重点感染症に対するワクチンの主な開発(治験)状況※ (令和8年8月時点:SCARDA調べ)

重点感染症	グローバルでのワクチンの開発(治験)状況 「凡例:下線 SCARDAが支援しているもの」	国内でのワクチンの開発(治験)状況 「凡例:下線 SCARDAが支援しているもの」
① コロナウイルス(SARS)	**承認済み:**mRNA、saRNA、ウイルスベクター、DNA、不活化、組換えタンパク質、VLP **治験中:** 開発品が多いため国内開発状況のみ記載	**承認済み:**mRNA、saRNA、ウイルスベクター、組換えタンパク質 **治験中:** ・組換えタンパク質(申請中) ・組換えタンパク質(第I相) ・不活化(成人・小児)(第III相) ・saRNA(第III相) ・saRNA(第I相) ・その他(第I相)
コロナウイルス(MERS)	**治験中:** ・ウイルスベクター(第I相) ・VLP(第I相)	
② 季節性および動物由来インフルエンザ	**承認済み:**不活化(季節性:発育鶏卵・細胞培養、新型インフルエンザ:発育鶏卵)、不活化(季節性:高齢者・高用量)、組換えタンパク質、弱毒生(経鼻:季節性)、mRNA(季節性) **治験中:** ・不活化(第III相) ・組換えタンパク質(第III相) ・ウイルスベクター(第II相) ・弱毒生(第II相) ・saRNA(第I相)	**承認済み:**不活化(季節性:発育鶏卵、新型インフルエンザ:発育鶏卵・細胞培養)、不活化(季節性:高齢者・高用量)、弱毒生(季節性:経鼻) **治験中:** ・不活化(季節性:経鼻)(申請中) ・不活化(トリ)(第II相) ・mRNA(covid-19混合)(第III相) ・モダリティ不明(高齢者)(第II相)
③ RSウイルス	**承認済み:**組換えタンパク質(母子・高齢者)、mRNA(高齢者) **治験中:** ・組換えタンパク質(第III相) ・ウイルスベクター(第II相) ・mRNA(第II相) ・組換え弱毒生(第II相)	**承認済み:**組換えタンパク質(母子・高齢者)、mRNA(高齢者)
④ エンテロウイルス A71	**承認済み:**不活化 **治験中:** ・不活化(第III相) ・VLP(第I相)	**承認および治験に関する情報なし**
エンテロウイルス D68		
⑤重症熱性血小板減少症候群(SFTS)	**承認および治験に関する情報なし**	**承認および治験に関する情報なし**
⑥エボラ出血熱	**承認済み:ウイルスベクター、ペプチド** **治験中:** ・ウイルスベクター(第II相) ・DNA(第I相) ・saRNA(第I相)	**治験中:** ・不活化(第I相)
⑦ラッサ熱	**治験中:** ・ウイルスベクター(第II相) ・saRNA(第I相)	**承認および治験に関する情報なし**
⑧マールブルグ病	**治験中:** ・ウイルスベクター(第II相) ・saRNA(第I相)	**承認および治験に関する情報なし**
⑨クリミア・コンゴ出血熱	**承認済み:**不活化 **治験中:** ・不活化(第II相) ・ウイルスベクター(第I相) ・DNA(第I相) ・saRNA(第I相)	**承認および治験に関する情報なし**
⑩デング熱	**承認済み:**組換え弱毒生 **治験中:** ・組換え弱毒生(第III相) ・弱毒生(第II相) ・ペプチド(第I相)	**承認および治験に関する情報なし**
⑪ジカウイルス	**治験中:** ・mRNA(第II相) ・DNA(第I相) ・不活化(第I相)	**承認および治験に関する情報なし**
⑫チクングニア熱	**承認済み:**弱毒生、VLP **治験中:** ・不活化(第III相) ・ペプチド(第I相)	**承認および治験に関する情報なし**
⑬エムポックス	**承認済み:**弱毒生 **治験中:** ・弱毒生(第II相) ・mRNA(第II相) ・組換えタンパク質(第I相)	**承認済み:**弱毒生
⑭ニパウイルス	**治験中:** ・ウイルスベクター(第II相) ・ウイルスベクター(第I相) ・組換えタンパク質(第I相) ・mRNA(第I相)	**承認および治験に関する情報なし**
⑮天然痘	**承認済み:**弱毒生	**承認済み:**弱毒生

※ SCARDA・AMEDで契約中のデータベース(Airfinity・ Cortellis)と公開情報を基に、第I相以上の主要な開発品のモダリティと開発(治験)状況を記載した。同一モダリティで複数の開発品がある場合、最も開発が進んでいる開発品の開発(治験)状況を記載した。

