

令和3年度官民研究開発投資拡大プログラム（PRISM） 推進費の配分対象施策の概要資料

参考資料 2

AI技術領域

番号	対象施策	府省庁	ページ
1	交通信号機を活用した5Gネットワークの整備に向けた調査検討／5Gネットワークの構築に交通信号機を活用するための調査検討	総務省 警察庁	1
2	農業データアグリゲーションスキームの構築及びそれを活用した病虫害診断AI技術開発の加速化	農林水産省	8
3	次世代栽培システムを用いたスマート育種技術開発の加速	農林水産省	19
4	農畜産向けにおいセンサの開発	文部科学省	28
5	新薬創出を加速する症例データベースの構築・拡充/創薬ターゲット推定アルゴリズムの開発	厚生労働省 文部科学省	36
6	ICT等活用による介護予防AIの開発とその効果検証及びデータ連携基盤の拡充	厚生労働省	44

革新的建設・インフラ維持管理技術/革新的防災・減災技術領域

番号	対象施策	府省庁	ページ
1	i-Constructionの推進	国土交通省	52
2	【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	国土交通省	88
3	Lアラートを活用した自治体・ライフライン情報の連携	総務省	98
4	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	文部科学省	106
5	気象・河川水位情報等の提供による応急対応促進	国土交通省	118
6	竜巻等の自動検知・進路予測システム開発	国土交通省	129
7	デジタルデータを活用した建築物の被災判定による迅速な復旧促進	国土交通省	137

バイオ技術領域

番号	対象施策	府省庁	ページ
1	糖尿病個別化予防を加速するマイクロバイーム解析AIの開発	厚生労働省	150
2	次世代バイオデータ基盤の構築に向けたデータ連携の概念実証	厚生労働省	158
3	認知症に関与するマイクロバイーム・バイオマーカー解析	厚生労働省	168
4	ゲノム編集酵素の機能モジュールデータ基盤構築	農林水産省	177
5	遺伝資源ゲノムデータ基盤の構築による民間育種の加速化	農林水産省	185
6	木材需要拡大に資する大型建築物普及のための技術開発	国土交通省	193