

# **A I 政策の現状**

**～バーティカルA IとフィジカルA Iの一体的な推進～**

---

**令和8年7月**

**内閣府 科学技術・イノベーション推進事務局**

**AI政策推進室**



# 本日の次第、メッセージ

## ●目次

- A I が経済・社会にもたらす効果
- エージェント型 A I 等の動向
- A I 利活用の国際状況
- 日本の A I 政策

## ●本日のメッセージ

- ・進化する A I と向き合い、社会課題の解決に積極的に AI を適用
- ・我が国が持つ現場の力を A I の実装能力 へとするために A I の技術進展に  
応じて機動的に対応
- ・バーティカル A I ・フィジカル A I に重点的に取り組み、「A I トランスフォー  
メーション（A X）」を社会全体で推進し、各府省庁の取組の点検・見直し  
を促進
- ・A I 実装人材などの質・量を確保し、現場での活用を起点としたデータ整備  
の好循環を創出していく

# A I が経済・社会にもたらす効果

## 日本が抱える課題

### 【人口減少】

東京を除く道府県では、  
**30年間で、約 2 割の生産人口減少**  
(約1,500万人減少)

### 【国内投資不足】

国内企業における設備投資は、  
**30年間、80～90兆円で横ばい**

### 【賃金停滞】

1 人当たりの実質賃金は、  
**30年間で、約 3 %上昇**  
(米国はこの間、約50%上昇)

ロボット、自動運転、  
AIによる労働  
時間削減効果※1：

**平均17.2%**  
(就業者換算で約1,200万人)

AI関連投資  
(例：データセンター)  
投資予測※2：

**5年で3倍**  
0.4兆円→1.2兆  
(2024) (2029)

ロボット、自動運転、  
AIの導入による  
労働生産性：

**年平均1.3%**  
**改善**

## AIによる効果

**エージェント型AI、フィジカルAIの導入により、人手不足の解消に貢献**

効率化した労働力を  
**人手不足が継続する職種等にシフト**

**AIの導入により、設備投資の増加に貢献**

AIの利活用が促す**イノベーション投資**、  
AIの開発・利用が促す**データセンター等の  
基盤整備**に係る投資の促進

**AIの導入により、賃金増に貢献**

生産性改善、労働力の高付加価値化により、**実質賃金年 1 %程度上昇※3の定着に貢献**

※1：みずほレポート「A I 利活用がもたらす日本経済への影響」(2025年1月29日、みずほリサーチ&テクノロジーズ)

※2：IT専門調査会社 IDC Japan 株式会社レポート(2025年4月(国内データセンター建設投資予測を発表 ～2028年には投資規模が1兆円を超える～))

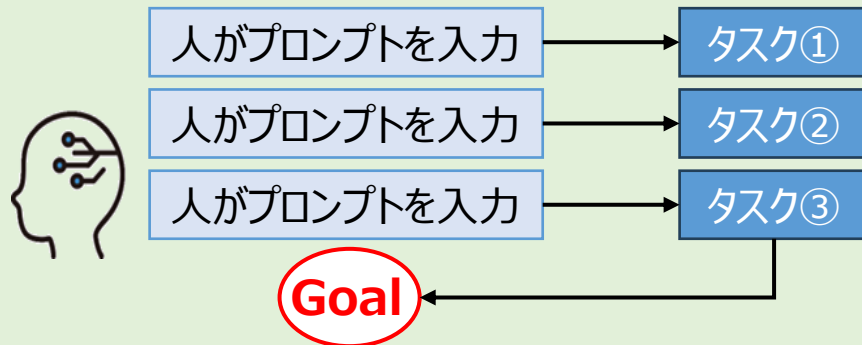
※3：「新しい資本主義のグランドデザイン及び実行計画 2025年改訂版(令和7年6月13日閣議決定)」

# エージェント型 AI の動向

- 検索・文章作成など入力されたプロンプトに沿ってタスクを実行する**対話型AI**が登場
- 特定の目的遂行のために自律的に判断する**AIエージェント**が注目され、ビジネスでも普及開始
- さらに、複数のAIエージェントが協調しタスクを実行できる**エージェント型AI**が登場

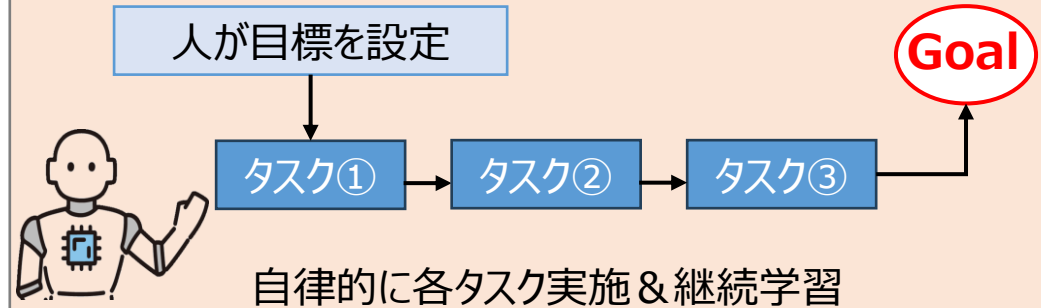
## 対話型AI

プロンプトに従ってタスクを実行



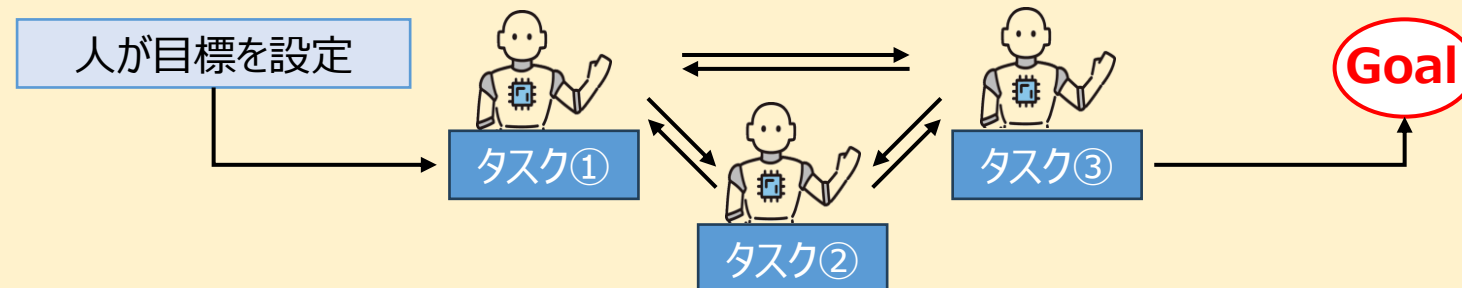
## AIエージェント

与えられた**特定の目標**に対し、自律的にタスクを実行



## エージェント型AI (Agentic AI)

与えられた**複雑な目標**に向けて、複数のAIエージェントが協力して自律的にタスクを実行



# バーティカルAIの概要

- バージカルAIとは、特定の業界・業務に特化して構築され、その専門領域で高い精度・実用性を発揮するAI
- 比較的小規模なモデルでも汎用の商用大規模モデルの精度を上回る事例が登場

