

2021年4月8日

各 位

東京都港区港南四丁目1番8号
会社名 アドソル日進株式会社
代表者名 代表取締役社長 上田 富三
(東証一部・コード3837)
問合せ責任者 取締役経営企画室長 後関 和浩
(TEL 03-5796-3131)

「AIシステム：品質評価プラットフォーム（テストベッドα版）」開発に参画

当社は、**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）**と、**国立研究開発法人 産業技術総合研究所（産総研）**がこのたび公表した、**AIシステムの品質評価**を行うプラットフォーム「**機械学習システムの品質評価テストベッドα版（機能限定）**」（以下「本プラットフォーム」）の開発プロジェクトに参画しましたのでお知らせいたします。

1. 背景、及び概要

様々なAIシステムがあらゆるシーンで活躍しています。

しかしながら、**AIシステムの品質測定統一基準は存在せず**、「**品質比較や客観的な評価**」「**品質測定業務の効率化**」等の面で課題があげられています。

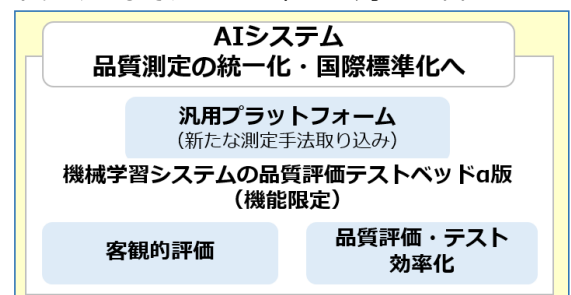
このような課題に対応するため、NEDOと産総研が中心となり、**品質測定の統一基準・国際標準化を目指す研究活動**の一環として、「本プラットフォーム」の研究・開発がすすめられ、この度、産総研から、企業・大学などの**AIシステム開発者**向けにオープンソース・ソフトウェアとして、2020年11月18日に公開されました。

本プラットフォームのポイントは次の通りです。

- 1) 「様々なAIシステム」の、**品質管理に対応する「汎用プラットフォーム」**を実現します。
(新たに開発されたAI品質測定手法をパッケージ化し、取り込みを実現)
- 2) 「様々なAIシステム」を、**客観的に評価**することができます。
(AIシステムの品質を定量的に評価することで、品質の不透明性を解消)

- 3) AIシステムの**評価・テストを、効率化**することができます。
(テストプログラムを開発しなくても、品質評価とレポート作成を簡単に実現)

※このようなポイントを併せ持つプラットフォームは存在しませんでした。(公開日時点)



2. AI品質マネジメントプロジェクトへの参画

現在、NEDOと産総研が中心となり、AIシステムの「**品質管理方法の確立**」「**客観的に評価できる枠組みの構築**」「**国際標準化**」を目指すべく、産業界と連携した取り組み（以下「本プロジェクト」）が進められています。

この取り組みとして、まず、**機械学習品質マネジメント検討委員会**（以下「本検討委員会」）が中心となり、2020年6月にAIシステムのサービスに求められる「品質マネジメントに関する取り組みや検査項目」を網羅的にまとめた「**機械学習品質マネジメントガイドライン**（以下「本ガイドライン」）」が公開されました（※1、※2）。

本ガイドラインで示された品質マネジメントを実施するため、「**AIシステムの品質評価を行うプラットフォーム**」の開発が進められ、その成果として、本プラットフォームが産総研より公開されました（※3）。

当社は、**本検討委員会の設立当初よりメンバとして参画**しており、本ガイドラインの策定での貢献に続き、本プラットフォームの研究・開発の全域に参画し、このたびの**オープンソース・ソフトウェア公開に貢献**しました。

3. 今後について

今後、本プロジェクトでは、NEDO が産総研に委託している「人と共に進化する次世代人工知能に関する技術開発事業」を通じて、**実用化レベルのプラットフォーム**に向け、「データの前処理」「可視化」「工程管理追跡」などの**機能強化**に加え、多くの AI システムの情報を格納するオンラインストレージ化を図ることで、本ガイドラインの使いやすさを向上させ、**AI システム品質管理のエコシステムの構築**を目指します。

アドソル日進は、これらの活動を通じて、引き続き AI への取組みに貢献してまいります。

4. アドソル日進の、AI への取組みについて

アドソル日進は、社会インフラ関連企業様や、自動車メーカー様（自動運転関連など）に、**AI を活用した ICT システム**を提供しております。

今後も、これらの活動を継続参加することに加え、大学・研究機関との共同研究活動を通じて、AI 技術力の強化や、**AI を活用した ICT システムの品質強化**に積極的に取り組み、**デジタル・イノベーション**による、先進的な ICT ソリューションの創造・提供を通じて、**持続可能な社会の発展に貢献**してまいります。

以上

◆関連情報

1) プレス・リリース

(※ 1)

- ・機械学習品質マネジメントガイドラインを公開（2020/06/30 付）
－AI を用いた製品やサービスの品質を安全、安心に管理するために－

URL : https://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2020/pr20200630_2/pr20200630_2.html
(産総研 Web サイトにリンクします)

(※ 2)

- ・AI の品質ガイドライン 策定活動に参画（2020/10/29 付）

URL : <https://ssl4.eir-parts.net/doc/3837/tdnet/1893842/00.pdf>
(アドソル日進 Web サイトにリンクします)

(※ 3)

- ・「機械学習システムの品質評価テストベッドα版（機能限定）」を公開（2020/11/18 付）
－品質の不透明性を除去し、AI システムのビジネス活用加速に期待－

URL : https://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2020/pr20201118/pr20201118.html
(産総研 Web サイトにリンクします)

2) 機械学習品質マネジメント検討委員会の所属組織（2020 年 6 月現在）（50 音順）

アドソル日進（株）	（株）サイバー創研
国立研究開発法人 産業技術総合研究所	大学共同利用機関法人 情報・システム研究機構国立情報学研究所
テクマトリックス（株）	（株）デンソー
学校法人 東京理科大学	トヨタ自動車（株）
日本アイ・ビー・エム（株）	日本電気（株）
パナソニック（株）	（株）日立製作所
富士通（株）	（株）富士通研究所

報道関係の本資料に関するお問い合わせ先：

アドソル日進株式会社 経営企画室 広報・IR 担当

TEL（代表）：03-5796-3131

e-mail : ir@adniss.jp