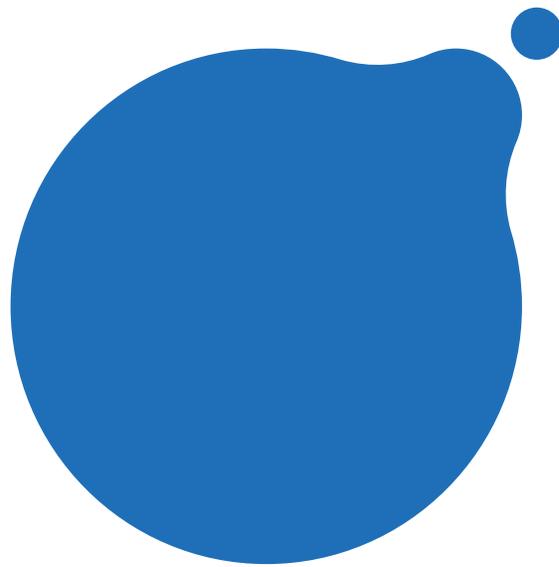


AI × コラボレーションで 製造業の課題を 解決する。

ノンコーディング AI 開発ツール



Node-AI

現場の知見とAIの知識の強いコラボレーション。
その「最強のあい」でお客様の複雑な課題を
しっかりと解決します。

悩んでるだけでは、前へ進めない。

「コラボレーション」で課題解決を支援する

現場の複雑な課題をAIで解決するとき、現場で培った知見と機械学習の知識を組み合わせないと解決できないことがあります。Node-AIを用いると、現場の知見を活用したAIを効率的に開発することができます。

Collaboration

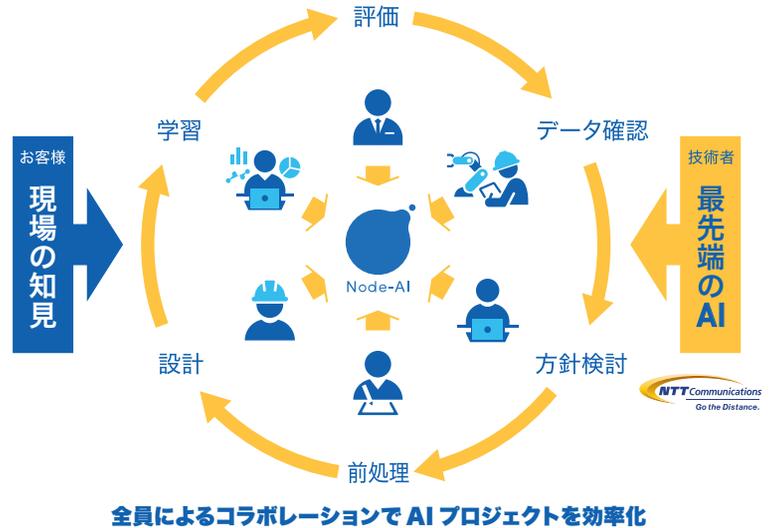
現場の課題を解決するための高度なコラボレーション

Node-AIはプロジェクトに関わるすべての人で使えるツールです

製造業のお客様と連携し、AIによる現場の課題解決に取り組んでいます。多様なデータを収集し、関係者全体と一緒に課題を探ってテーマを設計できるのがNode-AIの利点。

AIプロジェクトはデータ分析者だけで遂行できるものではありません。現場の専門家、意思決定者、システム担当者と綿密に話し合いながら進める必要があります。一方で、従来のように分析内容の管理がデータ分析者のみに依存すると、運用をはじめ全体情報共有と理解促進のためのコミュニケーションコストが増大、プロジェクト遂行におけるボトルネックとなりがちです。

Node-AIは、AIプロジェクトに関わる誰もが使えるコラボレーションツールです。全員が分析にアクセス・理解できることでコミュニケーションを飛躍的に効率化させることが可能になります。