## ■ 汎用AI（ホリゾンタル）との違い



### 汎用型AI

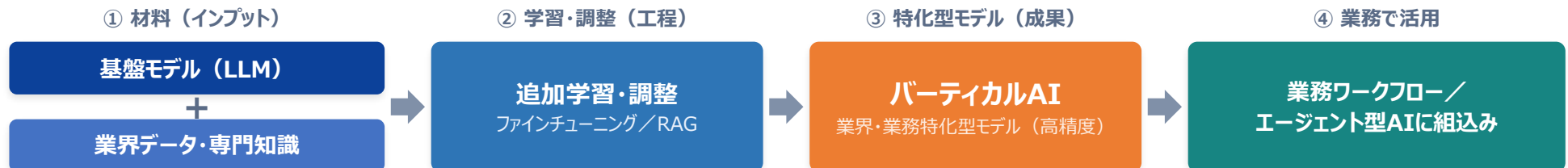
幅広い業界・用途に対応。汎用性が高い一方、専門領域では精度・深さに課題。



### バーティカルAI（特化型）

特定の業界・業務に特化。専門データ・知識を学習し、その領域で高精度・高い実用性。

## ■ バージカルAIの構築の仕組み



- 汎用の基盤モデルに、業界固有のデータや専門知識（専門用語・法規制・業務ノウハウ等）を学習させ、業務ワークフローに組み込むことで構築

## MUFGとSakana AIの「AI融資エキスパート」

関連組織：三菱UFJ銀行／Sakana AI

対象業務：国内法人向けの融資業務



### ■ 概要

国内法人向けの融資業務に特化したAIを開発  
業界特有の知識や業務を踏まえ、汎用AIで扱いにくい金融実務を支援

### ■ 検証状況

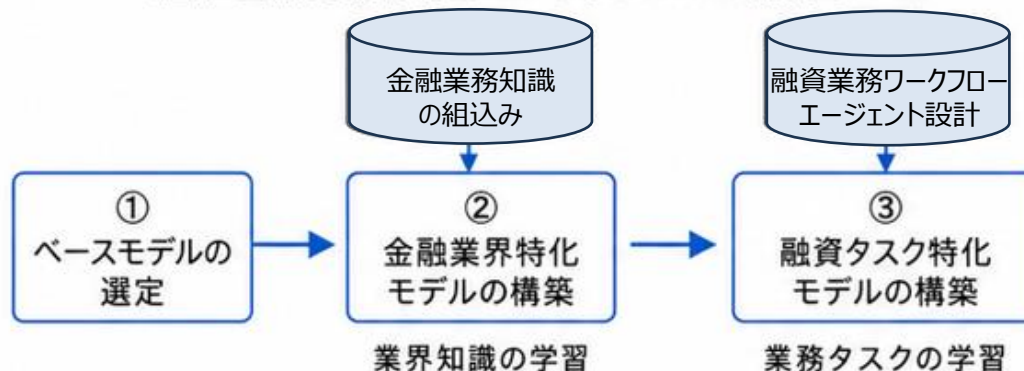
稟議ドラフトの作成だけでなく、初期分析、情報整理、財務シミュレーションまで支援  
融資相談から実行までの業務フロー全体で活用可能性を検証

### ■ 今後の展望

実案件での検証を進め、グループ内の他金融実務への横展開も視野  
業界・業務に特化したAIの高度化を図り、専門性の高い金融領域での実装を拡大



(図) 金融実務特化型バーティカルAIの構築イメージ



(表) バーティカルAIとしての整理

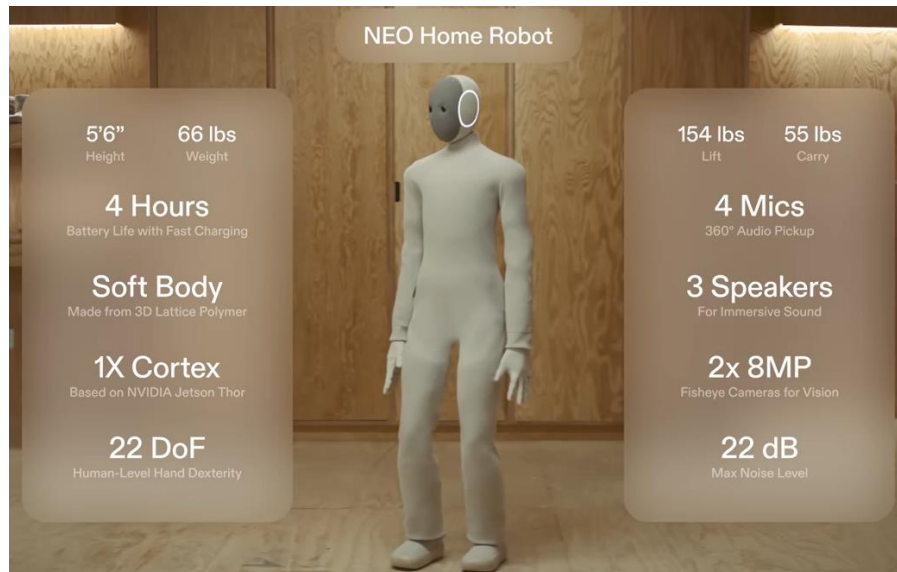
|      |                   |
|------|-------------------|
| 対象業界 | 金融                |
| 対象業務 | 国内法人向け融資業務        |
| 特化要素 | 業界知識・業務文脈・財務分析    |
| 位置づけ | 汎用AIではなく金融実務特化型AI |

# フィジカルAIの開発動向

- フィジカルAIとは、**物理的な身体機能を獲得したAI**であり、現実世界でロボット等を動かすことが可能
- ロボットに「**行動を覚えさせる**」ことから、ロボットに「**世界を理解させる**」ことに重心が移行
- 物理特性の学習では、実世界での大量のデータの取得が容易でないため、米半導体大手のNVIDIAは、**仮想空間を活用したフィジカルAIの学習用の開発基盤プラットフォーム「Cosmos」**を発表

