

新興・再興感染症に対する革新的医薬品等開発推進研究事業
令和2年度新型コロナウイルス感染症（COVID-19）に対する治療薬開発課題
事後評価対象課題一覧

①令和2年度2次公募課題

研究開発課題名	研究代表者名	研究機関名	役職
新型コロナウイルス感染回復者の抗体エピトープ情報を活用したCOVID-19標的グロブリン製剤開発	石坂 幸人	国立国際医療研究センター	研究所副所長・部長
COVID-19に伴う急性呼吸窮迫症候群(ARDS)に対する臍帯由来間葉系細胞(IMSUT-CORD)輸注療法	岡村 健太郎	ヒューマンライフコード株式会社	製造技術開発責任者
COVID-19撲滅を目指した既存薬からなる配合剤および核小体に着目した新薬の開発とそれらの安全性検証	岡本 徹	大阪大学	教授
新型コロナウイルス感染症(COVID-19)に対する低分子治療薬開発	奥野 隆行	塩野義製薬株式会社	主幹研究員
感染初期のCOVID-19患者の重症化を防止する新規生薬工キス製剤EFEの開発	小田口 浩	北里大学	所長
肺細胞増殖および重症化抑制を目指した超多重ガイドRNA発現ゲノム編集アデノベクターとプロテアーゼ阻害剤の併用による抗COVID-19療法の戦略	神谷 亘	群馬大学	教授
ヒトモノクローナル抗体による新型コロナウイルス感染症(COVID-19)の治療法の確立	河岡 義裕	東京大学	特任教授
新型コロナウイルス感染症(COVID-19)に対する汎用性T細胞療法の開発	河本 宏	京都大学	教授
新型コロナウイルス感染症(COVID-19)に対する治療用ウイルス中和抗体の開発	北野 光昭	株式会社カネカ	グループリーダー・チームリーダー
COVID-19による機械換気を要する重症肺炎の治療薬開発 - Phase IIa試験	北村 和雄	宮崎大学	教授
新型コロナウイルス感染症(COVID-19)患者を対象としたrhGM-CSFの臨床第II/III相試験の実施	島崎 茂樹	ノーベルファーマ株式会社	本部長
軽度呼吸不全を呈するCOVID-19肺炎患者に対するファビピラビル/ステロイド併用療法の多施設共同第II相試験	進藤 有一郎	名古屋大学	助教
RdRP阻害剤による抗SARS-CoV2戦略	増富 健吉	国立がん研究センター	分野長
VHH抗体技術を用いた新規SARS-CoV-2中和抗体の開発	高折 晃史	京都大学	教授
腸換気法を用いたCOVID-19関連重症呼吸器合併症に対する治療薬開発	武部 貴則	東京医科歯科大学	教授
新型コロナウイルス感染症(COVID-19)の重症化を阻止する治療薬の開発	塚原 克平	エーザイ株式会社	執行役 チーフデータオフィサー (兼) 筑波研究所長
既存薬多剤併用を用いた新型コロナウイルス感染症(COVID-19)重症化制御	津島 健司	国際医療福祉大学	主任教授
新型コロナウイルス感染症COVID19の病態メカニズム解明と反復パンデミックを防止できる治療薬の開発	萩原 正敏	京都大学	教授
大村天然化合物エパーメクチンを基盤としたCOVID-19治療薬の創製	花木 秀明	北里大学	特任教授
新型コロナウイルス感染症の治療に有効な新規アモジアキン誘導体の開発	馬場 昌範	鹿児島大学	特任教授
新型コロナウイルス(SARS-CoV-2)肺炎患者に対するPAI-1阻害薬TM5614の有効性および安全性を検討する探索的II相医師主導治験	張替 秀郎	東北大学	教授
COVID-19の重症化を阻止し反復パンデミックを防止する免疫制御治療薬の開発	本麻 佑	京都大学	特別教授
COVID-19治療としての回復者血漿療法の基盤整備	前田 賢次	国立国際医療研究センター	室長
新型コロナウイルス感染症(COVID-19)重症化治療薬の開発	沢村 達也	信州大学	教授
新型コロナウイルス感染症(COVID-19)等新興・再興感染症に対する新規抗ウイルス薬の開発	松岡 佐保子	国立感染症研究所	室長
新型コロナウイルス(SARS-CoV-2)を中和するヒト単クローン抗体の作成	松下 修三	熊本大学	教授
Mainproteaseを標的とするCOVID-19治療薬の開発研究	満屋 裕明	国立国際医療研究センター	研究所長・部長
新型コロナウイルス感染症に対する抗体カクテル療法の開発	安友 康二	徳島大学	教授
COVID-19対策北里プロジェクト；イベルメクチンのCOVID-19に対する適応追加を目指した医師主導治験	山岡 邦宏	北里大学	教授

