

令和4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

AI技術領域

番号	対象施策	府省庁
1	脳情報から知覚情報を推定するAI技術	総務省
2	農畜産向けにおいセンサの開発	文部科学省
3	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
4	データ駆動型土壌メンテナンスによるスマート農業の高度化	農林水産省

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
1	i-Constructionの推進	国土交通省
2	データを活用した効率的かつ効果的なインフラ維持管理・更新の実現	国土交通省
3	気象・水位情報の提供による応急対応促進	国土交通省
4	竜巻等の自動検知・進路予測システム開発	国土交通省
5	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
6	流域治水における被害軽減のための木造住宅の水害対応技術の開発	国土交通省
7	官民連携による防災情サービスプラットフォームの構築及び適切な災害対応の促進	文部科学省
8	流域治水に向けたため池の強靱化及び洪水調節機能強化技術の開発	農林水産省

令和4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

バイオ技術領域

番号	対象施策	府省庁
1	精密分析・解析に向けた” You on a chip” の創出	文部科学省
2	栄養の流れを制御するアグリバイオ技術による持続可能な農業	文部科学省
3	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
4	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
5	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
6	高バイオマス配合型高性能バイオプラの開発	農林水産省
7	動物用医薬品をターゲットとしたバイオ製剤供給技術の開発	農林水産省
8	木材需要拡大に資する大型建築物普及のための技術開	国土交通省

量子技術領域

番号	対象施策	府省庁
1	超高速・高機能冷却原子型量子シミュレータ・コンピュータの高度化	文部科学省
2	量子技術を用いた生体機能計測の効率化 (量子生命科学研究拠点の形成)	文部科学省