

教育・研究プログラム（交付額 1,000 万円以上）

2024 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	事業名	研究担当者
2020～2024	「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

■次世代のがんプロフェッショナル養成プラン（研究拠点形成費等補助金）（文部科学省）

年 度	事業名	研究担当者
2023～2028	地域に貢献する北海道がんプロ養成プラン	医学研究院 教授 青山 英史

■成長型中小企業等研究開発支援事業（中小企業政策推進事業費補助金）（北海道経済産業局）

年 度	研究開発計画名	研究担当者
2023～2025	脳卒中慢性期患者を対象にした新規再生医療等製品の研究開発	医学研究院 講師 川堀 真人

■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的の創出	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
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
2024～2026	表皮水疱症におけるリバータントスキンの診断法確立	医学研究院 准教授 夏賀 健

■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
2024～2026	局所進行・再発外陰癌・腔癌・子宮頸癌に対する ASP-1929 を用いた光免疫療法の安全性・有効性を評価する単群・非盲検第Ⅱ相試験	医学研究院 教授 渡利 英道

■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
2024～2026	肝細胞・肝非実質細胞・T細胞指向性 lipid nanoparticle を使用した新規肝線維症治療法開発と治療薬開発プラットフォームの確立	医学研究院 講師 須田 剛生

■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
2024～2025	ハイドロゲルニッシェによるがん多様性制御と医療応用基盤開発	医学研究院 教授 田中 伸哉

■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
2024～2027	O-17 標識水を用いた MRI による関節軟骨病変の早期診断を可能とする革新的評価法の安全性および性能を検討する医師主導治験	医学研究院 准教授 小野寺 智洋

■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

■医療機器等における先進的研究開発・開発体制強靱化事業 (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
2023～2024	医療機器開発におけるカダバースタディーに関するガイダンス策定	医学研究院 准教授 七戸 俊明

■創薬支援推進事業・創薬総合支援事業 (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
2021～2024	T 細胞性リンパ腫増殖・生存必須遺伝子に対する新規阻害剤の探索	医学研究院 助教 中川 雅夫

■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