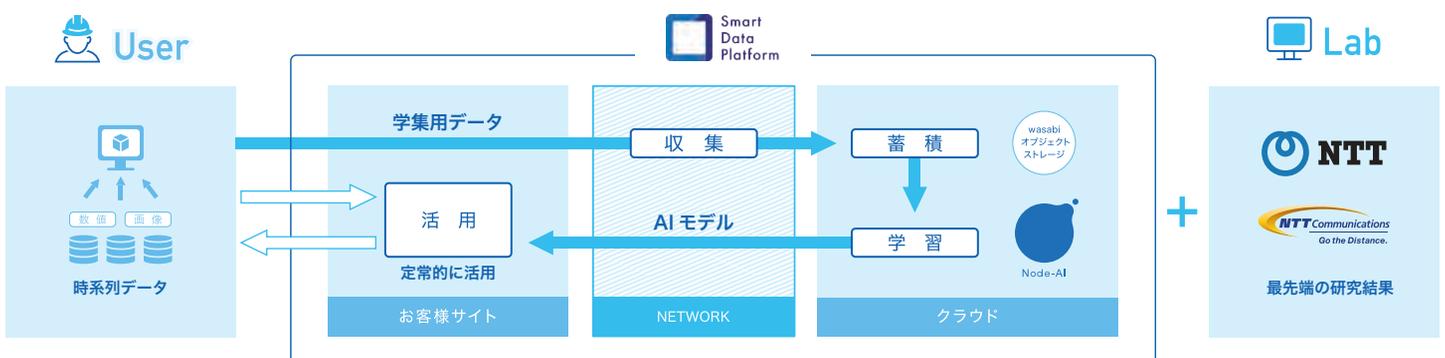
Function

ブラウザからアクセスしてドラッグアンドドロップでAI開発

<h3>ノーコードで分析フロー構築</h3> <p>ブラウザ上でドラッグアンドドロップでカードをつなげることで、ユーザーの知見を入れながら分析。</p>		<h3>導入の判断効率化</h3> <p>要因分析・因果分析機能によるAIモデルの説明を可視化。</p>	
<h3>簡単なAIモデルのシステム導入</h3> <p>作成したAIモデルを簡単にAPI化。クラウドでもエッジでも場所を問わずAIモデルを利用可能。</p>		<h3>コラボレーション加速</h3> <p>AIプロジェクトに必要なすべてをNode-AIに集約。コメントによる議論や報告書を作成可能。冗長なコミュニケーションを省略化。</p>	

Total Solution

データの収集・蓄積・学習・活用の全てをサポートする総合力



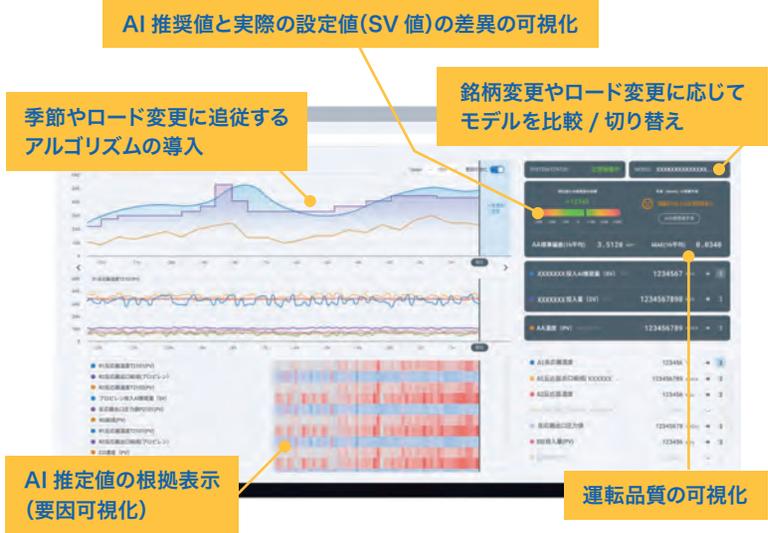
実例紹介

横河電機 株式会社
横河ソリューションサービス 株式会社

手動操作が残るプラント制御の自動化を目指して

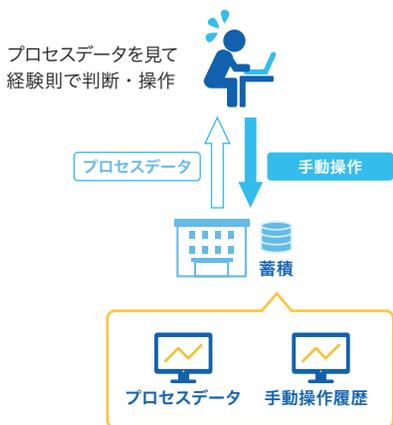
両社は、熟練のオペレーターによる手動操作を支援するためのソリューションを横河ソリューションサービスのプラント制御の知見と NTT コミュニケーションズの AI に関する技術を活用し、Node-AI 上で思考錯誤しながら、共同開発を行ってきました。

