

教育・研究プログラム（交付額 1,000 万円以上）

2026 年 7 月 1 日現在

■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

■戦略的創造研究推進事業(チーム型研究(CREST)) (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
2023～2027	感覚入力 of 周期性が生み出す脳機能の理解とその操作	医学研究院 教授 田中 真樹
2025～2027	季節性・非季節性うつ患者の血液検体および遺伝子型・表現型データの取得	医学研究院 教授 加藤 隆弘
2025～2027	逆問題で拓く導電率イメージングの臨床応用	医学研究院 准教授 タ キンキン

■創発的研究支援事業(基金) (創発的研究支援) (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
2022～2027	炎症記憶による腸の組織再生とがん化機構の解明	医学研究院 教授 谷口 浩二
2024～2027	未婚男性への教育介入は精液所見と将来の出生力を改善するか	医学研究院 准教授 前田 恵理
2025～2027	上皮の時空間的周期性による形態学の超克	医学研究院 准教授 夏賀 健

■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

■革新的医療技術研究開発推進事業(産学官共同型) (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
2024～2029	安定同位体と多核種 MRI による分子イメージング基盤の創出	医学研究院 教授 工藤 與亮

■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
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
2025～2027	類天疱瘡の簡便かつ網羅的な新規診断法の確立	医学研究院 教授 氏家 英之
2025～2027	C.acnes 局在と特異的 T 細胞応答反応に基づくサルコイドーシス診療に直結するエビデンス創出と診断や予後予測に有用な新規バイオマーカーと病型分類の開発	医学研究院 教授 今野 哲
2025～2027	先行研究で確立した抗神経抗体測定を用いた自己免疫性小脳失調症の診断と前向きレジストリの作成	医学研究院 准教授 矢口 裕章
2026～2028	全身性エリテマトーデスにおける新規診断・疾患活動性バイオマーカーの探索と precision medicine に向けたエビデンス創出	医学研究院 准教授 河野 通仁

■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
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
2025～2027	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
2026～2028	蛍光バイオマーカーを用いた CML における TKI 薬効予測システムの開発と臨床実装研究	医学研究院 教授 大場 雄介

■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
2026～2028	肝線維化を評価する血清糖鎖バイオマーカーの探索と簡易検査法の開発	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
2025～2027	B 型肝炎ウイルス感染既往者における肝発癌機構の解明と高精度発癌予測法の開発に関する研究	医学研究院 教授 武富 紹信
2025～2027	B 型肝炎関連疾患のゲノム解析による多様性解明と個別化医療の実現を目指した研究	医学研究院 講師 須田 剛生

■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
2024～2026	免疫チェックポイント阻害剤耐性皮膚癌に対する MHC クラス I 誘導技術を用いた新規免疫療法の開発	医学研究院 教授 小林 弘一

■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
2023～2026	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
2024～2028	O-17 標識水を水トレーサーとして用いた 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確立と治験に向けた実用化研究	医学研究院 准教授 小野寺 智洋

■医療機器開発推進研究事業(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
2025～2026	小児肛門機能障害に対する機能評価・治療用医療機器開発の臨床評価準備	医学研究院 特任助教 荒 桃子

■医学系研究支援プログラム(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
2025～2027	ひと・AI/DX・しくみの三位一体的整備による次世代 AI 活用・データ駆動・情報循環型医学研究の戦略的推進	医学研究院 教授 田中 伸哉

■脳神経統合プログラム(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
2025～2029	精神疾患の神経免疫仮説解明のための患者由来細胞モデルによるリパーstransレーショナル研究	医学研究院 教授 加藤 隆弘

■エイズ対策実用化研究事業(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
2025～2027	次世代解析技術による HIV 潜伏機構解明およびウイルスリザーバ評価系の開発研究	医学研究院 教授 佐藤 賢文

■循環器疾患・糖尿病等生活習慣病対策実用化研究事業(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
2025～2027	マルチオミクスコホートデータベースを利活用した心不全重症化に関連する遺伝的リスク因子の解明	医学研究院 准教授 永井 利幸