

教育・研究プログラム (交付額 1,000 万円以上)

2025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

■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

■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
2023～2028	感覚入力の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
2025～2026	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

■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
2022～2028	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
2024～2026	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

■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 輿亮

■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

■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
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
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

■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
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
2024～2025	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
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
2023～2025	慢性期脳出血患者に対する自家骨髓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

■文部科学省特別経費

年 度	学内連携部局	事業名	研究開発代表者
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	—