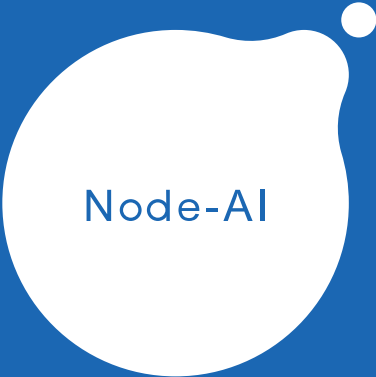


よし、解決しよう。



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。

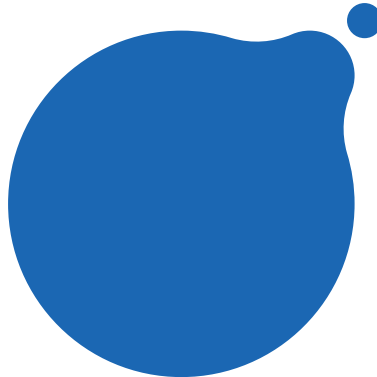
NEW

つねに進化中！
AI × IoT 開発支援ツール「Node-AI」

悩んでるだけでは、前へ進めない。

解決したい課題は何ですか？

AI×IoT開発支援ツール「Node-AI」



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「最強のであい」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。

｜ 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

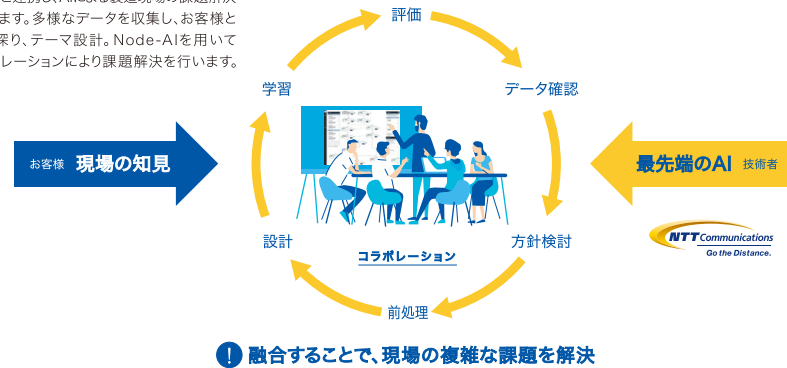


社会の課題をAI×IoTで解決する

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

製造業のお客様と連携し、AIによる製造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、お客様と一緒に課題を探り、テーマ設計。Node-AIを用いて効率的なコラボレーションにより課題解決を行います。



Customer

さまざまな業界のお客様とのリレーション

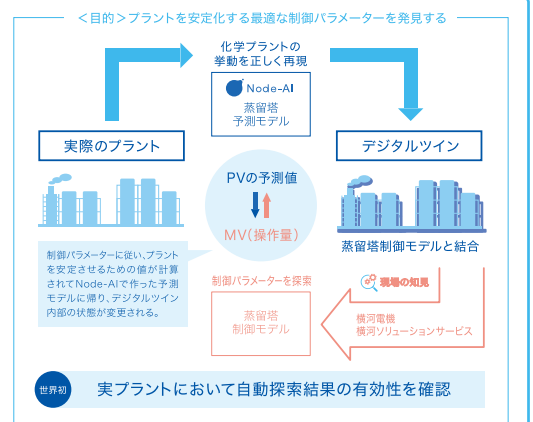
NTTコミュニケーションズは、お客様とともに現場の課題解決に取り組んできました。Node-AIは、その知見を活用して課題解決ができるWebアプリです。

◇ 実例紹介

CASE 1 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

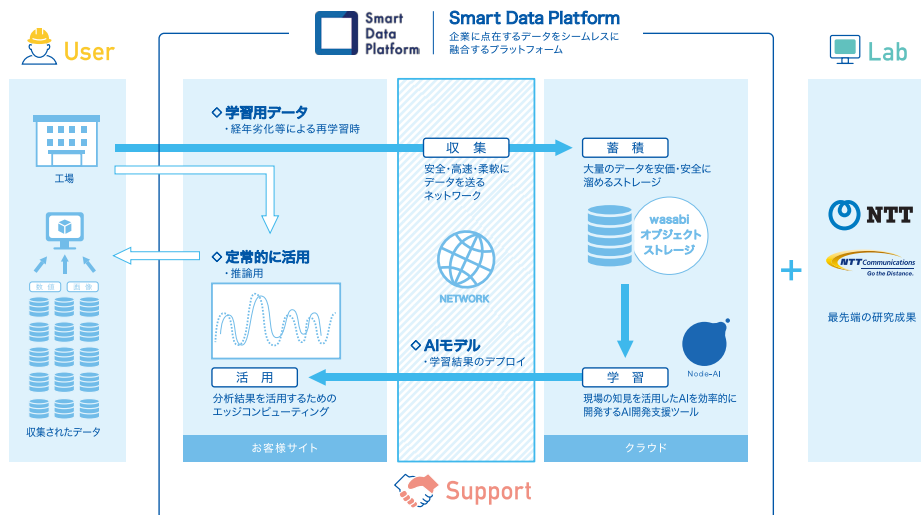
化学プラント改善に有効な 制御パラメーター値の自動探索

世界初、ディープラーニングを用いた化学プラント改善に有効な制御パラメーター値の自動探索に成功。横河グループとのコラボレーションにより、実際のプラントの対象工程のシミュレーター「デジタルツイン」を構築。自動探索した制御パラメーター値が、実際の化学プラントの制御性改善に有効であることを世界で初めて確認しました。手動制御の自動化、省コスト化、生産安定化の実現に向けた第一歩となります。



Total Solution

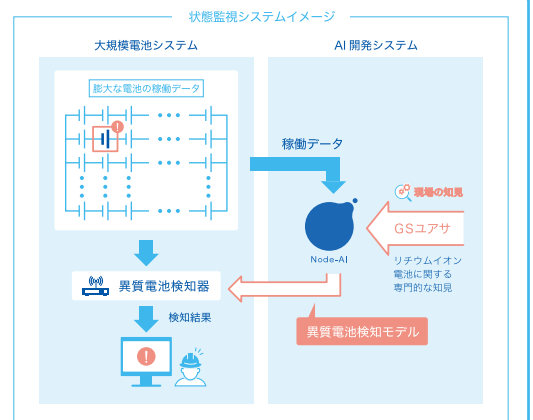
データの収集・蓄積・学習・活用の全てをサポートする総合力



CASE 2 株式会社 GSユアサ

大規模蓄電池システムの状態監視

近年性能向上が著しいリチウムイオン電池は、幅広くさまざまな用途や地域に普及しており、メガソーラーや風力発電用の大規模蓄電システムにも導入が進んでいます。大規模蓄電システムでは、扱うデータ量が多く、従来のような経験を積んだオペレーターによる診断では対応が困難であるという課題がありました。そこでNode-AIを活用し、膨大な電池の中から異質電池(将来異常に変化する可能性がある電池)を検出するAIを、GSユアサが持つ電池に関する専門的な知見を活用し開発しています。



導入の流れ 導入コンサルから運用までを一貫してサポート