## フィジカルAIのイメージ図

物理的な環境を把握する**センサー**等から、**AI**による判断及び**アクチュエータ**制御を実施



## フィジカルAIの学習事例

仮想空間において学習用の大量の合成データを作成し学習、現実世界のロボットに学習した結果を適用



# (参考) ヒューマノイドの開発動向

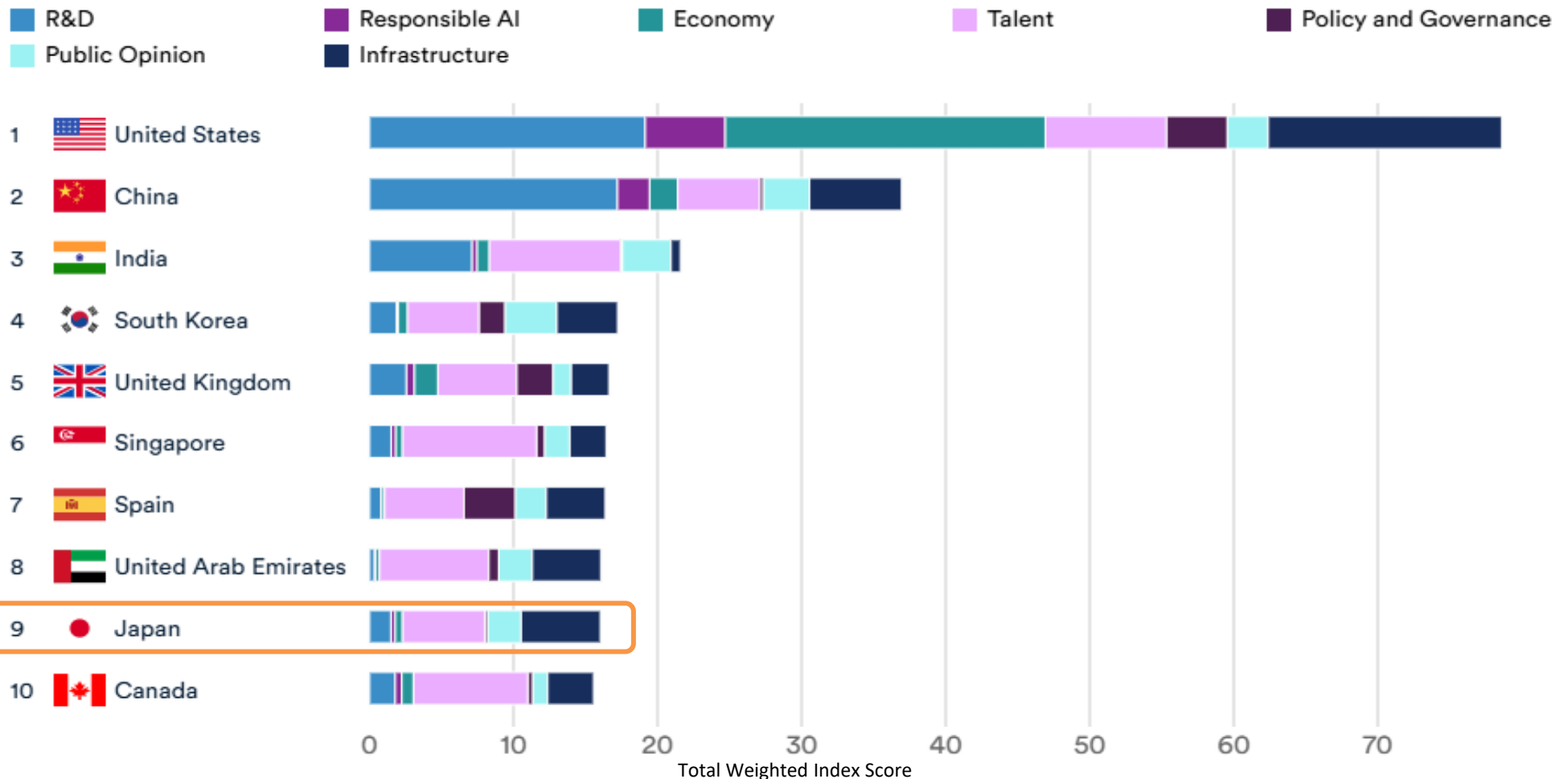
| モデル名      |            | Figure 03                                                                         | Apollo                                                                            | Digit                                                                             | Atlas (Electric)                                                                   | Optimus Gen3                                                                        | Walker S2                                                                           | Iron (第3世代)                                                                         | G-1                                                                                 | Neo Gamma                                                                           |
|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 企業名       |            | Figure AI                                                                         | Apptronik                                                                         | Agility Robotics                                                                  | Boston Dynamics                                                                    | Tesla                                                                               | UBTECH Robotics                                                                     | XPENG                                                                               | Unitree Robotics                                                                    | 1X                                                                                  |
| 国         |            | 米国                                                                                | 米国                                                                                | 米国                                                                                | 米国                                                                                 | 米国                                                                                  | 中国                                                                                  | 中国                                                                                  | 中国                                                                                  | ノルウェー                                                                               |
| 発表年       |            | 2025                                                                              | 2023                                                                              | 2022                                                                              | 2024(最新量産モデルは2026)                                                                 | 2023                                                                                | 2024                                                                                | 2025                                                                                | 2024                                                                                | 2025                                                                                |
| 外観        |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 主な用途      |            | 家庭                                                                                | 工場・物流                                                                             | 工場・物流                                                                             | 工場・物流                                                                              | 工場・家庭                                                                               | 工場・物流                                                                               | 工場                                                                                  | 汎用 (研究用)                                                                            | 家庭                                                                                  |
| AIモデル統合   |            | Helix 02 VLA (自社モデル)                                                              | Google Gemini Robotics                                                            | Agility Arc                                                                       | DeepMindと提携したGoogle Roboticsベース                                                    | Tesla GAutopilot                                                                    | 不明                                                                                  | 不明                                                                                  | 不明                                                                                  | Redwood (自社モデル)                                                                     |
| 販売価格 (\$) |            | 20,000<br>または月499                                                                 | 非公開                                                                               | 非公開                                                                               | 販売なし                                                                               | 20,000～<br>30,000                                                                   | 112,000                                                                             | 150,000                                                                             | 13,400                                                                              | 非公開                                                                                 |
| 展開状況      |            | 同社の人型ロボット生産施設「BotQ」でまずは、年間最大1万2000台を生産予定。今後4年間で10万台生産予定。                          | Jabilと提携し、2026年の生産開始を目標                                                           | Amazonで試験導入<br>トヨタがカナダ製造拠点に導入                                                     | 今後数年間で数万台のロボットを製造。年間3万台生産可能な工場建設計画を含む、米国事業に260億ドルを投資                               | 初期生産が今夏開始、2027年夏には量産体制へ移行予定                                                         | 1079台(2025年)<br>10000台(2026年目標)                                                     | 2026年量産、2030年100万台                                                                  | 5500台(2025年)<br>10000～20000台(2026年目標)                                               | 2025年11月プレオーダー開始、2026年出荷 予定                                                         |
| ハード仕様     | 身長 (m)     | 1.67                                                                              | 1.73                                                                              | 1.75                                                                              | 1.9                                                                                | 1.73                                                                                | 1.7                                                                                 | 1.78                                                                                | 1.27                                                                                | 1.6                                                                                 |
|           | 体重 (kg)    | 60                                                                                | 72.6                                                                              | 情報なし                                                                              | 90                                                                                 | 57                                                                                  | 65-76                                                                               | 70                                                                                  | 35                                                                                  | 30                                                                                  |
|           | バッテリー寿命/容量 | 5時間<br>(2kWh)                                                                     | 4時間                                                                               | 4時間                                                                               | 4時間<br>(3.7 kWh)                                                                   | 4.6時間<br>(2.3 kWh)                                                                  | 2.5時間                                                                               | 4時間                                                                                 | 2-3時間<br>(9000 mAh)                                                                 | 約4時間                                                                                |

