



藤井産業株式会社
インフラソリューションズカンパニー
産業システム営業本部
Fujii Sangyo Corporation



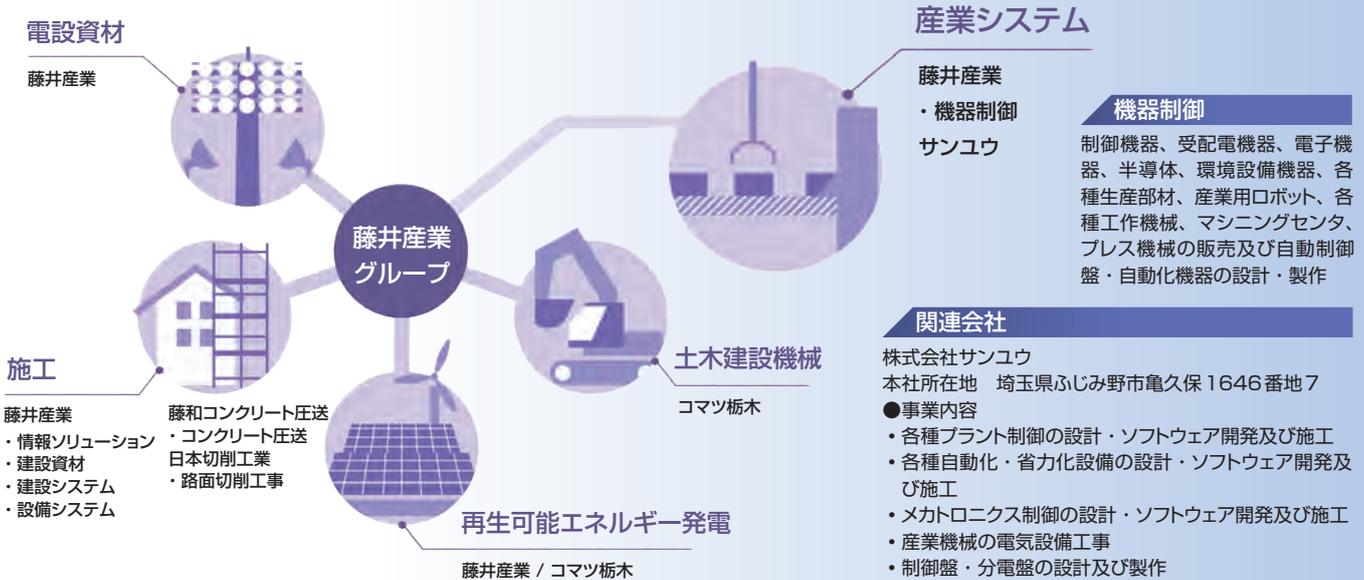
人が変わり、組織が変わる。 自己進化する藤井産業グループ

当社グループは、お客様とお取引先様の両面を意識した価値を提供してまいります。

これまで培った信頼と実績を基盤に、既存事業の延長線上にある新たな機能や事業・グループ間連携のシナジーにより人材と組織の機能拡張・更新を続けるとともに、ときにはM&A(企業買収)や組織の再編を柔軟かつ積極的に行い、時代のニーズに合った事業運営をしてまいります。

それは単にシェア拡大などの水平方向の拡大のみを目的とするのではなく、お客様やお取引先様をはじめとするステークホルダーとの連携により新たな価値を生み、商流そのものの垂直方向における機能の拡充強化をもたらすことを目指しております。

