

日本、新型コロナワクチンや治療薬550億円、16プロジェクト同時発進

日本政府は、2020年6月12日に成立させた第2次補正予算のなかに、新型コロナウイルス感染症対策に関する研究開発に対して609億円を計上した。そのうち550億円を、日本医療研究開発機構（AMED）を通じて、ワクチンや治療薬などの開発に投じる。

具体的に、ワクチン開発推進事業には500億円、治療薬の研究開発には50億円となる。AMEDが国内の研究者、民間事業者などに委託する形で進めていく。2020年7月現時点で決まった16のプロジェクトを以下の通り。（順不同）



1. 新型コロナウイルスワクチンの開発

責任者 一般財団法人阪大微生物病研究会

所属 大阪大学

期間 2020年度～2029年度

経費 各年度 10,000,000円～1,000,000,000円、総額 100,000,000円～10,000,000,000円

所管 日本医療研究開発機構(AMED)

2. COVID-19 に対するワクチンの開発

責任者 田中義正 教授

所属 長崎大学

期間 2020 年度 ~ 2022 年度

経費 各年度約 5,000,000 円、総額約 15,000,000 円

所管 日本医療研究開発機構(AMED)

3. カニクイザルモデルを用いた新型コロナウイルスに対する組換えワクチンの開発

責任者 伊藤靖 教授

所属 滋賀医科大学

期間 2020 年度 ~ 2022 年度

経費 各年度約 5,000,000 円、総額約 15,000,000 円

所管 日本医療研究開発機構(AMED)

4. 感染責任部位エピトープ舌下ワクチンによる新型コロナウイルス感染防御法の開発

責任者 渡部 良広 特任教授

所属 金沢大学

期間 2020 年度 ~ 2022 年度

経費 各年度約 5,000,000 円、総額約 15,000,000 円

所管 日本医療研究開発機構(AMED)

5. 蛋白質ナノ粒子を用いた粘膜免疫誘導型 SARS-CoV-2 ワクチンの開発

責任者 森田英嗣 准教授

所属 弘前大学
期間 2020 年度 ~ 2022 年度
経費 各年度約 5,000,000 円、総額約 15,000,000 円
所管 日本医療研究開発機構(AMED)

6. 新型コロナウイルスに対するワクチン開発における ADE 評価等のための細胞開発

責任者 宮崎 和雄
所属 マイキャン・テクノロジーズ株式会社
期間 2020 年度
経費 総額 230,000,000 円
所管 日本医療研究開発機構(AMED)

7. 組み換え BCG (rBCG) 技術を利用した COVID-19 ワクチン開発

責任者 松本壮吉 教授
所属 新潟大学
期間 2020 年度
経費 総額 30,000,000 円 ~ 200,000,000 円
所管 日本医療研究開発機構(AMED)

8. COVID-19 に対する mRNA 吸入ワクチン開発

責任者 佐々木均 教授
所属 長崎大学
期間 2020 年度
経費 総額 30,000,000 円 ~ 200,000,000 円
所管 日本医療研究開発機構(AMED)

9. 新型コロナウイルス感染症(COVID-19)に対する弱毒生ワクチンの開発

責任者 河岡義裕 教授

所属 東京大学

期間 2020 年度

経費 総額 30,000,000 円 ~ 200,000,000 円

所管 日本医療研究開発機構(AMED)

10. 新型コロナウイルス感染症の遺伝学的知見に基づいた分子ニードル COVID-19 粘膜免疫ワクチンの開発

責任者 金井隆典 教授

所属 慶應義塾大学

期間 2020 年度

経費 総額 30,000,000 円 ~ 200,000,000 円

所管 日本医療研究開発機構(AMED)

11. 新型コロナウイルス(COVID-19)を標的としたワクチン実用化開発

責任者 山田 英 代表取締役社長

所属 アンジェス株式会社

期間 2020 年度

経費 総額 100,000,000 円 ~ 2,000,000,000 円

所管 日本医療研究開発機構(AMED)

12. 新型コロナウイルス感染症(COVID-19)に対する不活化ワクチンの開発

責任者 園田 憲悟 部長

所属 KM バイオロジクス株式会社

期間 2020 年度

経費 総額 100,000,000 円 ~ 2,000,000,000 円

所管 日本医療研究開発機構(AMED)

13. 新型コロナウイルス感染症(COVID-19)に対するワクチン開発

責任者 木山 竜一 本部長

所属 塩野義製薬株式会社

期間 2020 年度

経費 総額 100,000,000 円 ~ 2,000,000,000 円

所管 日本医療研究開発機構(AMED)

14. 気道親和性センダイウイルスベクターによる新型コロナウイルスワクチンの開発

責任者 上田泰次 担当課長

所属 株式会社 ID ファーマ

期間 2020 年度

経費 総額 100,000,000 円 ~ 2,000,000,000 円

所管 日本医療研究開発機構(AMED)

15. 新型コロナウイルス(2019-nCoV)の制圧に向けての基盤研究

責任者 河岡義裕 教授
所属 東京大学 医科学研究所
期間 2020 年度
経費 総額 150,000,000 円
所管 日本医療研究開発機構(AMED)

16. 新型コロナウイルス感染症(COVID-19)のワクチン開発に関する研究

責任者 長谷川秀樹 センター長
所属 国立感染症研究所 インフルエンザウイルス研究センター
期間 2020 年度
経費 総額 100,000,000 円
所管 日本医療研究開発機構(AMED)

文 JST 客観日本編集部