②令和2年度3次公募課題

研究開発課題名	研究代表者名	研究機関名	役職
COVID-19重症例に対するエトボシドおよびコルチコステロイドを使用したHLH-94プロトコルによる有効性・安全性評価のための第II相臨床試験	青柳 哲史	東北大学	准教授
SARS-CoV-2に対する抗体ミメティックを活用した治療薬開発	岩谷 靖雅	名古屋医療センター 臨床研究センター	部長
COVID-19に対する蛋白質分解薬の開発とオフターゲット評価法の構築	大岡 伸通	国立医薬品食品衛生研究所	室長
新型コロナウイルス感染症(COVID-19)の治療法を確立するための研究開発	大曲 貴夫	国立国際医療研究センター	センター長
COVID-19肺炎患者を対象とした生体組織再生誘導薬開発	岡島 正恒	株式会社ステムリム	代表取締役 社長執行役員
新型コロナウイルス感染症に対するアンチセンス核酸薬の開発とオフターゲット毒性の予測・評価法の確立	小比賀 聡	大阪大学	教授
COVID-19に対する抗ウイルス薬の効果改善を目的とした血管保護剤の開発	木戸屋 浩康	大阪大学	准教授
新型コロナウイルス感染症(COVID-19)患者における低用量コルヒチンによる宿主過剰炎症反応予防に向けた抗炎症治療の医師主導試験による開発	金城 武士	琉球大学	助教
新型コロナウイルス感染症(COVID-19)に対する治療用抗体の研究開発	黒沢 亨	Meiji Seikaファルマ株式会社	副本部長
適切な治療のための、新型コロナウイルス感染症(COVID-19)肺炎のバイオマーカー探索	斎藤 嘉朗	国立医薬品食品衛生研究所	部長
COVID-19関連重症肺炎治療薬の開発(治験薬製造法の検討)	新城 裕司	ひむかAMファーマ株式会社	代表取締役
新型コロナウイルス(SARS-CoV-2)に対する中和抗体薬の開発	竹下 勝	慶應義塾大学	特任助教
新型コロナウイルス感染症(COVID-19)に対する多価VHH抗体薬の開発	土屋 政幸	株式会社Epsilon Molecular Engineering	取締役 創薬開発部長
標的タンパク質分解誘導法に基づく新型コロナウイルス感染症(COVID-19)に対する治療薬開発	長瀬 剛	大塚製薬株式会社	所長
新型コロナウイルス感染症(COVID-19)の重症化予防と長期予後改善のための治療薬とコンパニオン診断薬の開発	長袋 洋	ARTham Therapeutics株式会社	最高科学責任者
長期間作用型抗補体因子抗体を用いた重症COVID-19合併症に対する治療薬開発	仁尾 泰徳	武田薬品工業株式会社	主席研究員
COVID-19重症肺炎・ARDSに対する吸入エクソソーム医薬品製造および実用化	藤田 雄	東京慈恵会医科大学	助教
高親和性改変ACE2によるウイルス変異抵抗性SARS-CoV-2中和剤の開発	星野 温	京都府立医科大学	学内講師
タンパク質-DNAアプタマー複合体のクライオ顕微鏡構造解析によるCOVID-19治療薬候補分子の探索	真板 綾子	株式会社キュライオ	研究員
立体構造解析を基盤にした新型コロナウイルス感染症(COVID-19)への革新的抗体薬の開発	前仲 勝実	北海道大学	教授
メカニズムに基づく抗SARS2-CoV-2薬の創薬を目指した研究	松浦 善治	大阪大学	教授
セファランチン微粒子吸入剤による新型コロナウイルス(COVID-19)無症・軽症患者向け治療薬の開発	松尾 タケル	株式会社先端医療開発	研究員
新型コロナウイルス感染症(COVID-19)等新興・再興感染症に対する核酸代謝拮抗剤の開発	南川 典昭	徳島大学	教授
COVID-19によるサイトカインストームに対する羊膜間葉系幹細胞治療の至適化	山原 研一	兵庫医科大学	准教授
高活性触媒的標的RNA消化機能付与型新規核酸薬による感染症治療基盤創出	和田 健彦	東北大学	教授

③ 令和元～2年度 指定課題

研究開発課題名	研究代表者名	研究機関名	役職
新型コロナウイルス(2019-nCoV)の制圧に向けての基盤研究	河岡 義裕	東京大学	特任教授
新型コロナウイルス感染症(COVID-19)の診断法開発に資する研究	鈴木 忠樹	国立感染症研究所	部長
新型コロナウイルスの増殖機構の理解と治療剤開発に関する研究	竹田 誠	国立感染症研究所	部長
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	長谷川 秀樹	国立感染症研究所	センター長
SARS-CoV2感染無症状・軽症患者におけるウイルス量低減効果の検討を目的としたファビピラビルの多施設非盲検ランダム化臨床試験およびファビピラビルを投与された中等症・重症患者における臨床経過の検討を目的とした多施設観察研究	湯澤 由紀夫	藤田医科大学	大学長