そして、社会や産業に新たな価値を提供していける企業グループとして進化を続けてまいります。



| | | | |
|-------------|---|-----------|---|
| 電設資材 | 電設資材(照明器具、電線、受配電盤、エアコン、換気扇、配線機器、電路機器、通信機器、映像機器、太陽光発電システム) | 設備システム | 空調換気・給排水衛生・クリーンルーム・防災・消火・ガス設備工事、コンサルティング業務(省エネ提案・補助金事業・エネマネ事業)、上下水処理・電気・計装・非常用電源・発電・変電・送電・配電設備工事、機械器具設置工事、水道施設工事、搬送設備(天井クレーン)の設置・保守 |
| 建設システム | 総合建築【スタンパッケージ、NSスタンロジ、リニューアル(増改築)の設計・施工・コンサルティング業務】産業用太陽光発電システムの設計・施工、保守並びに保安管理業務、建設設備 | 情報ソリューション | 映像・音響設備、ネットワーク設備、監視セキュリティ設備、議場設備、電子カルテ・ナースコール設備、IP電話設備、CATV設備、情報処理に関するシステム・ソフトウェアの開発・販売、コンピューター機器、オフィス用品等の販売、情報関連設備の設計・施工・メンテナンス |
| 建設資材 | 外壁材(ALC軽量気泡コンクリート・押出成形セメント板・各種サイディング・金属パネル・断熱材)、屋根材、基礎構造資材(杭・柱脚・地盤改良)、土木資材(補強盛土・防護柵・鋼製自在枠)の施工及び販売 | 土木建設機械 | 建設機械の販売、製品の修理及びアフターサービス、製品全般に関わる部品の販売、レンタル事業 |
| 再生可能エネルギー発電 | 太陽光発電など自然エネルギー等による発電事業及びその管理・運営並びに電気の供給 | | |

藤井産業の総合力

藤井産業全体のそれぞれが専門性を追求する中で生まれる、新たな価値の創造へ。



高度化するお客様のニーズに独自の総合力で応えます。

「商社」という強固なバックボーンを擁することで発揮できる「総合力」こそ、当社の大きな特徴です。各種建築資材の提供や建物全体の設計・施工を手がける「施工」、あらゆる電設資材を提供する「電設」、そして幅広い産業のさまざまな課題に対して的確なソリューションを提供する「産業システム」の各部門がコラボレーションして総合力を存分に発揮しています。こうした藤井産業の総合力を最大限に活用することで、高度化するお客様のニーズに対してトータルなエンジニアリングを展開しており、独自のノウハウを蓄積するとともに、これからのキーワードといえるDX(デジタルトランスフォーメーション)やSDGs(持続可能な開発目標)といった新たな価値創造にも積極的に取り組んでいます。



部分最適から全体最適へ。 IoTを活用した生産支援。

私たち産業システム部では、工場・生産現場向けにあらゆる産業機器・生産部材を取り扱うとともに、生産設備の設計・施工から更新・保守・メンテナンスまでを行っています。従来のFA機器による省力化・省人化の提案はもちろん、すべての機器をインターネットでつなぐIoTや人工知能搭載可能な産業用ロボットなど最新の生産設備を活用した次世代型の生産体制づくりを支援します。モノづくりの上流から下流にいたる、すべての工程における最適の課題解決法を提案するとともに、品質・コスト・納期などのご相談にも誠実に対応します。

生産のトータルソリューション Total solutions

スマートファクトリーを構成する産業IoTソリューション データ収集から活用まで、ワンストップでご提供

近年、生産現場の様相が大きく変わりつつあります。生産ラインのあらゆるセンサーや制御機器が相互に通信し、極めて高度な生産管理が可能になっています。それによってタクトタイムの短縮や品質の向上、大幅な省エネがもたらされています。

商品提案、運用・最適化および保守・点検まで。われわれ藤井産業はこのような先進的な生産現場を、提案力・技術力とともに、トータルなIoTソリューションとしてご提供します。



産業機器コンポーネント

工場設備

- 受配電
- 省エネ
- クレーン・搬送
- 安全・安心
- 空気・空調
- 衛生

生産設備

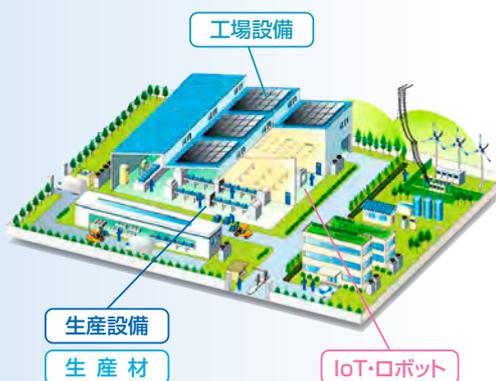
- 制御・HMI
- 駆動
- 電源
- 産業メカトロニクス
- 計装
- 機工品

生産材

- 生産部材
- 生産加工用品



システムソリューション



IoT・ロボット

- IoTソリューション
- ロボットソリューション

IoTとロボット事業

生産現場では、製造工程の一層の最適化が求められており、IoT機器や産業用ロボットの需要が急速に高まっています。当社がこれまで培ってきた技術力・課題解決力に加え、こうした先進の生産設備とのマッチングにより、さらに高効率な生産システムを実現します。

