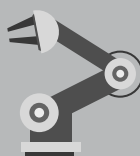


# 株式会社コスモ技研 連載コラム



**COSMO**  
Engineering.co.,LTD.

Series column VOL.3

## コスモ技研とは？

コスモ技研はロボットによる無人化を中心としたF Aエンジニアリング会社です。航空・重工業・化学・食品医療・医薬業界の無人化システムや大規模自動化設備など、国内初のシステムを含め、最先端のロボットシステムを全国に数多く納入している会社です。



## コスモ技研が提案する次世代スマート工場

今回は、「コスモ技研の AI・IoT・ビッグデータを活用した新たな取り組み」として、現在当社が力を入れて取り組んでいる内容をお伝えいたしました。

今回は「コスモ技研が提案する次世代スマート工場」というテーマでお伝えいたします。

まずは下記のイラストに纏めましたが、これまでのようにロボットシステム全体の導入ということだけではなく、工場全体に AI・IoT・ビッグデータを用いた技術をお客様の状況に合わせて導入することにより、「見える」「つながる」「止まらない」工場を実現します。

工場内のロボットやセンサをはじめとした機器と相互にネットワークで接続する事で本社で各工場の状況がタイムリーに把握できます。そういった IoT を用いた技術の活用により適切な「設備保全」「予防保全」を可能にし、突発的な設備故障等を未然に防ぐ事ができます。また万一の工場トラブル発生時には、コスモ技研社内システムとお客様のシステムが連携し、遠隔でのサポートを行います。これが、現在既に私たちが進めている「次世代のスマート工場」です。これまで難しかったお客様の工場の課題を格段に向上させる技術で、当社はお客様の工場の「究極の効率化」を実現致します。

