

2021年10月11日

データ分析を行う AI モデルを ノンコーディングで直観的に作成可能な「Node-AI」を提供開始

NTT コミュニケーションズ株式会社（以下 NTT Com）は、「Smart Data Platform」^{※1}（以下 SDPF）のメニューとして、データ分析を行う AI モデル^{※2}がノンコーディングで直観的に作成可能な「Node-AI（ノードエーアイ）」（以下 本メニュー）を2021年10月11日より提供開始します。本メニューの提供により、AIの導入をこれまで以上に容易にすることで、製造業を中心としたさまざまな分野における課題解決に貢献します。

1. 背景

昨今、製造業におけるプラント運転やサービス業におけるコールセンター運営など、幅広い分野で AI の活用ニーズが高まっています。しかし、AI の活用に必要な AI モデルの作成には高度なプログラミングや専門的な知見が必要となり、導入の障壁となってきました。本メニューにより、あらゆる企業が簡単かつ効率的に AI モデルを作成し、データ分析により業務上の課題を解決することに支援します。

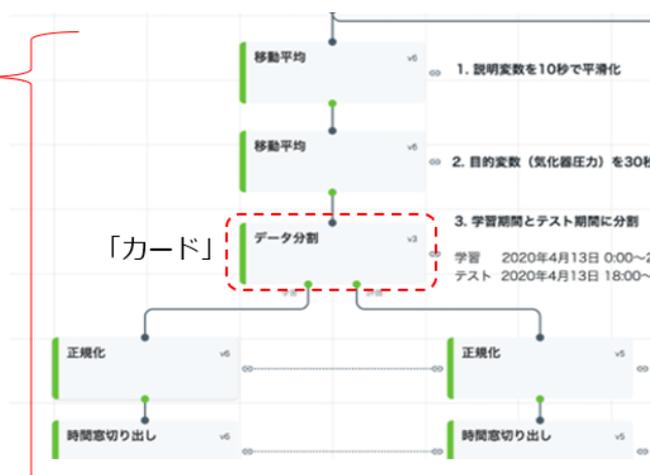
2. 本メニューの特長

(1) ノンコーディングで AI モデルの作成が可能

本メニューの利用者は、データ分析を行う際に AI モデルが実行するデータの分割や正規化^{※3}など処理ごとにコンポーネント化された「カード」をドラッグアンドドロップし、処理をする順番に繋ぎ合わせるだけで、直感的に AI モデルの作成が可能であり、従来、不可欠とされてきた高度なプログラミング知識は不要です。

<カードによる AI モデルの作成イメージ>

「カード」をドラッグアンドドロップし、処理をする順番に繋ぎ合わせるだけで開発可能

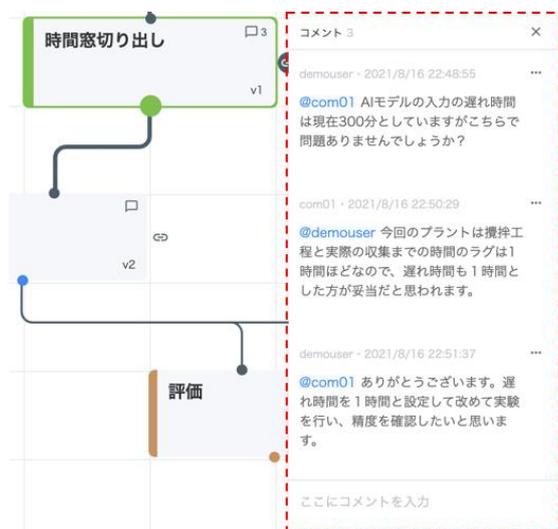


(2) 関係者間のコミュニケーションを容易にすることでプロジェクト全体の効率化を実現

NTT コミュニケーションズ株式会社 広報室
NTT Communications Corporation Public Relations Office
〒100-8019 東京都千代田区大手町 2-3-1 大手町プレイスウエストタワー
OTEMACHI PLACE WEST TOWER 2-3-1 Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8019, Japan
Tel (03)6700-4010 International +81 3 6700 4010

本メニューは、コメントの書き込みなどが行えるコラボレーション機能を有しています。これまでの主な手段であった対面ミーティングに限らないコミュニケーションが可能であるため、現場担当者のフィードバックをもらうことや、関係者間で意見交換することが容易になり、プロジェクト全体の効率化を実現します。