各種システム提案・設計 製作・施工、保守・点検

- 受配電システム
- 省エネシステム
- クレーン・搬送システム
- 空調システム
- 衛生システム
- 太陽光発電システム
- 省力化システム
- 故障予知システム
- 自動制御システム
- モーションシステム
- 計装システム
- 見える化システム
- IoTシステム
- ネットワークシステム
- 稼働監視システム
- センサシステム

工場設備

受配電、省エネ、クレーン・搬送、空気・空調、衛生の工事・リニューアルなど、環境の変化に対応し工場に携わる人・環境にとって安全・安心で快適な工場づくりをサポートします。

生産設備

生産機種の変更・追加や新機種の導入に対応する、機器やラインを導入・リニューアルして生産性向上による最適なものづくりをサポートします。

生産材

規格品からユーザー仕様まで、ニーズに合わせた製品を提供します。



工場設備

受配電

- 開閉装置
- 配電盤
- 変圧器(トランス)
- スイッチギヤ
- 高圧機器
- 保護継電器
- VCB



配電用変圧器

配電盤

クレーン・搬送

- 天井クレーン
- 簡易クレーン
- 乗り移りクレーン
- 滑り出しクレーン
- ヤードクレーン
- 橋形クレーン
- 各種搬送機械
- 自動倉庫



天井クレーン

滑り出しクレーン

省エネ

- LED照明
- 遮熱塗料・塗装
- 太陽光発電システム
- 省エネ支援機器
- デマンド監視制御装置
- 各種省エネシステム



高天井用LED照明

LED照明

安全・安心

- 監視カメラ
- 人認証システム
- 車両認証システム
- トラックスケール
- 運動システム
- ライトカーテン
- ドローン



監視カメラ

ライトカーテン

生産設備

制御・HMI

- FA機器
- 各種センサ
- 省配線
- セーフティ機器
- ライトカーテン
- プログラマブルコントローラ(PLC)
- プログラマブル表示器(タッチパネル)
- パネルコンピュータ
- 画像処理装置
- 変換器



開閉・低圧受配機器

制御機器

プログラマブルコントローラ(PLC)

プログラマブル表示器

駆動

- インバータ
- サーボシステム
- モータ
- 減速機



インバータ

サーボ

モータ

電源

- 無停電電源装置(UPS)
- 非常用発電装置
- スwitching電源
- 瞬時電圧低下保護装置
- 太陽光発電用パワーコンディショナ



無停電電源装置(UPS)

太陽光発電用
パワーコンディショナ コンパクト発電装置

生産材

生産部材

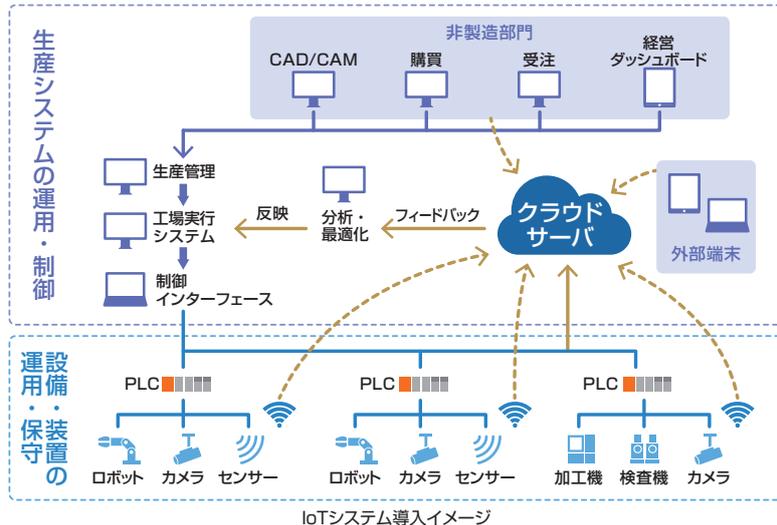
- モータ
- インバータ
- 開閉機器
- タイマ
- センサ
- PLC
- 半導体
- 電子基板
- 各種コントロールパネル
- シートキーボード
- サーボ
- ブレーカ
- リレー
- スイッチ
- 表示器
- 安全機器
- 送風機
- ハーネス加工

