

# 医療機器等における先進的研究開発・開発体制強靱化事業

商務・サービスグループ  
医療・福祉機器産業室

令和5年度予算額 **40 億円** ( 42 億円 )

## 事業の内容

### 事業目的

健康・医療戦略(令和2年3月27日閣議決定、令和3年4月9日一部変更)の基本理念である『世界最高水準の技術を用いた医療の提供』と『経済成長への寄与』に貢献するため、先進的な医療機器・システム等を開発し、国内外への展開・普及を目指します。

加えて、高齢化の進展による介護需要の増加により、介護現場では人材の不足が深刻化している状況を踏まえ、介護現場における課題を解決するニーズ由来のロボット介護・福祉用具の開発支援を行うことにより、介護の生産性向上や介護の質の向上等を実現することを目的とします。

### 事業概要

国立研究開発法人日本医療研究開発機構（AMED）において、以下の取組を実施します。

（1）我が国の医療機器産業の国際競争力を強化するため、医療のあり方の大きな転換を実現し新たな市場を切り拓く、最先端の科学技術を駆使した医療機器・システムの開発を支援します。

（2）将来の医療機器につながる要素技術の研究開発を支援します。

（3）我が国の医療機器産業の競争力の底上げを図るため、協調領域における基盤的な技術の開発や、医療機器の実用化を促進するための開発ガイドラインの策定等を行います。

（4）介護現場の課題を解決するロボット介護・福祉用具の開発を支援します。また、安全性や効果評価等海外展開につなげるための環境整備を行います。

## 事業スキーム（対象者、対象行為、補助率等）



※1 企業等には補助、大学・研究機関等には委託  
※2 大企業には1/3補助、中小企業には2/3補助、大学・研究機関等には委託

## 成果目標

令和元年度から令和6年度までの6年間の事業であり、令和9年度までに5件の医療機器等の実用化と、9件のロボット介護・福祉用具の実用化を目指します。