

（参考）世界のAI戦略

世界各国において、政府によるAI国家戦略策定が進展

<p>英国</p> <p>AI戦略（2018年4月）</p> <ul style="list-style-type: none"> 官民投資総額約10億ポンド（約1,500億円¹）規模の戦略 	<p>米国</p> <p>米国のリーダーシップ維持に関する大統領令（2019年2月）</p> <ul style="list-style-type: none"> AI研究開発への優先した連邦政府投資、AI利用の障壁低減 連邦政府のデータ・モデル・計算資源へのアクセスを拡大 STEM教育等により次世代のAI研究者・利用者を訓練 米国の優位性を保護するためのアクションプランを作成
<p>フランス</p> <p>AI戦略（2018年3月）</p> <ul style="list-style-type: none"> 2022年までに総額15億ユーロ（約2,000億円²）を投資 PBL(Project Based Learning)による人材拠点整備 	<p>中国</p> <p>新世代人工知能発展計画（2017年7月）</p> <ul style="list-style-type: none"> 2030年までに理論、技術、応用全般で世界のトップに AIの中心的産業規模を1兆元（約16.6兆円³）、関連産業規模を10兆元（約166兆円³）に
<p>ドイツ</p> <p>AI戦略（2018年11月）</p> <ul style="list-style-type: none"> 2025年までに総額30億ユーロ（約4,000億円²）を投資、「AI made in Germany」の下で繁栄と利益に寄与 	

1: 1ポンド = 150円
2: 1ユーロ = 130円
3: 1元 = 16.6円

（参考）世界のAI研究開発・人材

我が国は、米中等に後れ

研究開発

第31回米国人工知能学会投稿論文数(2017)

人材

データ分析の訓練を受けた大学卒業生数(2008)

米国、中国は日本の約7.5倍

戦略目標：人材

人口比において最もAI時代に対応した人材を育成・吸引する国となり、持続的に実現する仕組みを構築

戦略目標：産業競争力

実世界産業においてAI化を促進し、世界のトップランナーの地位を確保

理念（実現する社会）

- 人々の尊厳の尊重（Dignity）
- 多様な人々が多様な幸せを追求（Diversity & Inclusion）
- 持続可能（Sustainability）

戦略目標：技術体系

理念を実現するための一連の技術体系を確立し、運用するための仕組みを実現

戦略目標：国際

国際的AI研究・教育・社会基盤ネットワークの構築

具体目標・取組

		主な具体目標	主な取組
未来への基盤作り	教育改革	<ul style="list-style-type: none"> デジタル社会の「読み・書き・そろばん」である「数理・データサイエンス・AI」の基礎などの必要な力を全ての国民が育み、あらゆる分野で人材が活躍 	<ul style="list-style-type: none"> リテラシー：外部人材の積極登用、生徒一人に端末一台、標準カリキュラムの開発 応用基礎：AI×専門分野のダブルメジャーの促進、AIによる地域課題等の解決 エキスパート：若手の自由な研究と海外挑戦拡充、課題解決型AI人材育成 大学等の優れた教育プログラムを政府が認定する制度の構築、国家試験の活用
	研究開発	<ul style="list-style-type: none"> 世界の英知を結集する研究推進体制 日本がリーダーシップを取れるAI技術 AI研究開発の日本型モデルの構築 	<ul style="list-style-type: none"> 多様な研究者による創発研究の支援拡充 世界をリードできる次世代AI基盤技術の確立 AI中核センター改革、AI研究開発ネットワーク構築
産業・社会の基盤作り	社会実装	<ul style="list-style-type: none"> 実世界産業のサービス構造への転換 インクルージョン・テクノロジーの確立 開発成果の社会実装を促すシステム・アーキテクチャを先導 	<ul style="list-style-type: none"> 健康・医療・介護：世界の医療AIハブ、データ基盤整備 農業：スマート農業技術の現場導入、農業の成長産業化 国土強靱化：インフラデータプラットフォームの構築、インフラ点検・診断等に導入 交通・物流：AIターミナルの実現、物流関連データ基盤構築 地方創生：スマートシティ共通アーキテクチャの構築
	データ関連基盤	<ul style="list-style-type: none"> 国際連携による次世代AIデータ関連インフラの構築 	<ul style="list-style-type: none"> データ基盤：データ基盤の本格稼働と連携 トラスト：トラストデータ流通基盤の開発
	デジタル・ガバメント 中小・新興企業支援	<ul style="list-style-type: none"> 公共サービス・自治体行政のコスト削減、業務効率化 AIを活用した中小企業の生産性向上 	<ul style="list-style-type: none"> 自治体が安心して利用できるAIサービスの標準化 中小企業支援方策の検討
倫理	AI社会原則	<ul style="list-style-type: none"> 社会原則普及と国際連携体制構築 	<ul style="list-style-type: none"> 「人間中心のAI社会原則」の定着化、多国間枠組構築