

AI関連の主要な施策について（案）

参考資料3 科学技術・学術審議会
基礎研究振興部会（第12回）
令和5年8月10日

- **重点的に推進すべきAI関連施策の方向性を提示。**
- 「AIに関する暫定的な論点整理」を踏まえた取組を省庁間連携・官民連携により実施。**競争力を抜本的に強化。**

リスクへの対応

- **国際的なルール形成への貢献**
 - ▶ 「責任あるAI」の実現に向けた国際的議論への参画や普及・支援等の強化
- **偽・誤情報対策技術等の開発・展開**
 - ▶ 偽・誤情報の対策技術やAIによって生成されたコンテンツか否かを判定する技術等の確立・社会実装、国際的な情報発信

AIの利用促進

- **医療、教育、インフラ等でのAIの利用促進**
 - 医療・介護・保育等の準公共分野、教育分野、インフラ管理、各種行政事務等におけるAIの活用
 - ▶ ・AI創薬研究プラットフォームの構築
 - ▶ ・教育現場における生成AIのパイロット的取組、校務での活用
 - ▶ ・インフラ管理のための事象予測、最適化 等
- **スキル・リテラシー習得のためのコンテンツ開発**
 - ▶ 幅広い世代で生成AIを含む様々なAIを賢く使いこなせるよう、AIの特性やリスク等についてのコンテンツや学習方法を開発・提供

AI開発力の強化

▶ は、生成AIを中心とする取組を示す

計算資源

- **計算資源の整備・拡充**
 - ▶ 民間による計算資源の整備支援や、国研・大学・スタートアップ等が利用できる計算資源を整備し、汎用型大規模モデル開発、モデルの透明性・信頼性確保のための研究開発等に活用

データ

- **高品質データの整備・拡充、アクセス提供**
 - ▶ 民間等による基盤モデルの効率的な開発支援、基礎的な研究力・開発力強化等のため、既に実績を有する国研等において大量・高品質・安全性の高いデータを整備・拡充、アクセスを提供

モデル開発/研究

- **基盤モデルの透明性・信頼性の確保等の研究開発力及び産業競争力の強化**
 - ▶ 基盤モデルの原理解明を通じた、効率が良く精度の高い学習手法、透明性・信頼性を確保する手法等の研究開発力の強化
 - ▶ 汎用型の大規模モデル、科学研究モデル、複数のモデルの組合せ等の先進的な技術
- **トップ人材が集まる環境整備、人材育成**
 - ▶ トップ人材が集まる研究・人材育成環境の整備や、新興・融合領域等における人材育成プログラムの実施

（令和5年8月4日 AI戦略会議資料）