

社長メッセージ

“5年先、10年先を見据えたステージを”

時代の流れは、急ピッチに進んでいます。10年一昔という言葉がありますが、今の時代は、10年二昔というくらい速く進化しているように感じます。つい最近LTE、4Gという携帯電話の通信に驚いていた所ですが、もう次の世代の通信方法が出現しています。次世代の通信が発達した社会では、ヒト・モノなど様々なものがインターネットに接続され、サーバーによるサービスが今以上に多様化していくことでしょう。

私たちは、常に「未来」を想像しながら、我々にしかできないモノ作りを通して、この時流変化の社会で必要とされる存在であり続けたいと思っています。



株式会社フカデン
代表取締役 加藤 太

会社概要

<本社所在地>

〒471-0841
愛知県豊田市深田町 1-19-3
TEL：0565-29-3139
FAX：0565-29-3149
<http://www.fukaden.co.jp>

<事業概要>

生産システムの設計・製作・据付
各種生産指示システムの設計・製作
各種専門機制御盤の設計・製作
ロボットエンジニアリング
専用設計装置、電子応用機器の設計・製作
環境関連製品販売
無人航空機製造・販売



航空宇宙分野：品質保証規格 JISQ9100 を取得

Ecology & Technology

CORPORATE PROFILE
株式会社フカデン 会社案内

PROCESS ENGINEERING

FUKADEN

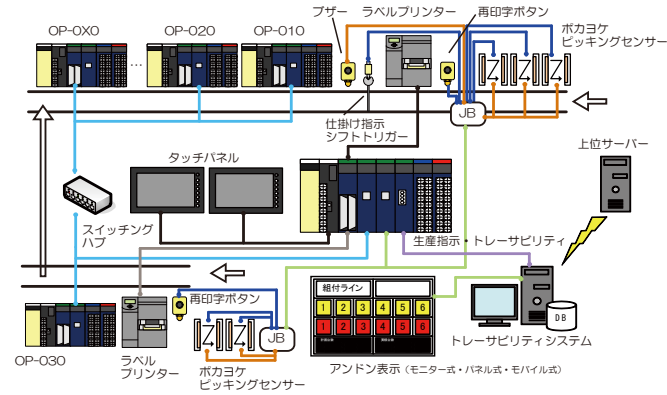
自動車関連事業

製造ラインにおける情報から設備まで、お客様の立場に立ってより使いやすい設備づくりをご提案致します。

生産指示管理システム

ライン構成にあったシステムをご提案致します。

- ・ラインの仕掛けから、出荷までの汎用的なシステムの構築
- ・andon、トレーサビリティシステムとリンクしたシステムの構築
- ・システムとリンクした不良品流出防止（ポカヨケ）の構築
- ・IoTを組み込んだシステムの構築



IoT予兆予知予防管理システム

モノのインターネットを活用し予兆管理をご提案致します。

- ・設備の保全タイミングを解析適正化
- ・履歴管理システムの構築
- ・設備故障原因の究明と改善

ライン稼働表示システム『andon』

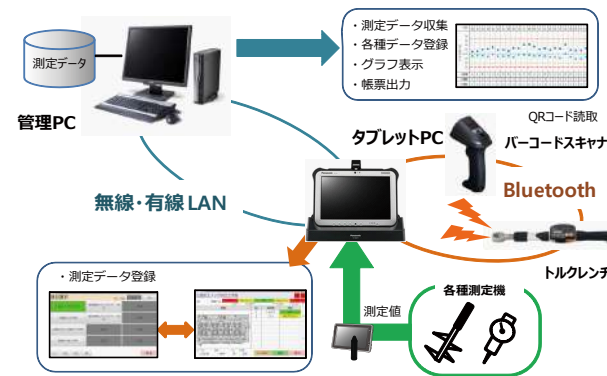
andonによるラインの稼働率向上をご提案致します。

- ・モニター式andon
- ・パネル式andon
- ・モバイル式andon

トレーサビリティ(品質)管理システム

様々なトレーサビリティ(品質)管理をご提案致します。

- ・製造記録管理システムの構築
- ・各装置・機器からのデータ取り込み（傾向管理システム）
- ・仕掛け・出荷履歴管理システムの構築
- ・不良品流出防止システムの構築
- ・品質管理システムの構築（タブレット式）
- ・品質管理用ラベルプリンター
- ・傾向管理システム



ロボット応用設備

各ラインの各工程に最適なロボットをご提案致します。

- ・アルミ鋳造用自動注湯機
- ・重圧鋳造機
- ・各種マテハンロボットのセットアップ
- ・アルミインゴット投入機
- ＜取扱ベースロボット例＞
- ・FANUCロボット
- ・安川ロボット
- ・NACHIロボット
- ・デンソーロボット



付加軸：7軸仕様



シーケンス制御

ニーズに合ったシステムをご提案致します。

- ＜事例＞
- ・各種組付装置のシーケンス制御（汎用制御システム）
 - ・H/V関係の検査装置
 - ・リフト無線呼出システム
 - ・品質管理用ラベルプリンター
 - ・アルミ鋳造関係等
 - ・治具照合システム
 - ・段取り管理システム

製品製造

量産品の設計から製造までご提案致します。

- ・電子基板設計、製造
- ・各種通信ケーブル
- ・ハーネス等の設計、製造
- ・インターロックBOXの製造（自社製品）



航空宇宙関連事業

JISQ9100認証を取得。航空宇宙産業を支える高品質な製品を設計開発致します。

各種電子回路基板

CPUボードなどの高速デジタル回路では、伝送路のインピーダンスコントロールや、EMC対策をご提案致します。

＜開発事例＞

- ・CPUボード（TI社製DSP、ルネサスSHシリーズ、ARM等）
- ・標準バスFボード（VMEバス、PCIバス、USB等）



航空宇宙分野向け電子機器

ハードからソフトまで、航空宇宙分野において、信頼性の高い電子機器をご提案致します。

＜開発事例＞

- ・無人航空機の飛行制御用装置
- ・官公庁向け各種装備品

ソフトウェア開発

マイコン用の組込ソフトから、Windowsアプリケーションまで、トータルにご提案致します。

無人航空機開発・販売

産業用の無人航空機及び電源装置を開発。測量・建物点検・高所点検・空撮など様々なニーズに合った製品をご提案致します。

- ・産業用無人航空機の開発
- ・飛行制御装置の開発
- ・有線給電(電源装置)の開発

環境試験

品質保証のための種々の環境試験をご提案致します。

＜試験設備＞

- ・恒温槽
- ・各種測定機器
- ・防水防滴試験



無人航空機に地上から特殊電線で電力を供給する電源装置



無人航空機FD-04P#



飛行制御装置FCM+

環境エネルギー関連事業

地球環境と社会への貢献。新製品や補助金情報などの情報をリアルタイムで取り入れ、ご提案致します。

省エネ機器の販売

省エネ・創エネをご提案致します。

- ・産業用・家庭用太陽光発電システム販売
- ・省エネ機器販売施工
- ・LED照明販売

LED照明



太陽光発電



家庭向け太陽光発電・省エネ機器



三重県尾鷲市に株式会社フカデンエナジー太陽光発電（1MW）を設置