様々なプロセスデータから予測モデルを作成、技能伝承が難しい暗黙知である運転技術を可視化技術により、形式値に変換し、人から AI、AI から人への技能伝承を実現しました。今後は、技能伝承の機能をさらに強化し、自動化を目指し、開発を行って参ります。

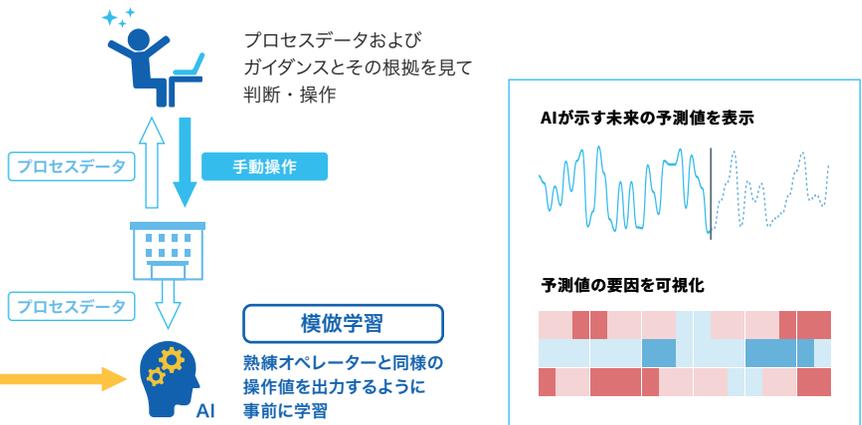


Node-AI で実現する AI 運転支援システム

熟練オペレーターのプラント運転



AI プラント運転支援ソリューションでのプラント運転



✓ 実例以外にも、さまざまな時系列データを扱えます

🌡️ 温度、濃度、制御値

⚡ 電圧、電流、電力

⚙️ 生産量、消費量

🌐 IoTデータ全般

Support Process

データサイエンティストによる、導入から運用まで一貫サポート

● コンサルティング

お客様の持つ課題をデータ分析の問題にブレイクダウン、システム要件を確認

● ハンズオン

Node-AI やデータサイエンス基礎知識のレクチャー

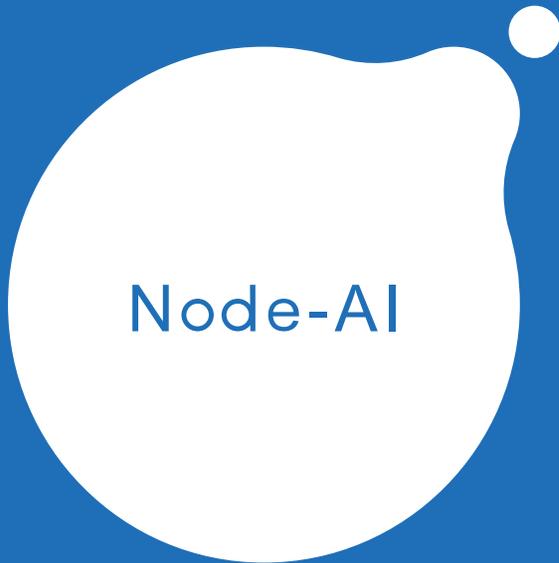
● PoC

Node-AI を利用した PoC 計画の提案とお客様との解析の実施

● サポート

Node-AI のレクチャーやデータ分析のアドバイス お客様の社内への展開の支援

よし、解決しよう。

A large white graphic resembling a water droplet or a speech bubble with a small circle at the top right. Inside the shape, the text "Node-AI" is written in a blue, sans-serif font.

Node-AI

課題先進国「日本」のために。 NTTコミュニケーションズの挑戦。

世界が変わります。日本が変わります。時代は想像をはるかに超えて動き始めました。さまざまな企業が新しい課題を抱えていきます。その課題は複雑です。NTTコミュニケーションズは最強のコラボレーションによって解決していきます。それが日本の未来のために、世界のためになることだと、心から信じています。

NEW

つねに進化中！
ノンコーディング AI 開発ツール「Node-AI」

悩んでるだけでは、前へ進めない。

| お問い合わせ | smart-factory@ntt.com

エヌ・ティ・ティ・コミュニケーションズ株式会社 スマートファクトリー推進室
〒105-8535 東京都港区海岸 1-2-20 汐留ビルディング

The logo for NTT Communications, featuring a stylized orange and yellow swoosh above the text "NTT Communications" in a bold, sans-serif font. Below it, the tagline "Go the Distance." is written in a smaller font.

NTT Communications
Go the Distance.