

# 将来において成長発展が期待される分野の先端的な事業名

令和2年9月現在

## ○ 内閣府関係

医療研究開発革新基盤創成事業(GiCLE)

## ○ 総務省関係

医療・介護・健康データ利活用基盤高度化事業

## ○ 文部科学省関係

元素戦略プロジェクト<研究拠点形成型>

ナノテクノロジープラットフォーム

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

医療研究開発推進事業費補助金

健康と疾患の理解と疾患克服に資する研究・開発

放射線の革新的医学利用等のための研究開発

ライフサイエンスデータベース統合推進事業

未来社会創造事業

戦略的創造研究推進事業(新技術シーズ創出)

データ関連人材育成プログラム

省エネルギー社会の実現に資する次世代半導体研究開発

先端的低炭素化技術開発(ALCA)

気候変動適応戦略イニシアチブ

低炭素社会実現のための社会シナリオ研究事業

宇宙輸送システム

国際宇宙ステーション開発費補助金

地球観測システム研究開発費補助金

衛星による宇宙利用

宇宙科学に係る学術研究・実験等

月・探査ミッション研究・推進

航空科学技術に係る研究開発

海洋生物資源確保技術高度化

|                                  |
|----------------------------------|
| 東北マリンサイエンス拠点形成事業                 |
| 北極域研究推進プロジェクト                    |
| 首都圏を中心としたレジリエンス総合力向上プロジェクト       |
| 光・量子飛躍フラッグシッププログラム(Q-LEAP)       |
| 特定先端大型研究施設運営費等補助金                |
| 高輝度放射光源共通基盤技術研究開発費補助金            |
| 次世代放射光施設施設整備費補助金                 |
| 材料の社会実装に向けたプロセスサイエンス構築事業         |
| ムーンショット型研究開発プログラム                |
| Society5.0実現化研究拠点支援事業            |
| 海洋情報把握技術開発                       |
| 地球環境の状況把握と変動予測のための研究開発           |
| 海洋資源の持続的有効利用に資する研究開発             |
| 海域で発生する地震及び火山活動に関する研究開発          |
| 数理科学的手法による海洋地球情報の高度化及び最適化に係る研究開発 |
| 挑戦的・独創的な研究開発の推進                  |
| 海洋調査プラットフォームに係る先端的基盤技術開発及び運用     |

|                  |
|------------------|
| <b>○ 厚生労働省関係</b> |
| 厚生労働科学研究費補助金     |
| 厚生労働行政推進調査事業費補助金 |
| 医療分野に係る研究開発      |

|                    |
|--------------------|
| <b>○ 農林水産省関係</b>   |
| ムーンショット型農林水産研究開発事業 |

|                               |
|-------------------------------|
| <b>○ 経済産業省関係</b>              |
| 次世代人工知能・ロボット中核技術開発            |
| 超低消費電力型光エレクトロニクスの実装に向けた技術開発事業 |
| 次世代治療・診断実現のための創薬基盤技術開発事業      |
| 再生医療・遺伝子治療の産業化に向けた基盤技術開発事業    |
| 革新的な省エネルギー技術の開発促進事業           |

|  |
|--|
| 高効率・高輝度な次世代レーザー技術の開発事業                   |
| 計算科学等による先端的な機能性材料の技術開発事業                 |
| 需要家側エネルギーリソースを活用したバーチャルパワープラント構築実証事業費補助金 |
| エネルギー・環境分野の中長期的課題解決に資する新技術先導研究プログラム      |
| 水素エネルギー製造・貯蔵・利用等に関する先進的技術開発事業            |
| 植物等の生物を用いた高機能品生産技術の開発事業                  |
| ロボット・ドローンが活躍する省エネルギー社会の実現プロジェクト          |
| 輸送機器の抜本的な軽量化に資する新構造材料等の技術開発事業            |
| ロボット介護機器・福祉用具開発標準化事業                     |
| 次世代人工知能・ロボットの中核となるインテグレート技術開発            |
| 新産業創出に向けた新技術先導研究プログラム                    |
| ムーンショット型研究開発事業                           |
| IoT社会実現のための革新的センシング技術開発                  |
| 先進的医療機器・システム等技術開発事業                      |
| AIチップ開発加速のためのイノベーション推進事業                 |
| 高効率・高速処理を可能とするAIチップ・次世代コンピューティングの技術開発事業  |
| 医工連携イノベーション推進事業                          |
| ポスト5G情報通信システム基盤強化研究開発事業                  |
| 水素社会実現に向けた革新的燃料電池技術等の活用のための研究開発事業        |
| 超高圧水素技術等を活用した低コスト水素供給インフラ構築に向けた研究開発事業    |

|                            |
|----------------------------|
| ○ 内閣府・文部科学省・厚生労働省・経済産業省関係  |
| 健康・医療分野におけるムーンショット型研究開発等事業 |