# 世界各国のA I 開発・実装力

**2024年グローバルAI活力度ランキング**（世界各国がどれだけ研究開発を行い、人材を育て、投資・インフラ・政策などを整え、AIを実装できる状態にあるかをスコア化）

## 2024 Global AI Vibrancy Ranking (Absolute)

Weighted Index Score | Source: 2026 AI Index



# 米中AI競争：「基盤モデル開発」vs「社会実装」

- AIは経済及び安全保障に直結、国力を左右する技術。各国が競うように開発
- **米国**：民間投資と競争が生む「研究力」で、基盤モデル中心にAIフロンティアを開拓
- **中国**：驚異的な「量」と「スピード」で先行技術を社会実装（ユースケース）へと転換

|       | 米国                                                                                         | 中国                                                                                     |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 戦略    | 「AI競争に勝つ：アメリカのAI行動計画」(2025.7)<br>①AIイノベーションの加速、②AIインフラの整備、③国際的な外交・安全保障での主導の3本柱で構成する包括的国家戦略 | 「『AI+』行動のさらなる実施に関する意見」(2025.8)<br>2035年までの三段階目標を掲げ、AIを社会・経済全域に深く融合し新質生産力と智能社会を育成する行動提言 |
| 投資・性能 | 民間投資額は2859億ドルで世界トップ（中国の約24倍）この一年で大きく引き離す<br>中国との性能差はごくわずかに                                 | 民間投資額は比較的少ないものの、政府主導の資金投入があり、実態は数字以上か<br>モデル性能が急速に向上、キャッチアップ                           |
| 論文    | 発表数は中国に大きく劣後するも、論文の質を示す「トップ引用論文数」では世界首位を維持                                                 | 論文数は世界トップ                                                                              |
| 研究    | 特許数、人口10万人当たりの特許数とも、中国を下回る<br>研究者の海外からの流入が大幅減                                              | 特許数は全体の約70%を占め、圧倒的世界トップ。<br>人口10万人当たりの特許数も米国を上回る                                       |

# A I 利活用の国際状況①

- 生成A I 利用率の上位は、中国、米国
- 日本の利用率は9.1%。米国は46.3%、中国は56.3%
- 日本人のAI利活用を促進するためには、AIの必要性の理解と効果的な使い方のリテラシー教育が課題

## 2023年

### ■ 生成AIを利用している個人

中国(56.3%) 米国(46.3%)  
ドイツ(34.6%) **日本(9.1%)**

### ■ 生成AIを業務で利用している企業

米国(84.7%) 中国(84.4%)  
ドイツ(72.7%) **日本(46.8%)**

総務省によるアンケート調査（令和6年度版情報通信白書）

## 2024年

### ■ 生成AIを利用経験がある個人

中国(81.2%) 米国(68.8%)  
ドイツ(59.2%) **日本(26.7%)**

### ■ 生成AIを業務で利用している企業

米国(90.6%) 中国(95.8%)  
ドイツ(90.3%) **日本(55.2%)**

総務省によるアンケート調査（令和7年度版情報通信白書）

## 【個人】生成AIサービスを利用しない理由（日本）

|                        | 2024年 |
|------------------------|-------|
| 自分の生活や業務に必要なない         | 40.4% |
| 使い方がわからない              | 38.6% |
| 魅力的なサービスがない            | 18.3% |
| 利用環境が整っていない            | 8.9%  |
| 費用が高額である               | 3.8%  |
| 情報漏えい、セキュリティ、安全性に不安がある | 3.8%  |
| 品質に不安がある               | 3.7%  |
| 従来の文化や習慣を変えられない        | 1.7%  |
| その他                    | 0.6%  |

