

日本医療研究開発機構(AMED) 第3期の運営方針

令和7年6月26日

日本医療研究開発機構 (AMED)

理事長 中釜 斉

国立研究開発法人日本医療研究開発機構(AMED)の概要

AMED: Japan Agency for Medical Research and Development



1. 目的

医療分野の研究開発における基礎から実用化までの一貫した研究開発の推進・成果の円滑な実用化及び医療分野の研究開発のための環境の整備を総合的かつ効果的に行うため、健康・医療戦略推進本部が作成する医療分野研究開発推進計画に基づき、医療分野の研究開発及びその環境の整備の実施、助成等の業務を行う。

2. 設立日 平成27（2015）年4月1日

3. 組織等

①役員：4名

・理事長	中釜 斉
・理事	屋敷 次郎
・監事（非常勤）	稲葉 カヨ 白山 真一

②職員：746名

（役員含む。令和7（2025）年1月1日現在）

4. 予算（令和7（2025）年度）

日本医療研究開発機構向け補助金等	1,232億円
調整費	175億円*

〔 *：科学技術イノベーション創造推進費の一部を充当 〕

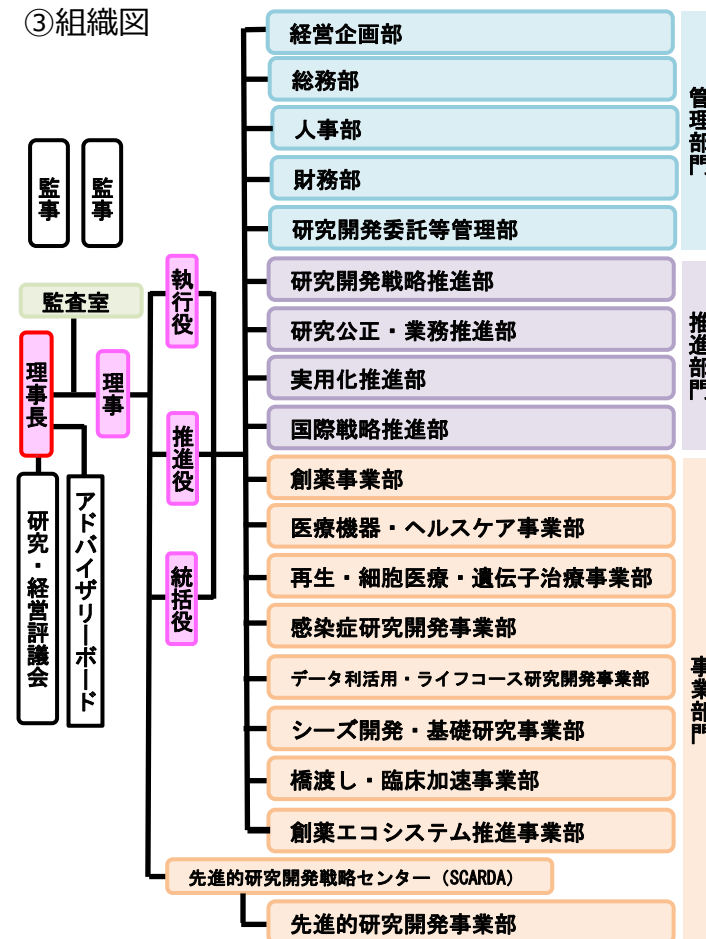
5. 本部所在地

東京都千代田区大手町1-7-1 読売新聞ビル20～24階



中釜理事長
(令和7(2025)年4月～)

③組織図



第3期統合プロジェクト体制



<疾患領域に関連した研究開発>

上記の統合PJを横断し、以下の領域を設定。

- がん
- 難病・希少疾患
- ライフコース

統合プロジェクトのプログラムディレクター(PD) 疾患領域コーディネーター(DC)



