

平成 30 年度官民研究開発投資拡大プログラムの推進費の配分について(案)

平成 30 年 7 月 12 日

官民研究開発投資拡大プログラムガバニングボード

建設・インフラ維持管理技術／防災・減災技術 [3,382 百万円]

施策内容	府省名	配分額(百万円)
【調査・測量・設計】レーザー測量の高度化、施工維持管理まで使用可能な3D設計システム開発	国交省	360
【施工・監督検査】無人工事現場実現に向けた建機の自動制御・群制御、施工データの3D化及び同データに基づく検査技術開発	国交省	1,420
【維持管理】インフラデータのAI解析による要補修箇所の早期検知・原因分析・補修に係る研究開発	国交省	322
【データ基盤】「インフラデータ・プラットフォーム」構築	国交省	110
竜巻等の自動検知・進路予測システム開発	国交省	193
MPレーダー: 気象観測高度化	国交省	243
三次元レーザスキャナによる住宅被害(使用可否)判定システム開発	国交省	253
長周期地震動・詳細震度分布等解析及び同解析結果に基づく応急対応促進(オーダーメイド情報提供システム)	文科省	355
ほ場の保水機能を活用した洪水防止システム開発	農水省	89
森林地崩壊予測システム開発	農水省	37

サイバー空間基盤技術／フィジカル空間基盤技術 [5,612 百万円]

施策内容	府省名	配分額(百万円)
センサ群・IoTネットワーク等の農業現場での実証	農水省	845
においセンサ及びモイスチャーセンサの開発	文科省	747
AIチップ開発(センサ量産に必要なIPコアの開発)	経産省	200
AIを活用した農作物の需要予測システム開発	経産省	200
IoT共通基盤技術、多言語翻訳技術開発 (多数のIoTデータの長期間に亘る効率的な管理・分析技術等)	総務省	1,460
新薬創出を加速する症例データベースの構築・拡充	厚労省	1,010
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 (創薬ターゲット推定アルゴリズム、介護予防の運動誘発等)	文科省	506
量子コンピュータ用創薬ターゲット探索ソフトウェア等開発	文科省	364
ウェアラブルセンサ等のデータに基づく介護の質の向上・高度化	経産省	280

研究開発を通じた先端IT人材育成 [720 百万円]

施策内容	府省名	配分額(百万円)
未踏ターゲット事業(アニーリングマシン用ソフトウェア等)*	経産省	220
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	文科省	500

* 別途対象施策として追加予定。