（出典）総務省（2025）「国内外における最新の情報通信技術の研究開発及びデジタル活用の動向に関する調査研究」

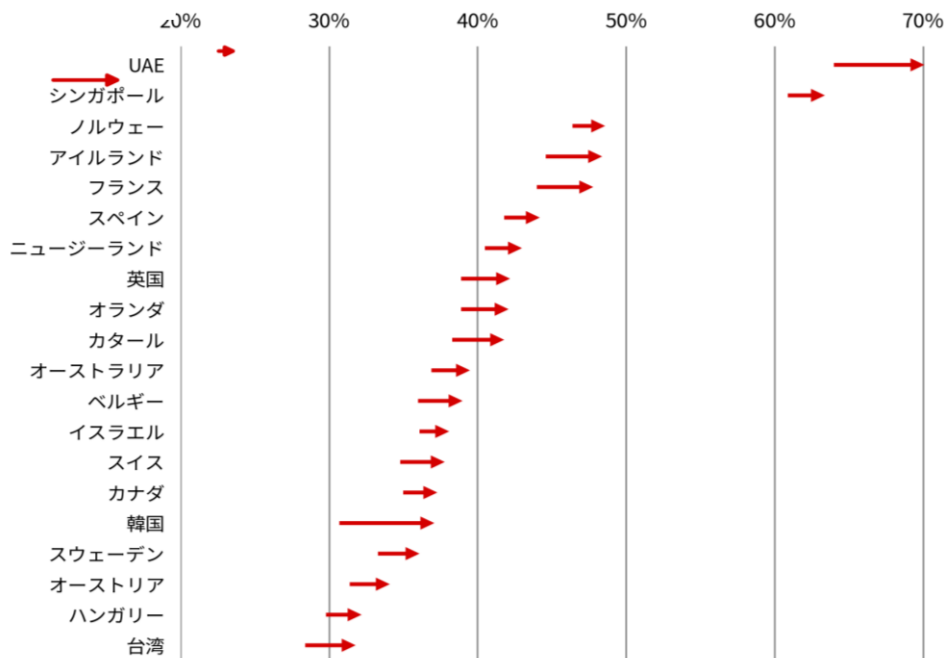
# A I 利活用の国際状況②

- マイクロソフトの調査では、生成A I 利用率の上位はUAE、シンガポール、ノルウェー。
- 日本の利用率は22.5%で48位（米国；31.3%、21位、中国；16.4%、59位）だが、伸び率では3番目に高い。
- 日本は、日本語LLMの性能の飛躍的な向上により、高度・専門的タスク対応を含めた日常的・実務的なユースケースが拡大。

## AI Diffusion（普及度）ランキング 2026年Q1（2025年上半期比）

その国で実際に生成AIが日常で使われているかを示す「人口ベースのAI利用率」の指標

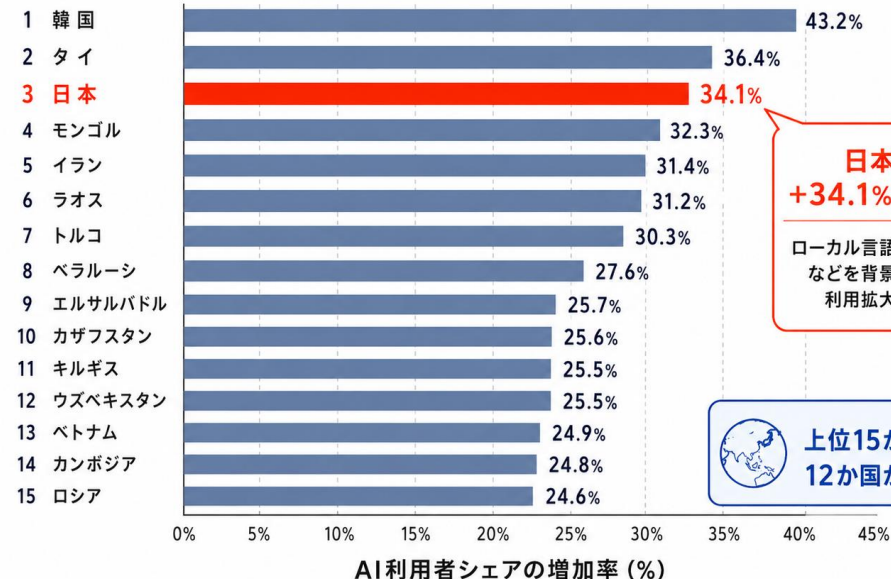
### 生成AI利用率トップ20か国



出典：Microsoft AI Economy Institute, Global AI Diffusion Q1 2026 Trends and Insights, p.3 を基に作成  
矢印：H2 2025 → Q1 2026 のAI diffusion（15~64歳人口に占める生成AI利用者シェア）

### 生成AI利用率の伸び率

Microsoft Global AI Diffusion Report (Q1 2026 vs H1 2025)



日本は  
+34.1%で第3位

ローカル言語対応の向上  
などを背景に日本の  
利用拡大が加速

上位15か国のうち  
12か国がアジア

# AI法 と AI基本計画

---

～「信頼できるAI」による日本再起～

～日本AX ; より強く、より豊かに～

# 世界で最もAIを開発・活用しやすい国に向けて

- AI利活用で、日本の長年の課題である、**人口減少**、国内への**投資不足**、**賃金停滞**を解決  
健康・医療、防災を含む**安全・安心な国民生活**、**安全保障**や平和構築にも貢献
- 日本のAI産業を振興することで、日本社会の持つ**潜在力の発揮を実現**、**デジタル赤字抑止**に貢献し、**国外市場への展開**も期待
- 技術進歩に伴い変動する**リスクに適時適切**に対応し、**人間中心のAIを堅持**
- **AIを基軸として、新たな経済発展と安全・安心な社会を構築**

**主なメリット：**自律的に業務を実行する「エージェント型AI」、現実世界でロボット等を動かす「フィジカルAI」、といった近時の技術進歩で、多様な可能性が拡大

効率化・  
生産性向上  
(自動化、最適化)

新事業・  
新市場創造  
(創薬、新素材)

社会課題解決  
(農業、医療、介護)

包摂的成長  
(中小企業、公共  
サービス高度化)

生活の質の向上  
(病気の早期発見、  
自動運転)

