

令和6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 	132億円	16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 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 	434億円	25件
コンピューティング	<ul style="list-style-type: none"> 量子コンピュータに関する研究開発 高速エッジシステムを用いた研究開発 光電融合技術を用いた研究開発 等 	93億円	14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 等 	254億円	29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 	45億円	12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 	44億円	4件
マテリアル	<ul style="list-style-type: none"> AIを用いた材料に関する研究開発 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 	128億円	33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 	104億円	16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 等 	570億円	12件
合計		1,805億円	161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
内閣府	27億円	6件
内閣官房	27億円	3件
総務省	135億円	20件
文部科学省	1,142億円	38件
厚生労働省	8億円	13件
農林水産省	120億円	8件
経済産業省	272億円	57件
国土交通省	52億円	14件
環境省	23億円	2件
合計	1,805億円	161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1,805億円の主要経費別内訳は、科学技術振興費1,775億円、その他30億円。