PD	プロジェクト名	氏名・所属
	医薬品	近藤 裕郷 国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所 理事長特任補佐
	医療機器・ヘルスケア	佐久間 一郎 学校法人東京電機大学 総合研究所 特別専任教授
	再生・細胞医療・遺伝子治療	五十嵐 隆 国立研究開発法人国立成育医療研究センター 理事長
	感染症	小柳 義夫 国立大学法人京都大学 国際高等教育院 副教育院長/特定教授
	データ利活用・ライフコース	武田 伸一 国立研究開発法人国立精神・神経医療研究センター 名誉所長・産学連携顧問
	シーズ開発・基礎研究	影山 龍一郎 国立研究開発法人理化学研究所 生命機能科学研究センター センター長
	橋渡し・臨床加速化	金田 安史 国立大学法人大阪大学 感染症総合教育研究拠点 Executive Advisor 特任教授（常勤）
	イノベーション・エコシステム	稲垣 治 元 日本製薬工業協会医薬品評価委員会運営委員会 幹事

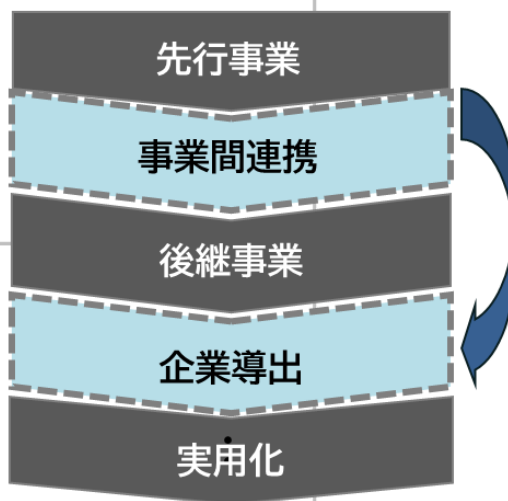
DC	疾患領域名	氏名・所属
	がん	間野 博行 国立研究開発法人国立がん研究センター 理事長・研究所長
	難病・希少疾患	楠 進 学校法人近畿大学 名誉教授・客員教授
	ライフコース	片桐 秀樹 国立大学法人東北大学 SiRIUS (医学イノベーション研究所) 所長

(R7/6/1現在)

AMEDの研究開発支援の見直しについて

手段 効果	調整費の柔軟化	体制の強化
事業間の切れ目の解消	- 事業の枠組みや範囲に縛られない機動的な措置 - 実用化促進を目的に措置 - 年度の制約を低減 - 理事長裁量型経費で、有望なシーズを継続的に支援	- 審査委員の見直し、産業界の参画 - 研究開発マネジメント機能の強化 - シーズに対する多角的判定、目利き - 開発ノウハウ・知財指導 - シーズ強化・創出のための関連研究・技術の探索と組み込み - 出口戦略の立案、ステージゲート設定 - 案件調整 - 工程管理、横断的マネジメント
シーズの早期の企業導出	- 企業導出に求められる条件整備 - リスクテイクの判断に足りる有効性・安全性・再現性データ - データ知財戦略 等 - 最先端の技術動向の国際的優位性 - 市場動向や競合調査 - 先行事業から企業導出・実用化に直行するケースも支援(ファストパス)	- 運営機能の強化 - 事業間連携施策の多面的な評価、PDCA実施 - 創薬研究の管理(ポートフォリオマネジメント、Go /No go 判断、予算管理) - 現場経験に基づくファストパス設計・事業設計の見直し提案

(ペアリング・マッチングの仕組みの構築・導入)



■ : 既存事業等
 ■ : 調整費の柔軟化

日本医療研究開発機構(AMED)第3期の運営方針(令和7年5月)

～ 現場中心主義（研究現場や成果導出先との対話を基礎とする組織体制/風土の形成）の推進 ～

「現場中心主義」を徹底しつつ、以下の取組を通して、**研究開発とその環境整備及び人材育成等を牽引・後押し**することにより、健康・医療分野における**我が国の研究開発活動の活性化や底上げ、ひいては健康長寿社会の実現に向けて貢献**する。

