

2020年10月29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の品質ガイドライン策定活動に参画

当社は、**国立研究開発法人 産業技術総合研究所**（理事長石村和彦、以下「産総研」）が取り纏めた「**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**」）」の策定活動に参画しました。

AIシステムは、一般のソフトウェアと比較して**品質マネジメント**が格段に難しく、自動運転やロボット制御など、ニューノーマルを見据えた、さまざまな用途で価値を発揮するには、AIシステムを安心して利用できるための**品質マネジメント**が不可欠であることから、**本ガイドライン**が策定されました。

1. 策定活動概要

本ガイドラインは、**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）**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／実世界で信頼できるAIの評価・管理手法の確立／機械学習システムの品質評価指標・測定テストベッドの研究開発」において、企業・大学等の有識者で構成される「**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**」）にて策定されました。

当社は、策定活動開始当初より本検討委員会に社員がメンバーとして参画し、策定に貢献いたしました。

※本策定活動の詳細は、産総研のウェブサイトよりご覧ください。

https://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2020/pr20200630_2/pr20200630_2.html

2. 本ガイドラインの概要

- ・「AIシステム」の、**設計開発**における品質マネジメントについて体系的にまとめたもの
- ・「AIシステム」の、**ライフサイクル全体**にわたる品質マネジメントを扱う
- ・「AIシステム」に求められる**品質要求**を充足する取り組みや検査項目をまとめる
- ・「AIシステム」の開発者と活用者での、**AIの品質要件の合意**に活用できる
- ・「AIシステム」の品質に関する不透明性を排除し、**ビジネス活用**を加速させる

※本ガイドラインの詳細は、

「産総研 サイバーフィジカルセキュリティ研究センター」のウェブサイトよりご覧ください。

<https://www.cpsec.aist.go.jp/achievements/aiqm/>

3. 今後について

今後は、実ビジネスでの活用とそこからのフィードバックを元に、本NEDO委託事業において**定期的なガイドライン改訂、英文ガイドラインの作成、リファレンスガイドの作成、ソフトウェア開発基盤の構築、種々の評価技術の開発**などが予定されています。

また、国内でのデファクトスタンダード化を目指し、並行してISO/IEC JTC1/SC42 (Artificial Intelligence) などへの提案といった**国際標準化活動**が予定されています。

アドソル日進は、本策定活動を通じて、これらの取り組みにも貢献してまいります。

4. アドソル日進の、AIへの取り組みについて

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、本策定活動への継続参加に加え、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

ご参考

◆「産総研」の概要

名称	国立研究開発法人 産業技術総合研究所（産総研）
理事長	石村 和彦
所在地	・東京本部 : 東京都千代田区霞が関一丁目3番1号 ・つくば本部 : 茨城県つくば市梅園 1-1-1 中央第1つくば本部・情報技術共同研究棟 ・地域研究拠点: 全国（福島、柏、臨海副都心、北海道、東北、中部、関西、中国、四国、九州）
創立	2001年（平成13年）4月1日
職員	3,041名 （うち、研究職員 2,338名）
主な事業概要	産業技術に関わる研究
URL	https://www.aist.go.jp/

◆本策定活動に関する、プレス・リリース、関連資料

1) 産業技術総合研究所

- ・機械学習品質マネジメントガイドラインを公開
– 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

2) サイバーフィジカルセキュリティ研究センター（産総研）

- ・「機械学習品質マネジメントガイドライン」の公開
- ・ URL : <https://www.cpsec.aist.go.jp/achievements/aigm/>

3) 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