

# 文部科学省における人工知能関連施策の 予算要求の状況について

平成28年9月  
文部科学省

# AIP: Advanced Integrated Intelligence Platform Project

## 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

平成29年度概算要求額 **96億円（54.5億円）**

【国際的な動向】

- **人工知能**に50年来の大きな技術的ブレークスルー（自ら特徴を捉え進化する人工知能が視野）
- 各分野での**ビッグデータの集積、センサーの量的・質的拡大**（IoT: Internet of Things）
- 一方、**高度化する脅威に対するサイバーセキュリティの確保**（ますます巧妙化）

「未来投資に向けた官民対話」（平成28年4月12日）における総理指示（※）を受け、政府全体の司令塔である「第4次産業革命官民会議」の下に位置付けられた「**人工知能技術戦略会議**」を通じて、**総務省・文科省・経産省の3省が連携して人工知能技術の研究開発・社会実装に向けた取組を推進。**

（※）「人工知能の研究開発目標と産業化のロードマップを、本年度中に策定します。そのため、産学官の叡智を集め、縦割りを排した『人工知能技術戦略会議』を創設します。」

### データプラットフォーム 拠点形成事業

- 特定国立研究開発法人をはじめとした国立研究開発法人において、我が国が強みを活かせるナノテク・材料、ライフサイエンス、防災分野で、膨大・高品質な研究データを利活用しやすい形で集積。
- 産学官で共有・解析することで、新たな価値の創出につなげるデータプラットフォーム拠点を形成。

各研究  
機関等  
と連携

### 革新知能統合研究センター （理化学研究所）【拠点】

- **世界をリードする革新的人工知能基盤技術を構築。**  
革新的アルゴリズムにより現在の人工知能技術が適用できない高度に複雑・不完全なデータにも対応し、幅広い分野に適用可能な統合的な基盤技術を実現。
- **総務省・経済産業省等、データプラットフォーム拠点、COI拠点等との連携により、サイエンスや実社会などの幅広い“出口”に向けた応用研究を推進。**

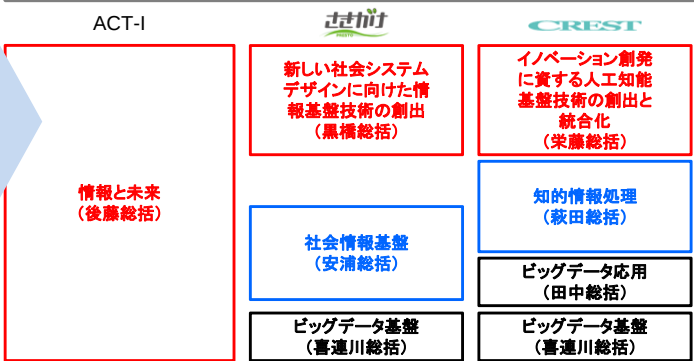
3省  
連携

総務省

経産省

### 戦略的創造研究推進事業（一部） （科学技術振興機構）【ファンディング】

**JST AIPネットワークラボ**（ラボ長：有川節夫）



一体的  
に実施

- 人工知能やビッグデータ等の分野における独創的な若手研究者や、新たなイノベーションを切り開く挑戦的な研究課題の支援を実施。
- 関連する領域で「AIPネットワークラボ」を構築。一体的な運営体制により、課題選考から研究推進までの幅広いフェーズでの研究領域間連携を促進。