重点感染症に対する治療薬の主な開発（治験）状況※ （令和8年8月時点：SCARDA調べ）

重点感染症	グローバルでの治療薬の開発（治験）状況	国内での治療薬の開発（治験）状況
① コロナウイルス（SARS）	**承認済み**：3CLpro、RdRP、S蛋白 承認薬多数のため、米欧における承認薬に限定	**承認済み**：3CLpro、RdRP、S蛋白
	治験中： ・3CLpro（第III相） ・S蛋白（第III相） ・RPS14（第II/III相） ・オートファジー調節（第II/III相） ・PLpro（第II相） ・I型IFN応答増強（第II相）	**治験中**： ・3CLpro（第III相）
コロナウイルス（MERS）	**承認および治験に関する情報なし**	**承認および治験に関する情報なし**
② 季節性および動物由来インフルエンザ	**承認済み**：NA、PA/CEN、M2 承認薬多数のため、米欧における承認薬に限定	**承認済み**：NA、PA/CEN、M2、RdRP
	治験中： ・NA（第III相） ・PA/CEN（第III相） ・宿主因子を標的としたHA翻訳後成熟阻害（第III相） ・PB2（第II相） ・RdRP（第II相） ・HA（第II相） ・シアル酸受容体（第II相） ・IFNLR1/IL10RB （第II相） ・IFNAR1/IFNAR2発現増加（第II相） ・TLR2/6（第II相） ・NP（第I相） ・ウイルス粒子結合・不活化（第I相） ・MEK1/2（第I相） ・OAT3（第I相）	
③ RSウイルス	**承認済み**：F蛋白、RdRP	**承認済み**：F蛋白
	治験中： ・F蛋白（第III相） ・RdRP（第III相） ・N蛋白（第II相） ・IFNAR1/2（第III相） ・TLR2/6+TLR9（第II相） ・ウイルス粒子結合・不活化（第I相） ・シアル酸受容体（第I相） ・MEK1/2（第I相）	**治験中**： ・RdRP（第II相）
④ エンテロウイルス A71	**承認および治験に関する情報なし**	**承認および治験に関する情報なし**
エンテロウイルス D68	**治験中**： ・Capsid蛋白（第I相）	**承認および治験に関する情報なし**
⑤重症熱性血小板減少症候群（SFTS）	**治験中**： ・RdRP（第I相）	**承認済み**：RdRP
⑥エボラ出血熱	**承認済み**：GP蛋白	**承認および治験に関する情報なし**
	治験中： ・GP蛋白（第III相） ・RdRP（第III相） ・ウイルス粒子結合・不活化（第II相）、 ・グルココルチコイド受容体α/ウイルスエンベロープ上のホスファチジルセリン（第I相） ・CathepsinL（第I相）	
⑦ラッサ熱	**治験中**： ・RdRP（第III相） ・GP蛋白（第II相）	**承認および治験に関する情報なし**
⑧マールブルグ病	**治験中**： ・GP蛋白（第III相） ・RdRP（第III相）	**承認および治験に関する情報なし**
⑨クリミア・コンゴ出血熱	**治験中**： ・RdRP（第II相）	**承認および治験に関する情報なし**
⑩デング熱	**治験中**： ・E蛋白（第III相） ・RdRP（第III相） ・オートファジー調節（第II/III相） ・NS4B（第II相） ・NS5（第II相） ・MEK1/2（第I相）	**承認および治験に関する情報なし**
⑪ジカウイルス	**治験中**： ・グルココルチコイド受容体α/ウイルスエンベロープ上のホスファチジルセリン（第I相）	**承認および治験に関する情報なし**
⑫チクングニア熱	**治験中**： ・E2蛋白（第I相） ・RdRP（第I相）	**承認および治験に関する情報なし**
⑬エムポックス	**承認済み**：VP37蛋白	**承認済み**：VP37蛋白
	治験中： ・ウイルスDNAポリメラーゼ（第III相） ・ウイルス粒子結合・不活化（第II相）	**治験中**： ・ウイルスDNAポリメラーゼ（第II相）
⑭ニパウイルス	**治験中**： ・G蛋白（第I相） ・F蛋白（第I相）	**承認および治験に関する情報なし**
⑮天然痘	**承認済み**：ウイルスDNAポリメラーゼ、VP37蛋白	**承認済み**：VP37蛋白
	治験中： ・ウイルス粒子結合・不活化（第II相）	**治験中**： ・ウイルスDNAポリメラーゼ（第II相）

※ SCARDA・AMEDで契約中のデータベース（Airfinity・ Cortellis）と公開情報を基に、第I相以上の主要な開発品のターゲット/作用機序と開発（治験）状況を記載した。同一ターゲット/作用機序で複数の開発品がある場合、最も開発が進んでいる開発品の開発（治験）状況を記載した。