イノベーション促進

イノベーションの促進とリスク対応の両立

リスク対応

**主なリスク：**AIの開発・利用の進展で、誤判断、ハルシネーション、サイバーセキュリティといったAIの有する技術的リスクから「人との協働」に関する社会的リスクへ拡大

差別・偏見の助長

犯罪への利用

プライバシー・  
財産権の侵害

偽・誤情報の拡散

雇用・経済不安

# 人工知能関連技術の研究開発及び活用の推進に関する法律（AI法）の概要

（2025年5月28日成立、6月4日公布・一部施行、9月1日全面施行）

|                 |                                                    |                                                                                                                        |                 |  |
|-----------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--|
| 法律の必要性          | 日本のAI開発・活用は遅れている。                                  |                                                                                                                        | 多くの国民がAIに対して不安。 |  |
|                 | イノベーションを促進しつつ、リスクに対応するため、既存の刑法や個別の業法等に加え、新たな法律が必要。 |                                                                                                                        |                 |  |
| 法律の概要           | 目的                                                 | 国民生活の向上、国民経済の発展                                                                                                        |                 |  |
|                 | 基本理念                                               | 経済社会及び安全保障上重要 → 研究開発力の保持、国際競争力の向上<br>基礎研究から活用まで総合的・計画的に推進<br>適正な研究開発・活用のため透明性の確保等 国際協力において主導的役割                        |                 |  |
|                 | AI戦略本部                                             | 本部長：内閣総理大臣 構成員：全ての国務大臣<br>関係行政機関等に対して必要な協力を求める                                                                         |                 |  |
|                 | AI基本計画                                             | 研究開発・活用の推進のために政府が実施すべき施策の基本的な方針等                                                                                       |                 |  |
|                 | 基本的施策                                              | 研究開発の推進、施設等の整備・共用の促進 人材確保、教育振興<br>国際的な規範策定への参画 適正性のための国際規範に即した指針の整備<br>情報収集、権利利益を侵害する事案の分析・対策検討、調査<br>事業者等への指導・助言・情報提供 |                 |  |
|                 | 責務                                                 | 国、地方公共団体、研究開発機関、事業者、国民の責務、関係者間の連携強化<br>事業者は国等の施策に協力しなければならない                                                           |                 |  |
|                 | 附則                                                 | 見直し規定（必要な場合は所要の措置）                                                                                                     |                 |  |
| 世界のモデルとなる法制度を構築 |                                                    | 国際指針に則り、イノベーション促進とリスク対応を両立。最もAIを開発・活用しやすい国へ。                                                                           |                 |  |

# A I 政策の推進体制

## 統合イノベーション戦略推進会議

議長：官房長官 議長代理：科技大臣 副議長：関係本部担当大臣 構成員：他の全国務大臣

CSTI  
(総合科学技術・イノベーション会議)

デジタル庁

知的財産戦略本部

健康・医療戦略推進本部

宇宙開発戦略本部

総合海洋政策本部

### 人工知能戦略本部

根拠：A I 法第19条

本部長：内閣総理大臣 / 副本部長：官房長官、人工知能戦略担当大臣

本部員：上記以外の全ての国務大臣

### 人工知能戦略推進会議（局長級）

根拠：本部決定

議長：人工知能戦略担当大臣

構成員：全府省庁 局長級

### 人工知能戦略推進会議幹事会（課長級）

根拠：A I 戦略推進会議議長決定

議長：内閣府科学技術・イノベーション推進事務局  
統括官（A I 等担当）

構成員：全府省庁 課長級

### 人工知能戦略専門調査会

根拠：本部決定（本部令第1条）

座長・委員：産業界、学术界等から16名

人工知能戦略担当大臣出席

内閣府科学技術・イノベーション推進事務局（A I 政策推進室）

# 第Ⅱ期 人工知能AI基本計画（概要）

～日本AX；より強く、より豊かに～

2026.7.14 閣議決定

## 基本構想

- ◎急伸するエージェント型A Iに適応し、計算資源や電力から、制度・政策まで日本のA I実装能力を抜本強化
- ◎A Iを前提として意思決定や業務の進め方を根底から見直す「A Iトランスフォーメーション」（AX）を推進
- ◎人が人として創造すべき価値を探求し、「人間力」を増進しながら、「人とA Iが協働する社会」を率先して実現
- ◎「信頼できるA I」で社会全体を駆動し、課題解決と国力強化を探求、日本独自の価値を創出

## 4つの原則

- イノベーション促進とリスク対応の両立
- 挑戦と学習
- アジャイル（柔軟かつ迅速）な対応
- 内外一体での政策推進

## 4つの基本的な方針に基づく施策

**政府一丸でAX推進に必要な体制を構築、あらゆる制度や運用を先導見直し**

### 1. A I利活用の加速的推進「A Iを使う」：エージェント型A I等の積極適用、政府における率先導入

- 政府・自治体でのA Iの徹底した利活用 ガバメントA I「源内」の進化と普及、地方の伸び代を成長に転換（地域AX）
- A I利活用促進による社会課題解決、新事業創出 バーティカルA I・フィジカルA I中心に社会実装加速
- データ戦略、更なるA I利活用に向けた仕組みづくり 政府・準公共・産業分野でデータ連携基盤構築

### 2. A I開発力の戦略的強化「A Iを創る」：A I実装能力を高め、「A I主権」を確保する

- A I研究開発・利用基盤の拡充・高度化 国家基盤として計算資源やデータ、安定した電力供給を確保
- 日本国内のA I開発力の強化 データセット創出、内外トップ人材確保、モデル開発高度化、評価基盤・テストベッド整備
- 信頼できるA I基盤モデル等の開発 日本の文化等を踏まえたA I開発・評価、マルチモーダル基盤モデル開発推進
- 日本の勝ち筋の追求 バーティカルA I（領域別戦略）、フィジカルA I（A Iロボティクス、自動運転）、AI for Science



### 3. A Iガバナンスの主導「A Iの信頼性を高める」：A Iエコシステムにおける「信頼」の構築で世界をリード

- 責任あるアジャイル・ガバナンスの実現 AI法を含めた制度等の能動的かつ不断の見直し、Project YATA-Shield
- ASEAN等グローバルサウス諸国を含めた国際協調 AISI機能強化、信頼できるA I共創に向けA Iサミットの早期日本開催

### 4. A I社会に向けた継続的変革「A Iと協働する」：人が意思決定への責任を持ちながら、AXで日本を駆動

- A Iを前提とした産業構造・雇用環境の構築 中小企業、地方含むAX推進（取組可視化等）、雇用への影響を調査研究
- A I社会における制度・枠組みの検討・実証 規制・制度改革、人とA Iの責任関係、知財保護・利活用につながる透明性確保
- A I時代の人材の育成・確保 A I実装人材育成・確保、全ての国民のA Iに関するリテラシー向上、リ・スキリング支援
- A I時代における人間力の向上 創造力、批判的思考、判断責任など人間力向上、人とA Iの役割分担の探究

➡ 本基本計画は当面毎年変更、適切なベンチマーク（KPI等）を設定しモニタリング

## ■ A I 技術の進展

- ・ A I は業務を支援するツールから、意思決定・実行を担う主体へと進化。
- ・ エージェント型 A I が急速に伸長、世界各国で、産業・安全保障含めた広範な分野で業務全体を自律的に回す基盤に。
- ・ エージェント型 A I をいかに社会に実装していくのか、その在り方は経済力、防衛力、技術力といった国力に直結。

## ■ 我が国の現状と課題

- ・ 世界では、エージェント型 A I を始め先端技術に関する利活用と開発がますます加速。
- ・ 日本でも、現場実務での A I 利活用は加速、開発投資も伸長しているが、組織全体や中小企業、地域での活用に課題。
- ・ 計算資源、電力、人材、データ、制御・管理や制度・政策まで、総体としての A I 実装能力強化が必要。

