

# 教育・研究プログラム (交付額 1,000 万円以上)

2023 年 7 月 1 日現在

## ■保健医療分野における AI 研究開発加速に向けた人材養成産学協働プロジェクト(研究拠点形成費等補助金)(文部科学省)

年度	連携大学	事業名	研究担当者
2020~2024	東北大学、北海道大学、岡山大学	「Global×Local な医療課題解決を目指した最先端 AI 研究開発」 人材育成教育拠点	医学研究院 教授 工藤 與亮

## ■戦略的創造研究推進事業(個人型研究(さきがけ))(国立研究開発法人 科学技術振興機構)

年度	研究題目	研究担当者
2021~2023	睡眠・冬眠を生み出す細胞間相互作用	医学研究院 准教授 乗本 裕明

## ■革新的先端研究開発支援事業(国立研究開発法人 日本医療研究開発機構)

年度	研究開発課題名	研究開発代表者
2021~2026	ウイルス感染時の膜とイオンダイナミクスに関する研究開発	医学研究院 教授 大場 雄介
2022~2027	革新的リバーシジェネティクスを駆使した新たなウイルス学研究所の創出	医学研究院 教授 福原 崇介

## ■難治性疾患実用化研究事業(国立研究開発法人 日本医療研究開発機構)

年度	研究開発課題名	研究開発代表者
2021~2023	分子病態に基づく脊髄小脳失調症 I 型遺伝子治療の医師主導治験	医学研究院 教授 矢部 一郎
2022~2024	超希少難治性疾患である免疫介在性小脳性運動失調症の疾患レジストリ構築および治療法確立を目的としたエビデンス創出研究	医学研究院 准教授 矢口 裕章

## ■革新的がん医療実用化研究事業(国立研究開発法人 日本医療研究開発機構)

年度	研究開発課題名	研究開発代表者
2022~2024	リンパ節転移リスクを有する子宮体癌に対する標準的リンパ節郭清確立のための多施設共同臨床試験	医学研究院 教授 渡利 英道
2023~2025	進行上顎洞癌に対する超選択的動注化学療法を併用した放射線治療による新規治療法開発に関する研究	医学研究院 教授 本間 明宏

## ■肝炎等克服実用化研究事業 肝炎等克服緊急対策研究事業(国立研究開発法人 日本医療研究開発機構)

年度	研究開発課題名	研究開発代表者
2023~2025	肝線維化の非侵襲的評価のための血清・肝組織糖鎖バイオマーカーの探索と実用化に関する研究	医学研究院 教授 坂本 直哉

## ■肝炎等克服実用化研究事業 B 型肝炎創薬実用化等研究事業(国立研究開発法人 日本医療研究開発機構)

年度	研究開発課題名	研究開発代表者
2022~2024	B 型肝炎培養細胞、抗ウイルス応答細胞モデルを用いた創薬シーズ化合物の大規模探索	医学研究院 教授 坂本 直哉
2022~2024	HBV 複製ヒト化マウスモデルおよび HBV 肝がんモデルを用いた 8 重ガイド RNA 発現ゲノム編集アデノベクター治療薬の開発	医学研究院 教授 福原 崇介
2022~2024	肝発癌における HBV 既感染の臨床的意義と新規治療法開発を目指した発癌分子機構の解明に関する研究	医学研究院 教授 武富 紹信

■次世代がん医療加速化研究事業(国立研究開発法人 日本医療研究開発機構)

年 度	研究開発課題名	研究開発代表者
2022~2023	ハイドロゲルを用いたがんの不均一性制御の医療応用基盤開発	医学研究院 教授 田中 伸哉

■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((国研)日本医療研究開発機構)

年 度	研究開発課題名	研究開発代表者
2021~2023	全ての RNA ウィルスに対応可能な汎用的高速リバースジェネティクスの確立	医学研究院 教授 福原 崇介
2023	COVID-19 罹患後症状を評価できる動物モデルの確立と病態発現機構の解明	医学研究院 教授 福原 崇介

■再生医療実用化研究事業(国立研究開発法人 日本医療研究開発機構)

年 度	研究開発課題名	研究開発代表者
2021~2023	脳出血慢性期患者に対する自家骨髄間葉系幹細胞とスキャフォールドからなる再生医療製品を用いた研究開発 (RAINBOW-HX)	医学研究院 教授 藤村 幹
2022~2024	腰部脊柱管狭窄症に対する REC/dMD-001 の安全性と有効性に係る探索的医師主導治験	医学研究院 特任教授 須藤 英毅

■橋渡し研究プログラム(国立研究開発法人 日本医療研究開発機構)

年 度	研究開発課題名	研究開発代表者
2023~2024	光診断薬 Pickles による薬効判定試験の非臨床 POC 取得に関する研究開発	医学研究院 教授 大場 雄介
2023~2024	慢性期脳出血患者に対する自家骨髄間葉系幹細胞とスキャフォールド合剤 (セルザイク) の出血腔内投与の安全性・有効性に係る探索的医師主導治験	医学研究院 教授 藤村 幹

■医療機器等研究成果展開事業(国立研究開発法人 日本医療研究開発機構)

年 度	研究開発課題名	研究開発代表者
2022~2024	高齢心不全患者におけるフレイル自動診断を支援する新医療機器プログラムに関する研究開発	医学研究院 准教授 永井 利幸

■文部科学省特別経費

年 度	学内連携部局	事業名	代表者
2021~2025	医学研究院	多職種連携による死因究明の推進と総合的人材育成プロジェクト	医学研究院長 畠山 鎮次