事業間連携の取組の強化

研究開発事業及び課題の間をつなぎ、切れ目なく連続した支援を可能とする仕組み（ペアリング、マッチング）を構築・導入する。その際、研究開発の目利きをはじめ出口戦略の立案やそれら実施に向けた案件調整等に取り組むシンクタンクの機能と機動性を向上させた調整費を有効に活用し、研究支援を充実させていく。

研究開発の初期段階からの産学協創・企業導出

上記の研究支援の充実を図りつつ、初期段階からアカデミアと企業が協創して研究開発を進め、企業の視点による各シーズ・技術への支援等を実施することにより、最適な開発段階（基礎・応用研究から臨床研究まで）での企業導出を促進する。

社会実装・貢献へつながる成果創出のための基礎研究の充実

研究者の自由な発想と社会的な要請を踏まえた基礎研究を継続的・安定的に支援し、また、その基礎研究の成果と先端技術開発との融合を図ることにより、医薬品及び医療機器等の開発の源泉となるイノベーションの種を絶え間なく創出していく。

国際展開の推進

国際的に優れた研究成果の創出に向け、国際共同研究の戦略的・機動的な推進や海外ニーズを取り込んだ国際共同治験への参画により、日本人研究者の国際的なトップサークルへの参入を促進するとともに、次世代の優秀な研究者同士の交流や関係構築の強化をする。

医療分野の研究開発のDX

AIをはじめ、生成AIや量子技術等の先端技術を用いた医療分野の効果的・効率的な研究開発を促進する。そうした取組において基盤となるデータベースの構築・整備及び活用を見据えたデータマネジメントに取り組む。

AMED's operational policies in the 3rd term

June 26, 2025

**Japan Agency for Medical Research and Development (AMED)
President Hitoshi Nakagama**

Overview of the Japan Agency for Medical Research and Development (AMED)

1. Purpose

In order to comprehensively and effectively promote consistent research and development from basic research to practical application in the field of medicine, to achieve smooth practical application of research results, and to create an environment in which medical research and development can thrive, we conduct various activities in the field of medicine, including supporting research and development, improving the environment for medical research and development, and providing grants, based on the Plan for Promotion of Medical Research and Development prepared by the Headquarters for Healthcare Policy.

2. Established April 1, (2015)

3. Organization

Executives

- President NAKAGAMA Hitoshi
- Executive Director YASHIKI Jirou
- Auditors INABA Kayo, SHIRAYAMA Shinichi



President Nakagama
(From April, 2025)

Number of employees: 746 (As of January 1, 2025)

