

令和7年度の総合的な防衛体制の強化に資する「研究開発」について

重要技術課題	マッチング事業の概要	予算額	件数
エネルギー	<ul style="list-style-type: none"> 太陽光発電エネルギーの送電技術に関する研究開発 高性能な蓄電技術に関する研究開発 高出力レーザー技術に関する研究開発 等 	207億円	15件
センシング	<ul style="list-style-type: none"> 測時、測位の高精度化技術に関する研究開発 環境の電磁波測定技術に関する研究開発 リモートセンシングに関する研究開発 超高感度センシング技術に関する研究開発 複数センサ情報の融合技術に関する研究開発 等 	430億円	31件
コンピューティング	<ul style="list-style-type: none"> 量子コンピュータ等の次世代コンピューティングに関する研究開発 エッジコンピューティングに関する研究開発 光電融合技術を用いた研究開発 等 	328億円	18件
情報処理	<ul style="list-style-type: none"> 膨大なデータの予測・抽出技術の研究開発 AIを用いた環境・状況認識支援に関する研究開発 センサデータの効果的な可視化技術に関する研究開発 生体状態の計測解析技術に関する研究開発 等 	322億円	37件
情報通信	<ul style="list-style-type: none"> 高速大容量・低遅延通信技術に関する研究開発 高速光通信デバイスに関する研究開発 量子技術によるセキュア通信技術に関する研究開発 等 	103億円	19件
情報セキュリティ	<ul style="list-style-type: none"> サイバー攻撃の観測技術の高度化に関する研究開発 サイバー空間のセキュリティ技術に関する研究開発 秘匿計算を用いたセキュリティ技術に関する研究開発 等 	168億円	6件
マテリアル	<ul style="list-style-type: none"> AI等の計算科学技術・高度計測技術を用いた材料に関する研究開発 バイオ分野の材料・素材に関する研究開発 自己修復する機能材料に関する研究開発 耐熱材等の高度加工技術に関する研究開発 等 	886億円	48件
無人化・自律化	<ul style="list-style-type: none"> 無人機の環境認識技術に関する研究開発 ブレイン・マシン・インターフェースに関する研究開発 無人機の群制御技術に関する研究開発 等 	335億円	18件
機械（構造、設計、推進等）	<ul style="list-style-type: none"> 過酷環境における安全性・信頼性に関する研究開発 数値解析を用いた設計・製造プロセスに関する研究開発 次世代の飛行技術に関する研究開発 衛星技術に関する研究開発 等 	869億円	17件
合計		3,649億円	209件

(注1) 計数整理の結果、異同を生ずることがある。

(注2) 計数については、それぞれ四捨五入によっているので、端数において合計とは合致しないものがある。

(参考) 所管別内訳

所管	予算額	件数
内閣官房	1 6 億円	4 件
内閣府	4 7 7 億円	1 1 件
総務省	2 0 0 億円	2 7 件
文部科学省	1, 7 0 7 億円	4 6 件
厚生労働省	2 4 5 億円	1 8 件
農林水産省	1 2 8 億円	9 件
経済産業省	7 6 5 億円	7 0 件
国土交通省	7 7 億円	1 9 件
環境省	3 4 億円	5 件
合計	3, 6 4 9 億円	2 0 9 件

(注1) 計数整理の結果、異同を生ずることがある。

(注2) 計数については、それぞれ四捨五入によっているので、端数において合計とは合致しないものがある。

(注3) 上記合計3, 649億円の主要経費別内訳は、科学技術振興費3, 284億円、その他365億円。