<コラボレーション機能のイメージ>



コラボレーション機能を活用したコミュニケーション

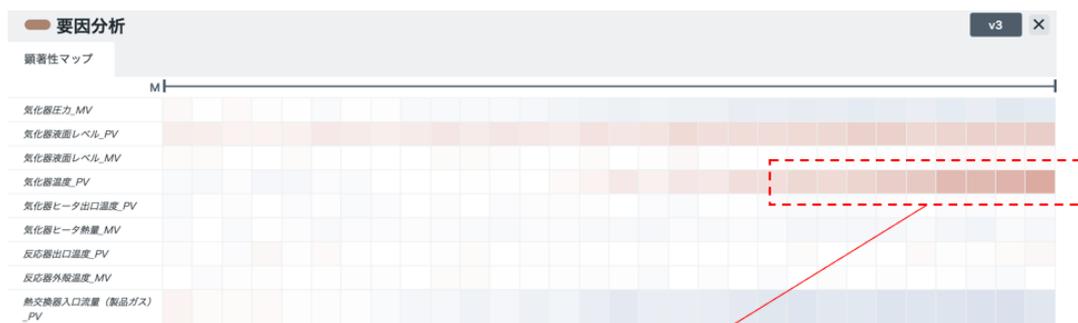
(3) AI モデルの動作に必要なプログラムの準備が不要

作成した AI モデルを動作させるために必要なライブラリ^{※4}を予め用意しています。そのためお客さまがライブラリに相当する複数のプログラムを準備する必要がなく、手間なく動作させることが可能です。

(4) 作成した AI モデルの信頼性を検証可能

本メニューでは NTT Com の特許技術である「アトリビュションマップ作成技術」^{※5}を活用し、AI モデルが出した分析結果の根拠の可視化を実現しています。そのため現場担当者の知見と根拠を比較することにより、AI モデルの信頼性を検証することができます。

<可視化のイメージ>



AIモデルが出した分析結果の根拠可視化
(分析結果に対する特定の指標の影響度を色の濃さにより表示した例)

(5) オプション利用により、技術的な知識や経験に関わらず安心して本メニューが利用可能

本メニューの利用をサポートするオプションがご利用いただけます。技術的な知識や経験に関わらず安心して本メニューを利用することが可能です。

- ・ハンズオン&技術サポート

ハンズオン形式による本メニューの使い方レクチャーおよび技術サポートを行うオプション

- ・運用サポートオプション

本メニューに対して 24 時間 365 日でお客さまからのお問い合わせ対応などを行うオプション

3. 提供開始日

2021 年 10 月 11 日

4. お申し込み方法および提供料金

NTT Com 営業担当までお問い合わせください。

5. 今後の展開

本メニューを活用した AI モデル作成のさらなる効率化に向けて、コラボレーション機能の拡充や新規機能の開発などを継続的に行う予定です。

6. 出展情報

2021 年 10 月 20 日～22 日に開催する「NTT Communications Digital Forum 2021」にて、本メニューを紹介予定です。ログイン後の画面にて展示ゾーン「Smart Factory」をご覧ください。

会期：2021 年 10 月 20 日（水）、21 日（木）、22 日（金） 9:30～18:00

※講演・セミナーおよび展示は 24 時間いつでもご覧いただけます。

※社員とのインタラクティブなコミュニケーションは上記時間帯で可能です。

※以下の日程でナイトセッション（LIVE）を開催します。詳しくは[講演一覧](#)を参照ください。

10 月 20 日（水） 18:00～19:55、10 月 21 日（木） 19:00～20:00

参加費用：無料

参加方法：事前登録が必要です。公式 Web サイトよりお申し込みください。

公式 Web サイト <https://www.ntt.com/business/go-event.html>

NTT Com は、事業ビジョン「Re-connect X™」にもとづき、生活者・ビジネス・社会を、安心・安全かつ柔軟に「新たな価値でつなぎなおす」ICT サービス・ソリューションを提供し、ニューノーマルの世界におけるサステナブルな未来の実現に貢献していきます。

Re-connect X™ <https://www.ntt.com/about-us/re-connectx.html>

※1：「Smart Data Platform」は、データ利活用に必要な収集・蓄積・管理分析におけるすべての機能を、ICT インフラも含めてワンストップで提供し、データ利活用による DX 実現を加速させるプラットフォームです。詳

しくは下記 Web サイトをご覧ください。



<https://www.ntt.com/business/sdpf/>

- ※2 : AI モデルとは、何らかの入力に対して結果を出力するロジックが定められたプログラムのことです。
- ※3 : 正規化とは、特定のルールにもとづいてデータを加工することです。
- ※4 : ライブラリとは、汎用性の高い複数のプログラムを纏めたファイルのことです。
- ※5 : 「アトリビューションマップ作成技術」とは、分析結果に与える各入力の影響を可視化することができる NTT Com が特許を出願している技術です。