## ■ 日本の勝ち筋

- ・ 我が国が持つ現場の力を A I の実装能力としていくために、「バーティカル A I」、「フィジカル A I」に A I 戦略の重点を置き、我が国の課題を解決、独自の価値を生み、世界の課題解決にも寄与。
- ・ A I エコシステム全体の中で、戦略的自律性及び戦略的不可欠性を確保し、開かれた「A I 主権」を確立。同志国等と連携しつつ、戦略的領域において自律性を強化し、耐遮断性・運用能力を確保。現場やハードウェアの力で優位性を創出。
- ・ 産業や行政、国民生活の課題を解決、国力を強化するため、あらゆる組織で、A I を前提として意思決定や業務の進め方を見直す「A I トランスフォーメーション (AX)」を推進。

## ■ 複雑化・深刻化するリスクへの対応

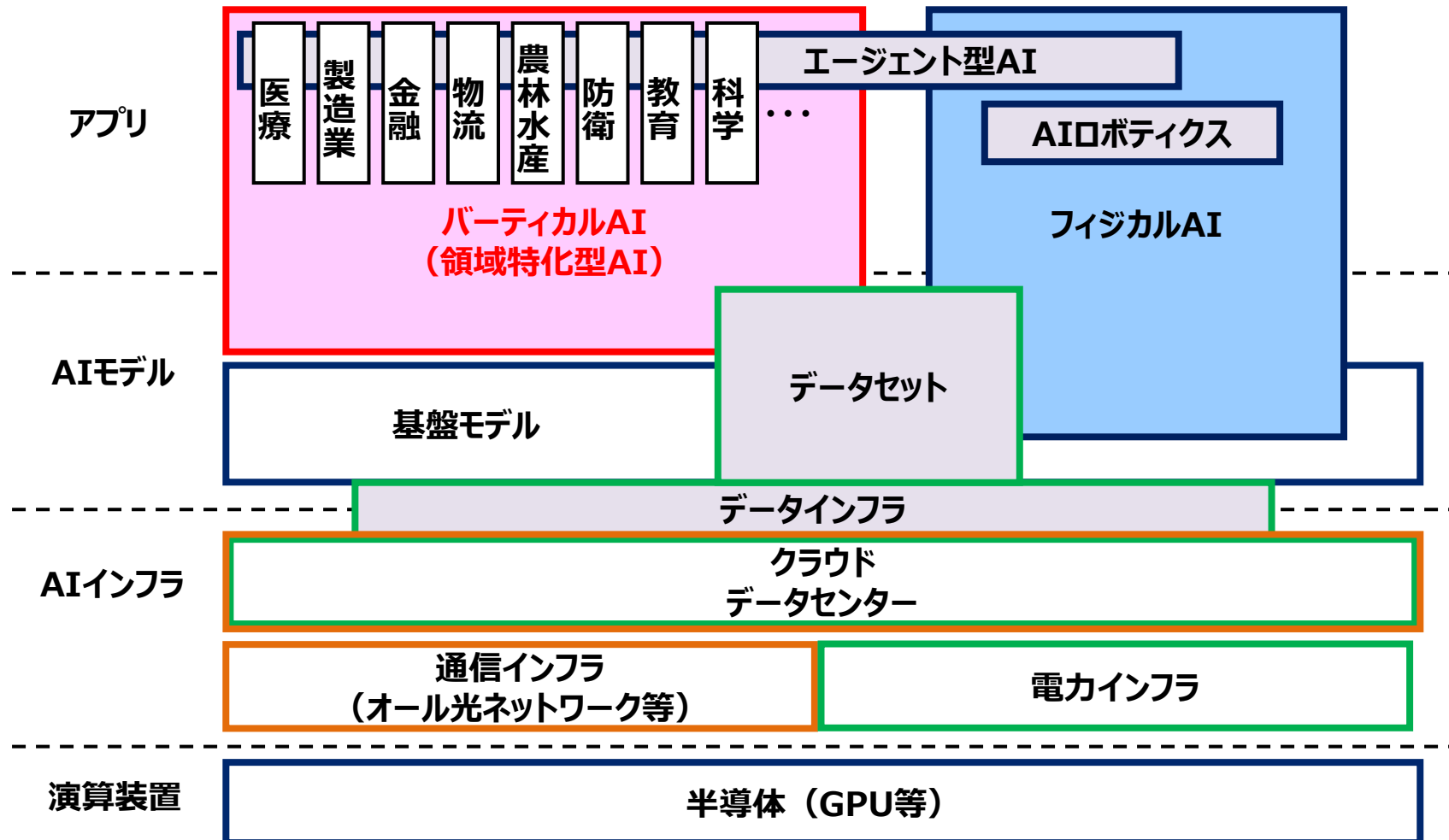
- ・ A I がもたらすリスクは、エージェント型 A I を始め技術革新が進む中で、複雑化かつ深刻化。
- ・ A I 法等の「制度による対応」に加え、「技術による対応」、「組織管理による対応」に統合的に取り組みながら、「信頼できる A I」体現のため、「責任あるアジャイル・ガバナンス」に能動的に取り組む。

## ■ 社会全体での A X に向けて

- ・ 制度や政策について A I を前提として再構築することを含めて A I の実装能力を抜本的に強化し、エージェント型 A I についても日本の「信頼性」を再現する。
- ・ 人と社会との関係を再定義し、判断責任を始め人が創造すべき価値は何かを探究、人が人として生きるための社会の枠組みの構築や「人間力」の増進に率先して取り組む。
- ・ 「信頼できる A I」で日本を駆動する A X に社会を挙げて取り組む。

# AIエコシステムとAI主権

- 日本の強みである現場の力をA I 実装能力とするために、「バーティカルA I」と「フィジカルA I」に**戦略の重点**を置く。日本の課題解決や独自価値の創出で、世界の課題解決にも寄与
- A I エコシステム全体の中で**戦略的自律性・不可欠性**を確保し、開かれた「A I 主権」を確立



# 人工知能関連技術の研究開発及び活用の適正性確保に関する指針（概要）

令和7年12月19日 AI戦略本部決定

## 本指針の 位置付け

- AI法第13条に基づき、信頼できるAIの実現に向けて、国際的な規範の趣旨に即して策定
- 全ての主体におけるAIの研究開発及び活用の適正な実施に係る自主的かつ能動的な取組を促す

## 適正性確保に関する基本的な考え方

### AIに関わる全ての主体

- ◎ 国 ◎ 地方公共団体
- ◎ 研究開発機関
- ◎ 活用事業者 ◎ 国民

### 適正性確保に必要な主要な要素

- 人間中心 ● 公平性 ● 安全性 ● 透明性
- アカウンタビリティ ● セキュリティ
- プライバシー・個人情報 ● 公正競争
- AIリテラシー ● イノベーション

