

(防衛装備庁) 令和6年度指定補助金等に係る研究開発の成果の概要

① 安全保障技術研究推進制度に係る委託費

研究課題名	採択者名	採択公表日	事業終了日	研究開発成果の概要
レーザー反射光を利用する海中海底ハイブリットセンシングの研究	国立研究開発法人海洋研究開発機構	令和2年8月28日	令和7年3月31日	防衛装備庁HPにて公表 (https://www.mod.go.jp/atla/funding/hyouka/r07_seika/R7seika_01jamstec.pdf)
多元組成傾斜バルク材を用いた高温構造材料の網羅的な高効率探索	国立研究開発法人物質・材料研究機構	令和2年8月28日	令和7年3月31日	防衛装備庁HPにて公表 (https://www.mod.go.jp/atla/funding/hyouka/r07_seika/R7seika_02nims.pdf)
ジャイアント・マイクロフォトリクスによる高出力極限固体レーザー	国立研究開発法人理化学研究所	令和2年8月28日	令和7年3月31日	防衛装備庁HPにて公表 (https://www.mod.go.jp/atla/funding/hyouka/r07_seika/R7seika_03riken.pdf)
超小型ロバストテラヘルツ波イメージング装置の研究開発	国立研究開発法人理化学研究所	令和2年8月28日	令和7年3月31日	防衛装備庁HPにて公表 (https://www.mod.go.jp/atla/funding/hyouka/r07_seika/R7seika_04riken.pdf)
反転MOSチャネル型酸化ガリウムトランジスタの研究開発	株式会社ノベルクリスタルテクノロジー	令和2年8月28日	令和7年3月31日	防衛装備庁HPにて公表 (https://www.mod.go.jp/atla/funding/hyouka/r07_seika/R7seika_05nct.pdf)
AI的画像解析によるオペランド電子顕微鏡計測技術に関する研究	一般財団法人ファインセラミックスセンター	令和2年8月28日	令和7年3月31日	防衛装備庁HPにて公表 (https://www.mod.go.jp/atla/funding/hyouka/r07_seika/R7seika_06jfcc.pdf)
強化学習を用いた環境適応型ファジリングシステムの提案	株式会社リチエルカセキュリティ	令和2年8月28日	令和7年3月31日	防衛装備庁HPにて公表 (https://www.mod.go.jp/atla/funding/hyouka/r07_seika/R7seika_07recreqa.pdf)
新たなデータ同化手法を使った海中水温・塩分推定／予測手法研究	国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構	令和4年8月26日	令和7年3月31日	防衛装備庁HPにて公表 (https://www.mod.go.jp/atla/funding/hyouka/r07_seika/R7seika_08jaxa.pdf)
革新的SiCヘテロ接合技術を使った高周波デバイスの基礎研究	国立研究開発法人産業技術総合研究所	令和4年8月26日	令和7年3月31日	防衛装備庁HPにて公表 (https://www.mod.go.jp/atla/funding/hyouka/r07_seika/R7seika_09aist.pdf)
ワイヤレスな量子鍵配送のためのポータブル固体量子光源の開発	国立研究開発法人物質・材料研究機構	令和4年8月26日	令和7年3月31日	防衛装備庁HPにて公表 (https://www.mod.go.jp/atla/funding/hyouka/r07_seika/R7seika_10nims.pdf)
CMC強化材用高耐熱性ジルコニア連続繊維の量産プロセスの確立	国立研究開発法人物質・材料研究機構	令和4年8月26日	令和7年3月31日	防衛装備庁HPにて公表 (https://www.mod.go.jp/atla/funding/hyouka/r07_seika/R7seika_11nims.pdf)
3D積層造形プロセスのマルチフィジックスシミュレーション技術	国立研究開発法人物質・材料研究機構	令和4年8月26日	令和7年3月31日	防衛装備庁HPにて公表 (https://www.mod.go.jp/atla/funding/hyouka/r07_seika/R7seika_12nims.pdf)
光ファイバDASと微動探査による地盤モニタリング手法の開発	国立研究開発法人防災科学技術研究所	令和4年8月26日	令和7年3月31日	防衛装備庁HPにて公表 (https://www.mod.go.jp/atla/funding/hyouka/r07_seika/R7seika_13nied.pdf)

全脳ネットワークを活用した革 新的脳ダイナミクスイメージン グ法	株式会社国際電気通信 基礎技術研究所	令和4年8月26日	令和7年3月31日	防衛装備庁HPにて公表 (https://www.mod.go.jp/atla/funding/hyouka/r07_seika/R7seika_14atr.pdf)
極超音速飛行における可変機構 の耐熱性・気密性向上に関する 研究	株式会社ネッツ	令和4年8月26日	令和7年3月31日	防衛装備庁HPにて公表 (https://www.mod.go.jp/atla/funding/hyouka/r07_seika/R7seika_15nets.pdf)
小型衛星用マルチ加速モード同 軸スラストの基礎研究	国立研究開発法人宇宙 航空研究開発機構	令和4年8月26日	令和7年3月31日	防衛装備庁HPにて公表 (https://www.mod.go.jp/atla/funding/hyouka/r07_seika/R7seika_16jaxa.pdf)
軟磁性材料の高強度・高延性化 に向けた欠陥磁気物性の計測と 設計	国立研究開発法人物 質・材料研究機構	令和4年8月26日	令和7年3月31日	防衛装備庁HPにて公表 (https://www.mod.go.jp/atla/funding/hyouka/r07_seika/R7seika_17nims.pdf)
グラフェンのスピン誘起ディ ラック電子とスピン拡散長の可 視化	国立研究開発法人物 質・材料研究機構	令和4年8月26日	令和7年3月31日	防衛装備庁HPにて公表 (https://www.mod.go.jp/atla/funding/hyouka/r07_seika/R7seika_18nims.pdf)
海洋状況把握(MDA)等に適用可 能な革新的画像処理技術の研究	川崎重工業株式会社	令和4年8月26日	令和7年3月31日	防衛装備庁HPにて公表 (https://www.mod.go.jp/atla/funding/hyouka/r07_seika/R7seika_19khi.pdf)
水中航走体用レーザ通信に向け た光トラッキング技術の研究開 発	ソフトバンク株式会社	令和4年8月26日	令和7年3月31日	防衛装備庁HPにて公表 (https://www.mod.go.jp/atla/funding/hyouka/r06_chukan/R7seika_softbank.pdf)
計算力学とゲームAI を応用した OODA意思決定・群制御の研究	クラスターダイナミク ス株式会社	令和5年8月10日	令和7年3月31日	防衛装備庁HPにて公表 (https://www.mod.go.jp/atla/funding/hyouka/r06_chukan/R7seika_clusterdynamics.pdf)