4. Budget (FY 2025)

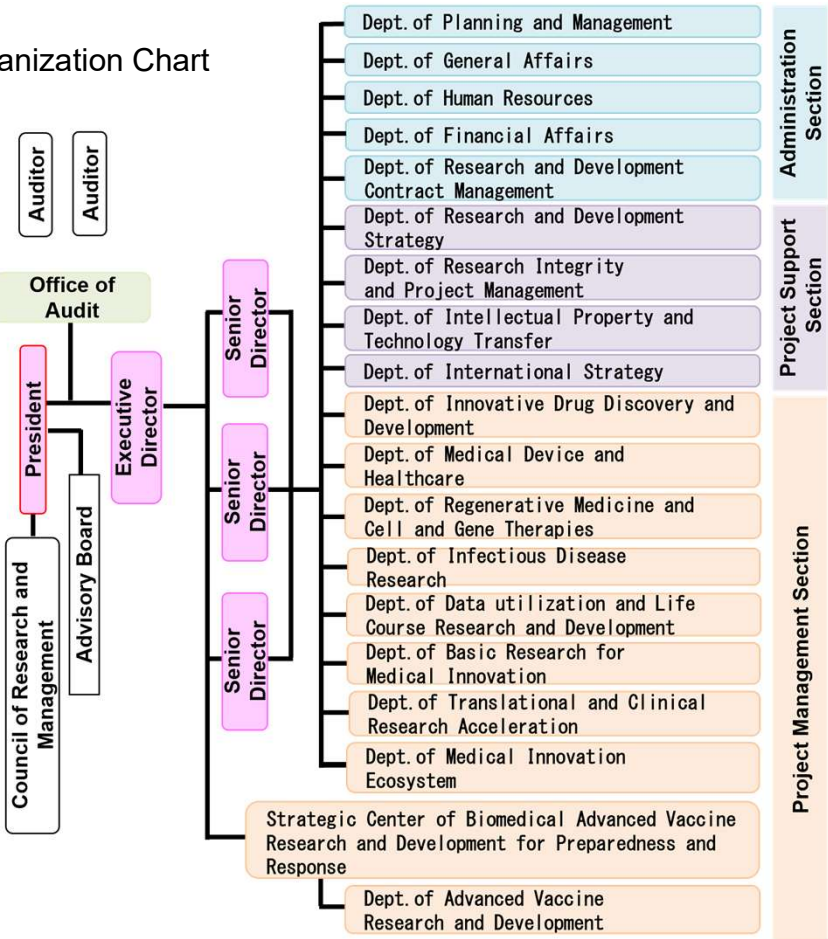
- Subsidies 123.2 billion yen
- Adjustment budget 17.5 billion yen *

*: Appropriation of part of the Science and Technology Innovation Promotion Fund

5. Location

20 to 24th floors of Yomiuri Shimbun Building, 1-7-1 Oomachi, Chiyoda-ku, Tokyo

Organization Chart



The 3rd term Integrated Project Structure



R&D related to disease areas: The following areas intersect with each of the above integrated projects.
Cancer / Intractable and rare diseases / Life course

Program Director of Integrated Project (PD) Disease Area Coordinator (DC)



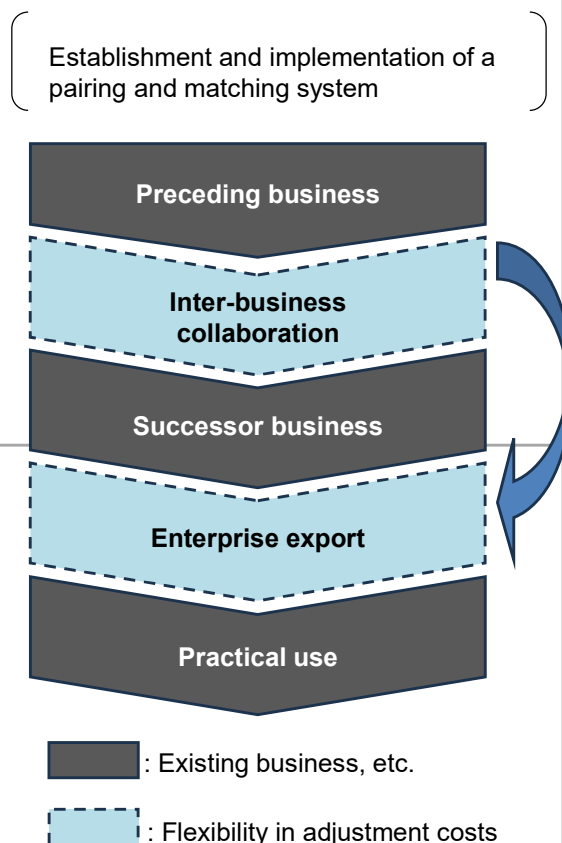
PD	Integrated Project (name)	Name and affiliation
	Innovative Drug Discovery and Development	KONDO Hirosato National Institutes of Biomedical Innovation, Health and Nutrition President Appointed Assistant
	Medical Device and Healthcare	SAKUMA Ichiro Research Institute for Science and Technology, Tokyo Denki University Distinguished Professor
	Regenerative Medicine and Cell and Gene Therapies	IGARASHI Takashi National Center for Child Health and Development President and Chief Executive Officer
	Infectious Disease Research	KOYANAGI Yoshio Institute for Liberal Arts and Sciences Kyoto University Deputy Director and Professor
	Data utilization and Life Course Research and Development	TAKEDA Shinichi National Institute of Neuroscience National Center of Neurology and Psychiatry Honorary Director General/ Senior Scientific Advisor
	Basic Research for Medical Innovation	KAGEYAMA Ryoichiro RIKEN Center for Biosystems Dynamics Research Director
	Translational and Clinical Research Acceleration	KANEDA Yasufumi The University of Osaka Center for Infectious Disease Education and Research (CiDER) Professor Emeritus / Executive Advisor
	Medical Innovation Ecosystem	INAGAKI Osamu Japan Pharmaceutical Manufacturers Association Former chairperson of Drug Evaluation Committee

