



SCADAWORX

株式会社SCADAWORX

会社案内

設備に知能を。

AI制御サブコン

Industrial AI Integrator

設備をつなぐ会社から、賢く動かす会社へ。

SCADAWORXは、構想から盤製作・施工、運用改善まで一貫して担う「AI制御サブコン」です。

SCADA・IoT・AI・高度制御を融合し、

工場・ビル・エネルギー設備の監視・最適化・自律運転へ。

設備を「つなぐ」から「賢く動かす」へ——

制御の現場を知るエンジニアが、AIによる賢い運転を、現場に実装します。



データは集まっているのに、現場の運用は昔のまま——。見える化で終わらせない、運転成果までつくる。それが「AI制御サブコン」の役割です。

こんな課題・設備が対象です

FA / FACTORY

工場・生産設備のご担当者さま

- 設備の稼働状況は見えるが、稼働率の改善につながっていない
- 品質のばらつきを、製造条件・運転条件から改善したい
- 突発停止を、予兆の段階で捉えたい
- 省エネ・カーボンニュートラルの目標はあるが、設備単位の打ち手が見えない

BA / BUILDING

ビル・建築設備のご担当者さま

- 空調・熱源の運転が経験頼みで、最適かどうか分からない
- 電力設備のデータを、省エネ・デマンド対策に活かしてない
- 複数棟・複数設備の監視がバラバラで、全体最適ができない
- 担当者の世代交代で、運転ノウハウの継承に不安がある

サブコンとしての仕事 — 既存制御とAI制御を、切り替えられる形で実装します

効果の見立てから

実際の運用データをもとに、省エネ・運転効率の効果を事前に試算・評価。改造が必要な範囲を見極めます。

切り替えられる実装

既存の制御回路を読み解き、既存制御とAI制御を切り替えられる仕組みを構築。制御盤の改造や配線の設計まで計画し、現場調整まで伴走します。

学習と運用改善

試運転で設備の挙動を確認し、AIが制御特性を短時間で学習。運用開始後も学習を続け、トラブル時は既存制御へすぐ切り替えられる運用支援を用意します。

制御の現場を知るエンジニアが、AIによる賢い運転を、現場に実装する。

見える化の、その先へ。制御×AIで運転を変える。

設備に求められる段階は、「見える化」から先へ進んでいます。



SCADAWORXは、最適制御・自律運転までを現場で実装します。

AI制御サブコンの4つの領域

構想・診断から運用・保守まで、**一貫支援**。ハードとソフトを一体で、ワンストップで担います。

01 構想・診断

現場データと運転の実態から、
改善効果の見込みと打ち手を導入前に見立てる

02 統合・施工

SCADA・IoTで設備・データ・人をつなぎ、
盤製作から現場の施工まで担う

03 AI・最適化

AI・高度制御で運転の最適化・自律化へ踏み込む

04 運用・保守

導入後も現場に伴走し、賢い運転を維持・改善する

こんなご相談に

- 既設設備のデータを、運転の改善につなげたい
- PID制御のままの設備で、運転性能をもう一段上げたい
- 空調・工業炉・電力設備の省エネを、制御から実現したい

サービス・製品ラインナップ

「まるごと任せる」か「一部を頼む」か。ご状況に合わせて選べる、サービス・製品の一覧です。

サービス

AI制御統合支援

一貫支援

構想から運用まで、AI・高度制御を一貫して担う統合支援。
事業力カテゴリ「AI制御サブコン」の中核サービスです。

製品ラインナップ

E-Smart MPC (AI最適制御)

モデル予測制御を
機械学習で自動化した、
AI最適制御。

AIゲートウェイ (生成AI連携)

現場データと
生成AIをつなぎ、
次のデータ活用へ。

SCADA ソリューション 「iFEMS」

設備・データ・人をつ
なぐSCADA
ソリューション。

iFACTORY

工場の見える化と
最適化を支える
統合基盤。

IoT製品

現場をつなぐIoT製品
ラインナップ。

技術の裏付け — 現場設備からAI・運用までを1つの階層で

打ち出しの重心は「**AI・最適化**」の層にあり、その下の層がそれを支える足腰です。

運用サービス	クラウド監視／オンプレミス監視／月次レポート／保守／改善提案
AI・最適化	Smart MPC／予兆保全／AIエージェント／画像連携
SCADA・データ	タグ設計／履歴／アラーム／UI／レポート
通信・統合	OPC UA／Modbus／BACnet／MQTT／REST API
現場設備	PLC／センサー／計測器／空調設備／電力／生産設備／BA関連設備

パートナー連携

Proxima Technology／N3uron／FUXA／Ignition ほか、計9社の技術パートナーと連携し、現場に最適な構成を選定します。

対象設備

空調設備(AHU・ファン)・熱源(冷凍機・冷却塔・ポンプ)・工業炉・電力設備・生産ライン・ビル設備(BA領域)。
工場(FA)とビル(BA)、両方の現場に対応します。

会社概要

会社名	株式会社SCADAWORX
設立	2022年1月11日
資本金	600万円
社員数	10名
事業内容	産業システムの開発、製造、施工 制御盤製作
取引銀行	名古屋銀行 本店営業部

本社 〒460-0002
愛知県名古屋市中区丸の内2丁目18-13
リブラ丸の内10ビル7階B
TEL 052-228-1607 / FAX 052-228-1608

横浜サテライト 〒231-0002
神奈川県横浜市中区海岸通3丁目12-1
ミナトイセビル 502号室

大分サテライト 〒870-0945
大分県大分市大字津守244-1
シャームゾン 502号室

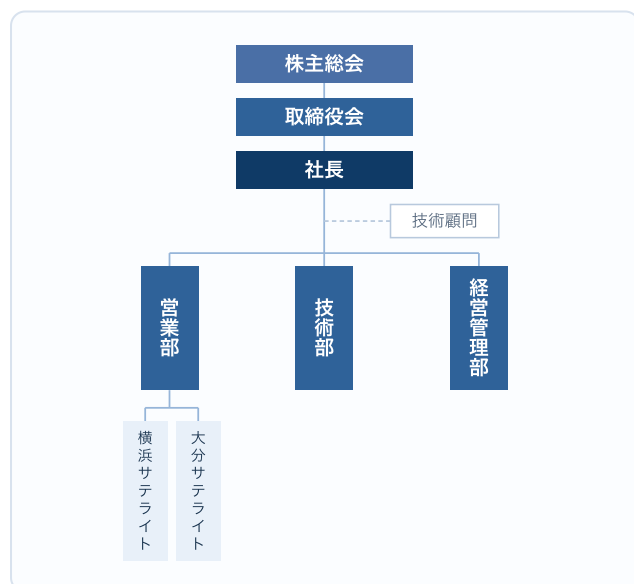
URL <https://scadaworx.co.jp/>

沿革

IT計装の技術者を結集し、SCADA×AIの領域を広げました。



組織図



主要納入先 ※50音順

- 京都大学医学部附属病院
- 国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構 (NEDO)
- 滋賀医科大学医学部附属病院
- 株式会社デンソー
- デンソーグループ関連企業
- 東京電力パワーグリッド株式会社
- 株式会社東光高岳
- 東北自然エネルギー株式会社
- 日本製鉄株式会社 九州製鉄所 大分地区
- ボルグワナー・モールシステムズ・ジャパン株式会社
- 明治電機工業株式会社
- 株式会社やまなしハイドロジェンカンパニー