### 適正性確保のための基本方針

- ① リスクベースでのアプローチ
- ② ステークホルダーの積極的な関与
- ③ 一貫通貫でのAIガバナンスの構築
- ④ アジャイル（柔軟かつ迅速）な対応

## 各主体が特に取り組むべき事項

### 活用事業者、研究開発機関

- AIガバナンスを構築・運用。
- ステークホルダーとの信頼関係の構築に向けて透明性を確保。
- 技術を用いて十分な安全性を確保。
- データの重要性を踏まえデータ保有者等のステークホルダーへ配慮。

### 国、地方公共団体

- AIを積極的かつ先導的に活用。
- 各主体がAIの責任ある利用ができるようリテラシーの向上を図る。
- AIガバナンスの在り方を検討。
- 行政の信頼性を確保するため、アカウンタビリティを果たす。

### 国民

- 人間中心の原則に基づき、倫理、法令、人権等の様々な課題を理解しAIの責任ある利用者としての自覚を持って行動。
- AIリテラシーを能動的に身に付け、AIを適切に利用。

# AIセーフティ・インスティテュート (AISI)

- 我が国も第7回AI戦略会議（昨年12月）における岸田元総理からの指示を踏まえ、2024年2月に日本の**AIセーフティ・インスティテュート（所長：村上明子氏）**を設置
- AI安全性の知見のハブとして、国内外の関係機関とのネットワークを強化中。AI安全性の評価能力を確立しながら、**AI安全性評価のための基準、ガイダンスを作成**

## <sup>エイシー</sup>日本のAISIの概要

### 名 称

日本語：AIセーフティ・インスティテュート  
英語：Japan AI Safety Institute（略称 J-AISI）

### 業務内容

- 安全性評価に係る調査、基準等の検討
- 安全性評価の実施手法に関する検討
- 他国の関係機関（英米のAI Safety Institute等）との国際連携に関する業務

### 関係機関

内閣府、国家安全保障局、内閣サイバーセキュリティセンター、警察庁、デジタル庁、総務省、外務省、文科省、厚労省、農水省、経産省、国交省、防衛省  
情報通信研究機構、理化学研究所、国立情報学研究所、産業技術総合研究所、情報処理推進機構

### 主要な実績

**AIセーフティに関する評価観点ガイド、レッドチームing手法ガイド等の公開。AISI国際ネットワーク（米・EU等の主要国AISI関連機関10カ国が参加）に参加し、AIの共同テストに関するトラックをリード。**



**村上 明子**  
**（AIセーフティ・インスティテュート所長）**

**SOMPOホールディングス（株）**  
**執行役員常務 グループ**  
**Chief Data Officer**

2024年、AIの安全性と信頼性を専門的かつ中立な立場で検証する公的な第三者機関であるAIセーフティ・インスティテュート(AISI)の設立に伴い所長に就任。

# AISIの機能強化

- 2025年12月に策定された「AI基本計画」では、AISIに関する以下の施策を発表
- 「AIの信頼性を高める」では、AIの安全性評価を行う専門機関「**AIセーフティ・インスティテュート（AISI）**」の機能を抜本的に強化
- 先行している英国の機関「AIセキュリティ・インスティテュート」をベンチマークとし、**AISIの人員を現行の2倍程度に拡充予定**

- ◆ 新たなミッションとして、政府関係機関として、AIの安全性に関する調査・情報提供などを行うことを通じ、以下の観点から貢献することを検討。
  - ・ AI安全性に関連する情報のハブとして、信頼できる優れたAI活用製品・サービスの普及に貢献する（もって、国民生活の向上・社会課題の解決を促進する）
  - ・ 我が国のAI関連分野のイノベーションの加速・競争力強化のため、我が国主導の国際標準化等に技術の側面から貢献する
  - ・ AIの開発・普及によって、国民の生命・財産に危害が及ぶような事象など、国家安全を脅かす事象の抑止に技術の側面から貢献する

ソフト・ロー(自主的対応の促進)によってAI導入の障壁を取り除き、民間事業者のAIによる価値創出と責任ある活用の両立を支援する。そのために、

- (1) AIの物差しを作る
- (2) 自ら評価する能力を持つ
- (3) AI関連情報を収集し、分析し、提供する
- (4) 国際協調する

役割を担う

# AIサミットの日本開催に向けて

## 1. AIサミットとは

首脳級が集う国際会議として、2023年11月に初開催後、毎年開催。

- ◆ 2023年11月 AI 安全性サミット（英国）…29カ国等による共同宣言
- ◆ 2024年5月 AI ソウル・サミット（韓国）… 27カ国等による閣僚声明
- ◆ 2025年2月 AI アクション・サミット（フランス）… 63カ国等による宣言文書
- ◆ 2026年2月 AI インパクト・サミット（インド）…91カ国等による共同宣言



インド・AIサミットの開幕式  
（左から、Meta・ワンCAIO、Google・ピチャイCEO、印・モディ首相、OpenAI・アルトマンCEO、アンソロピック・アモディCEO）

## 2. AIサミットの成果

- ①国際的なAIガバナンスに関する認識の共有 ……主要国がAIセーフティ・インスティテュート※を設置
- ②世界のAI関係者が集結する機会に（産学官、ビッグテック～スタートアップ）
- ③AI関連投資の誘引・拡充

※）AIの安全性と信頼性を専門的見地で検証する公的な第三者機関

（インド開催時の例）

- ✓ 米マイクロソフト；インドに2029年末までにデータセンター等に500億ドルを投資
- ✓ 印・アダニ・グループ；2035年までにAI向けデータセンター分野に1000億ドルを投資
- ✓ 印・リライアンス・インダストリーズ；データセンターとAI分野に1100億ドルを投資

## 3. 日本の対応

- 高市総理から、信頼できるAIの実現に向けて、AIサミットをできる限り早期に日本で開催する旨を表明。  
（昨年12月AI戦略本部、本年2月インドAIサミット（ビデオメッセージ）にて、それぞれ表明）
- 2027年にスイスが、2028年にUAEが開催表明しており、**早期の日本開催に向けて調整中。**
- サミット開催を通じて、①**広島AIプロセス**を主導した日本が、引き続き**AIガバナンスのリーダー**として世界を牽引し、②AIに対する**国民の関心の喚起や理解の増進**、内外から日本に**AI関連投資を呼込む機会**に。