DC	Name of disease area	Name and affiliation
	Cancer	MANO Hiroyuki National Cancer Center Japan President/ National Cancer Center Research Institute Director
	Intractable and rare disease	KUSUNOKI Susumu Kinki University Emeritus Professor and Visiting Professor
	Life Course	KATAGIRI Hideki Tohoku University SiRIUS Institute for Medical Innovation Director

(As of June 1, 2025)

Strategy of AMED's R&D support

means effect	Flexibility of adjustment costs	Strengthening the system
Eliminating gaps between businesses	◆ Flexible measures that are not limited by business frameworks or scope ◆ Measures aimed at promoting practical application ◆ Reduced fiscal year constraints ◆ Continuous support for promising research seeds through discretionary expenses set by the president	◆ Review of screening committees and participation of industry ◆ Strengthening R&D management functions • Multifaceted assessment and identification of research seeds • Development know-how and intellectual property guidance • Identification of related research and technologies to strengthen research seed development and integration • Exit strategy planning, stage gate setting • Coordination of cases • Process management, cross-sectional management
Early licensing of seeds to companies	◆ Preparation of conditions required for corporate licensing • Efficacy, safety and reproducibility data sufficient for risk-taking decisions • Data intellectual property strategy, etc. ◆ International superiority in cutting-edge technological trends ◆ Market trends and competitive research ◆ Support for cases that go directly from advanced projects to company out-licensing and commercialization ◆ Support for direct travel cases (Fast Pass)	◆ Strengthening operational functions • Multifaceted evaluation of inter-business collaboration measures, implementation of PDCA • Drug discovery research management (portfolio management, Go/No go decisions, budget management) • Proposal for reviewing fast pass design and business design based on field experience



AMED's operational policies in the 3rd term (FY2025 – 2029)



While thoroughly pursuing a "hands-on approach," we will drive forward R & D and make improvements to the research environment and human resource development through the following initiatives, thereby invigorating and boosting our country's R & D activities in the health and medical fields, and contributing to the health and longevity of the society.

Strengthening Inter-Program Collaboration

Establish mechanisms to ensure seamless support across R&D programs. Utilize flexible supplemental funding with enhanced think-tank functions to support project evaluation, exit strategies, and coordination.

Promoting Academia-Industry Co-Creation from Early Stages

Encourage collaboration between academia and industry from the initial stages of R&D. Provide support from a corporate perspective to facilitate optimal industry transfer at each development phase from basic to clinical research.

Enhancing Basic Research for Social Implementation

Sustain and support basic research driven by both scientific curiosity and societal needs. Promote integration with advanced technologies to continuously generate research seeds for innovation in pharmaceuticals and medical devices.

Advancing International Collaboration

Strengthen international research among top researchers and build long-term collaborative networks among next generation researchers, by promotion of international joint research and participation in global clinical trials that incorporate overseas needs.

Driving Digital Transformation (DX) in Medical R&D

Accelerate effective and efficient R&D using cutting-edge technologies such as AI, generative AI, and quantum computing. Develop robust data infrastructure and promote data management for future utilization.