

防衛装備庁 令和5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
高強度CNTを母材とした耐衝撃緩和機構の解明と超耐衝撃材の創出	国立大学法人 筑波大学	2019/12/24	2024/3/31	防衛装備庁HPにて公表 (https://www.mod.go.jp/atla/funding/hyouka/r06_seika/R6seika_01tsukuba.pdf)
結晶設計・格子操作技術による固体レーザーの高速探索と機能開発	エスシーティー株式会社	2019/8/30	2024/3/31	防衛装備庁HPにて公表 (https://www.mod.go.jp/atla/funding/hyouka/r06_seika/R6seika_02sct.pdf)
沿岸域における海中サウンドスケープ観測システムの開発に関する基礎研究	一般社団法人全国水産技術協会	2019/8/30	2024/3/31	防衛装備庁HPにて公表 (https://www.mod.go.jp/atla/funding/hyouka/r06_seika/R6seika_03jfst.a.pdf)
ナノ構造制御による高透明・赤外反射部材の創出	東レ株式会社	2019/8/30	2024/3/31	防衛装備庁HPにて公表 (https://www.mod.go.jp/atla/funding/hyouka/r06_seika/R6seika_04toray.pdf)
高性能SiCパワーデバイスを活用した大電力パルス電源小型化のための研究	株式会社日立製作所	2019/12/24	2024/3/31	防衛装備庁HPにて公表 (https://www.mod.go.jp/atla/funding/hyouka/r06_seika/R6seika_05hit.pdf)
量子干渉効果による小型時計用発振器の高安定化の基礎研究	一般財団法人マイクロマシンセンター	2019/12/24	2024/3/31	防衛装備庁HPにて公表 (https://www.mod.go.jp/atla/funding/hyouka/r06_seika/R6seika_06mmc.pdf)
輻輳海域の海上交通流を対象とした衝突危険性評価システムの開発	国立研究開発法人海上・港湾・航空技術研究所	2019/8/30	2023/10/19	防衛装備庁HPにて公表 (https://www.mod.go.jp/atla/funding/hyouka/r06_seika/R6seika_07mpat.pdf)
次世代二次電池のためのオペランド核磁気共鳴法に関する研究	(令和3-4年度)国立大学法人岡山大学 (令和5年度)国立大学法人 北陸先端科学技術大学院大学	2021/8/11	2024/3/31	防衛装備庁HPにて公表 (https://www.mod.go.jp/atla/funding/hyouka/r06_seika/R6seika_08jaist.pdf)
海底・地下での長距離量子センシングに関する研究	国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構	2021/8/11	2024/3/31	防衛装備庁HPにて公表 (https://www.mod.go.jp/atla/funding/hyouka/r06_seika/R6seika_09qst.pdf)
フォトンカウンティングによるX線スペクトル分析を活用した散乱線画像計測技術の研究	株式会社ANSeeN	2021/8/11	2024/3/31	防衛装備庁HPにて公表 (https://www.mod.go.jp/atla/funding/hyouka/r06_seika/R6seika_10anseen.pdf)
3次元一体成型によるMEMS半球共振ジャイロ스코ープの研究	東京計器株式会社	2021/8/11	2024/3/31	防衛装備庁HPにて公表 (https://www.mod.go.jp/atla/funding/hyouka/r06_seika/R6seika_11tokyokeiki.pdf)
全固体電池の開発に向けた電極-電解質のナノ構造界面設計	一般財団法人ファインセラミックスセンター	2021/8/11	2024/3/31	防衛装備庁HPにて公表 (https://www.mod.go.jp/atla/funding/hyouka/r06_seika/R6seika_12jfcc.pdf)

熱制御の高度化による革新的遮熱コーティングシステムの基盤構築	一般財団法人ファインセラミックスセンター	2021/8/11	2024/3/31	防衛装備庁HPにて公表 (https://www.mod.go.jp/atla/funding/hyouka/r06_seika/R6seika_13jfc.c.pdf)
グラフェン被覆アルミ粉末からなる高熱伝導焼結合金の界面設計	国立大学法人 宇都宮大学	2021/8/11	2024/3/31	防衛装備庁HPにて公表 (https://www.mod.go.jp/atla/funding/hyouka/r06_seika/R6seika_14utsunomiya.pdf)
不整地での移動を支援するバイオメテックアシストスーツ	国立大学法人 大分大学	2021/8/11	2024/3/31	防衛装備庁HPにて公表 (https://www.mod.go.jp/atla/funding/hyouka/r06_seika/R6seika_15oit.a.pdf)
高エネルギー物質を用いた高性能固体推進薬に関する実験的研究	学校法人千葉工業大学	2021/8/11	2024/3/31	防衛装備庁HPにて公表 (https://www.mod.go.jp/atla/funding/hyouka/r06_seika/R6seika_16cit.pdf)
波浪中応答解析と実験技術を利用したHMD操船シミュレータ開発	国立研究開発法人海上・港湾・航空技術研究所	2021/8/11	2024/3/31	防衛装備庁HPにて公表 (https://www.mod.go.jp/atla/funding/hyouka/r06_seika/R6seika_17mpat.pdf)
反応環境下にあるガスの精密電子状態の研究	国立研究開発法人物質・材料研究機構	2021/8/11	2024/3/31	防衛装備庁HPにて公表 (https://www.mod.go.jp/atla/funding/hyouka/r06_seika/R6seika_18nims.pdf)
昆虫の偏光知覚を模倣した空の偏光航法に関する研究	川崎重工業株式会社	2021/8/11	2024/3/31	防衛装備庁HPにて公表 (https://www.mod.go.jp/atla/funding/hyouka/r06_seika/R6seika_19khi.pdf)
EHDポンプによるヒレ推進魚ロボットの研究	株式会社テムザック	2022/8/26	2024/3/31	防衛装備庁HPにて公表 (https://www.mod.go.jp/atla/funding/hyouka/r06_seika/R6seika_31tm.suk.pdf)