

AI関連の主要な施策について（令和7年度予算案）

令和7年度予算案 約1,969億円
令和6年度予算額 約1,176億円

●「統合イノベーション戦略2024」（2024年6月4日閣議決定）を踏まえ、AIに関する競争力強化と安全性確保を一体的に推進するため、「AIのイノベーションとAIによるイノベーションの加速」、「AIの安全・安心の確保」、「国際的な連携・協調」を柱として、主要なAI関連施策をとりまとめた。官民が連携して強化・整備を推進。

AIの安全・安心の確保 6億円

AIに関する様々なリスクや、規格やガイドライン等のソフトローと法律・基準等のハードローに関する国際的な動向等も踏まえ、制度の在り方について検討するとともに、リスク対応のための研究開発等を推進。また、AIセーフティ・インスティテュート（AISI）を中心的機関として、関係省庁等との連携のもと、諸外国との国際ネットワークを構築し、AIの安全性確保に向けた方策を検討。

■ 自発的ガバナンスと制度の検討

▶【総】AIの高度化に応じたガバナンスに関する調査研究【新規】
0.4億円

■ 偽・誤情報への対策

▶【総】インターネット上の偽・誤情報等への総合的対策の推進（実態調査）
0.5億円
▶【総】ICTの利活用を前提とした幅広い世代に対するリテラシー向上の推進
1.5億円

国際的な連携・協調 3億円

広島AIプロセス等を通じて、安全・安心で信頼できるAIの実現に向け、国際的な取組を引き続き主導し、イノベーション創出を推進。

■ 国際的な連携等

▶【総】多国間枠組におけるデータ流通等に係る連携強化事業 3億円の内数

AIのイノベーションとAIによるイノベーションの加速 1,780億円

人材の育成・確保や計算資源等のインフラの高度化とともに、AI利活用の推進と研究開発力の強化を一体的に官民が連携して推進。

■ 研究開発力の強化（データ整備含む）

▶【内】戦略的イノベーション創造プログラム(SIP)/研究開発とSociety5.0との橋渡しプログラム(BRIDGE) 380億円の内数
▶【文】AIP:人工知能/ビッグデータ/IoT/サイバーセキュリティ統合プロジェクト 105.5億円
▶【文】生成AIモデルの透明性・信頼性の確保に向けた研究開発拠点形成 8.2億円
【文】スーパーコンピュータ「富岳」及び革新的ハイパフォーマンス・コンピューティング・インフラ(HPCI)の運営/「富岳」の次世代となる新たなフラッグシップシステムの開発・整備 181.2億円
【文】科学研究向けAI基盤モデルの開発・共用(TRIP-AGIS) 24.6億円
【厚】創業支援推進事業-産学連携による創業ターゲット予測・シーズ探索AIPF開発 4.6億円
【経】ポスト5G情報通信システム基盤強化研究開発事業（金融AI基盤モデル開発）【新規】
1,617億円の内数
【経】先端計算科学等を活用した新規機能性材料合成・製造プロセス開発事業 19.1億円
【経】デジタル・ロボットシステム技術基盤構築事業【新規】 2.3億円
【国】都市空間情報デジタル基盤構築調査、都市空間情報デジタル基盤構築支援事業
23億円の内数
【防】自律向上型戦闘支援無人機の機能性能及び運用上の効果に関する研究試作 100.2億円

■ インフラの高度化

【総】Beyond 5Gの実現に向けた研究開発の推進 150.0億円
【文】戦略的創造研究推進事業 情報通信科学・イノベーション基盤創出(CRONOS) 13.0億円
【経】ポスト5G情報通信システム基盤強化研究開発事業
（計算資源高度化に係る研究開発）【新規】
1,617億円の内数
【経】省エネAI半導体及びシステムに関する技術開発事業 30.0億円
【環】革新的な部材・素材を活用した製品の早期商用化に向けたイノベーション支援 37億円の内数

■ AI利活用の推進

【警】生成AIを活用したフィッシングサイト判定の高度化・効率化【新規】 0.3億円
【消費】AIを活用した消費者被害防止策に係る調査研究【新規】 0.2億円
【こども】地域少子化対策重点推進交付金 10億円の内数
【デ】新技術（AI及びWeb3.0）に関する調査・研究【新規】 0.8億円
【外】生成AI環境の運用 0.9億円
【外】領事業務の高度化・効率化に係る実証及び調査研究 0.7億円
【文】生成AIの活用を通じた教育課題の解決・教育DXの加速【新規】 2.3億円
【厚】AI創薬指向型・患者還元型・リアルタイム情報プラットフォーム事業 0.5億円
【厚】医療機器開発推進研究事業 12億円の内数
【農】スマート農業技術活用促進総合対策【新規】 17億円の内数
【経】無人自動運転等のCASE対応に向けた実証・支援事業 48億円の内数
【国】スマートシティ実装化支援事業 2.4億円
【国】先導的まちづくり調査 3億円の内数

■ 人材の育成・確保

【文】数理・データサイエンス・AI教育の全国展開の推進 10.5億円
【文】私立大学等における数理・データサイエンス・AI教育の充実 7.1億円
【文】デジタルと掛けるダブルメジャー大学院教育構築事業 4.5億円
【経】地域デジタル人材育成・確保推進事業 8.6億円

（注1）本資料には、主に生成AIを対象としている取組を記載。なお、上記の予算総額及び大項目の集計額には、生成AIに限定せずAI関連予算全体の額が含まれる。

（注2）事業費の一部等、AI関連予算額を抽出困難な施策分は、予算総額に含まず。

（注3）上記の他、AIの研究開発等を支える基盤整備等の予算として、181億円を計上。

（注4）上記の「▶」は、AIの安全性確保に関連する取組を表す。