



## 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FAエンジニアリング会社です。航空・重工業・化学・工作機械・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。



## コスモ技研の AI・IoT・ビッグデータを活用した新たな取り組み

今回ご紹介するのは、コスモ技研で現在取り組んでいる内容に触れていきます。まずは、これまでロボット周辺設備やロボットシステム全体のお仕事をさせていただいていた当社ですが、現在はAI、IoT、ビッグデータを用いた新たな技術を、産業用ロボットと上位CPUをはじめ、お客様先の基幹システムといった要（かなめ）となる部分に、こうした最新技術を取り組むことにより、「スマートファクトリー化」を様々なお客様先で導入をさせていただいております。具体的には、遠隔操作（リモートコントロール）にて社内にながらお客様の工場設備を「見える化」し、万一のトラブルにもいち早く対応できるシステム作りや、製造現場で蓄積したデータを活用し、更にお客様へより良い提案ができるシステム作りを行なっています。

現在、日本国内ではロボットSI（システムインテグレーター）の存在が大幅に不足しています。そのような中で、コスモ技研は、様々なAI技術、IoT技術、ビッグデータ技術を活用した次世代型のスマート工場を提供することによって、お客様の工場の「究極の効率化」を実現し、最終的にはその会社様の「競争力を著しく向上させる」ことが、最大の目的です。

