

いつ、なにを、誰がやったらいい？
5年以内に
生産能力を
上げたい！
ゴール達成のための
戦略を立てられない。
決めるべき
項目が多すぎる。
かかる？
いくら
お金は

やらなきゃいけない
ことだけは分かる。

START! SMART FACTORY

社内の意見が
まとまらない。

「スマファク会議」
ばかり重ねてる。

効果が見られないのですが。
工場に想定外の事態が発生。
アプローチ方法が
わからない。
発生。
戦略・計画
立てられる人が
いない。

支援するのは、経営革新。 それがマクニカのスマートファクトリー。

私たちはお客様のデジタルトランスフォーメーションを共に実現。
計画から運用まで、すべてをサポートします。

FEATURE マクニカの特徴

すべてを任せられる「プロ」がいる



経験豊富な
コンサルタント

目的・課題を明確化

センシング技術を持つ
データコンサルエンジニア

データ収集環境を構築

お客様のゴールを的確に分析する
データサイエンティスト

データを活用しAIを開発

OT⇔ITを熟知した
ITエンジニア

インフラ構築をサポート

必要不可欠なデータを
漏れなく収集



◎制御機器データの収集技術

- PLC/NCのデータ収集
- 古い設備のデータ収集

◎外付けセンシング技術

- 2000シリーズの
センサー群
- オリジナルデータ収集端末
「SENSPIDER」

実務へ適用可能な
AIを構築



企業課題の最適解を導くため最も
ふさわしいAI技術とドメイン知識
を組み合わせたソリューションを
提供。

最先端の論文調査、実装評価を
実施(累積600本以上)

アルゴリズム及び
AIソリューションの評価

課題解決に最適な
アルゴリズムの開発

運用に適した
インフラを構築



生産・製造技術(OT)、情報技術
(IT)両方に精通するメンバーが
実際の運用に最適なインフラを
構築。

豊富な
ドメイン知識

データ収集技術に対する
深い知見

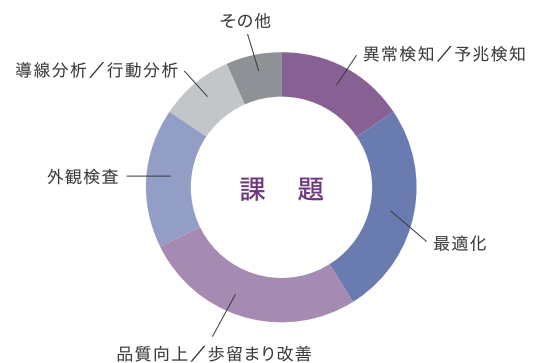
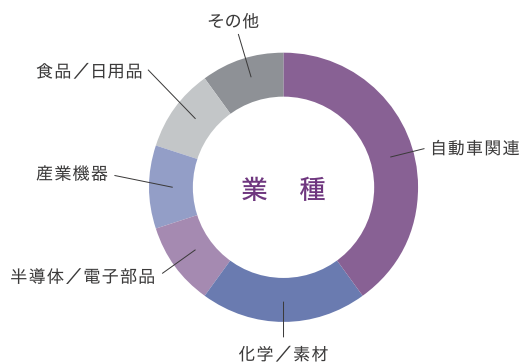
200件を超える
サポート実績

FLOW 導入の流れ



CASE 導入事例

製造業において、200件を超えるさまざまな課題の解決を行っています。



COLUMNS

業界のトレンドや技術情報を網羅し、注目を集めています。



人工知能学会全国大会
(JSAI) 2019まとめ



CVPR 2019 論文5選



小さなマクニカ工場の
スマートファクトリー化を
試してみた その1

詳しくはこちらから▶

https://www.macnica.co.jp/business/ai_iot/columns/



DATA

サービスの概要やセミナーの内容をご覧ください。



AIxIoTソリューション
カタログ



マクニカのスマートファクトリー



OPC UA概要

詳しくはこちらから▶

https://www.macnica.co.jp/business/ai_iot/published/downloads/



お問い合わせ先

MACNICA

株式会社マクニカ

〒222-8561 横浜市港北区新横浜1-6-3 マクニカ第1ビル

TEL:045-470-9118 E-mail:consulting-iot@macnica.co.jp

WEB:https://www.macnica.co.jp/business/ai_iot/