものです。見える化・効率化のために SAP® Cloud Platform、SAP Leonardo®等を導入し、システム開発・稼働により従来は技術習得に 10 年の習熟期間が必要であった匠の技（製品検査処理/加工処理）が、このシステム基盤を

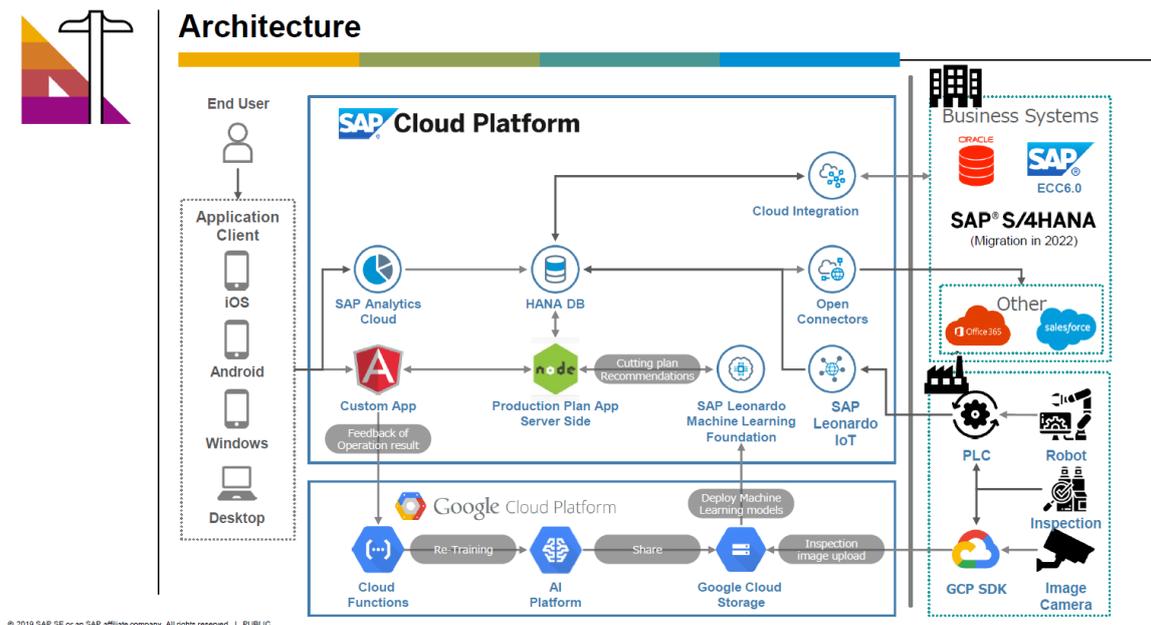
活用することで、経験と勘による判断から画像解析/機械学習による自動化へと業務を大きく変えることができました。開発にはコンサルタント 150 人月で、受注データ/製造データ/検査データのシームレスな連携・展開を行い、製品品質の高度化・歩留まりの向上を実現しました。加えて、投資回収は 2 年間で完了予定という結果を出し、高い投資効果を導出したことも高い評価を受け受賞につながったものです。2019 年 12 月から稼働を開始しており、本格稼働は 2020 年 5 月頃を予定しています。

クニエは、本システム開発・導入にあたって、業務改革およびデジタル化における戦略立案等のコンサルティング業務全般を担当しました。

三井金属は、スローガンである「マテリアルの知恵を活かす」のもと、安定した品質を維持し、お客様への十分な供給能力を確保してまいりますとともに、事業活動を通じ、サステナブル（持続可能）な社会作りに貢献します。

クニエは、これまでのコンサルティングで培ったお客様業務に対する深い理解と豊富な知見をもとに、今後もお客様のデジタル変革を支援していきます。

<ご参考 1> SAP システムの構成



<ご参考 2> 三井金属の SDGs(持続可能な開発目標) との関連

SDGs は 2015 年 9 月に国連加盟国の総会決議により採択された、2030 年までの 17 の開発目標です。今回の銅箔事業での活動は SDGs の下記項目に関連しています。

8 働きがいも経済成長も

三井金属は SDGs の目標達成に向け貢献してまいります。

【お問い合わせ先】

三井金属 経営企画本部 広報部 TEL 03-5437-8028 Eメール PR@mitsui-kinzoku.com
株式会社クニエ 広報担当 三宅 TEL 050-3852-7200
SAP ジャパン株式会社 広報担当 鈴木 TEL 080-1007-5933 (直通)