

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。

出典：内閣官房国家安全保障局提出資料

2024年5月9日 参議院内閣委員会 日本共産党 井上哲士 配付資料②