生産加工用品

- 切削工具
- 作業用品
- 環境安全用品
- 研究管理用品
- 工事用品
- ハンドツール
- 物流保管用品
- オフィス住設用品

IoT・ロボット

● IoTソリューション IoTシステム導入により、高効率な生産を実現します。



IoTシステム導入イメージ

空気・空調

- 圧縮機(コンプレッサ)
- エアフィルタ
- エア搬送ファン
- ダクト・配管設備
- 自動制御装置
- 高機能空気清浄機
- 各種換気・冷温源・空気清浄装置
- 集塵機
- エアシャワー
- 有圧換気扇
- 排煙設備
- クリーンルーム
- 抗菌・除菌フィルタ



圧縮機(コンプレッサ)

エアシャワー

衛生

- 特殊設備(ミストコレクター・ジェットタオル・各種ポンプ)
- 水処理設備(工場排水・汚水総合処理)
- 供給設備(給水・給湯・ガス・衛生器具)
- 工場配管設備(プラント配管)



ミストコレクター

ジェットタオル

産業メカトロニクス

- 工作機械
- 旋盤・複合加工機
- マシニングセンタ
- 放電加工機
- 鍛圧機械
- プレス機械
- 板金機械
- レーザ加工機
- プレスブレイキ
- 産業用ロボット
- 協働ロボット
- 産業機械
- 3Dプリンタ
- モーションシステム
- CAD/CAM
- AGV



産業用ロボット

プレス機械

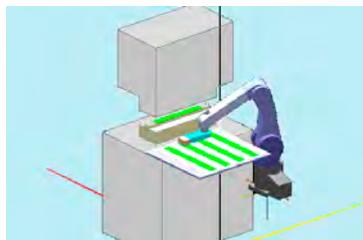
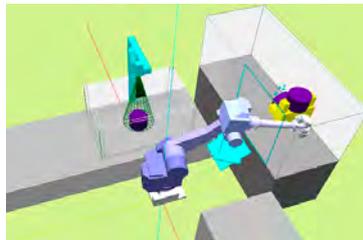
計装

- 温度制御設備
- 集中監視制御設備
- 流量・水位計測設備
- 気象観測設備
- 水質・ガス分析設備

機工品

- チェーン伝導
- 歯車伝導
- 伝導周辺機器
- ブラケット・フレーム
- 直動機器
- 油圧機器
- ベルト伝導
- 軸継手
- 構造用部品
- 軸受
- 空圧機器

- ロボットソリューション
「見る」「掴む」「動かす」生産現場の課題をロボットが解決します。
- 装置へのワーク自動装着
- 搬送自動化
- ピック&ブレース
- ビジョンセンサとの連携による検査の自動化
- 重量物のパレタイズ



ロボットシステム導入イメージ

各種システム提案・設計・製作・施工、保守・点検

- 受配電システム
- モーションシステム
- 空調システム
- IoTシステム
- 省力化システム
- センサシステム
- 自動制御システム
- クレーン・搬送システム
- 見える化システム
- 太陽光発電システム
- 稼働監視システム
- 省エネシステム
- 計装システム
- 衛生システム
- ネットワークシステム
- 故障予知システム

システム構築例 [制御盤]

受注から納品までの流れ

打ち合わせ 装置の概要、制御盤の仕様、運用の方法、納期など

設計 制御盤のハード設計、ソフト設計、図面作成

制御盤製作 部品調達、製作、検査

施工 据付・配管・配線工事など

試運転調整

引渡し 操作説明、稼働立会い

アフターフォロー 点検作業、故障・改造対応など



藤井産業が提案するソリューション — 展示会・セミナー —

各種ソリューションの提案の場として、大小様々な展示会やセミナーを開催しております。

専用施設での大規模な展示会から、お客様の会議室をお借りしたプライベート展示会、駐車スペースを利用したキャラバンカーの展示など、トレンドやお客様のニーズに沿った内容をご提供します。



展示会(専用施設)



展示会(本社)



プライベート展示会



キャラバンカー



セミナー



<http://www.fujii.co.jp>

本社：〒321-0905 栃木県宇都宮市平出工業団地41番地3
TEL.028-662-7112 FAX.028-663-2134



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

藤井産業は、国連が提唱するSDGsに賛同し、
持続可能な世界の実現をめざします。