

教育・研究プログラム (交付額 1,000 万円以上)

2021 年 7 月 1 日現在

■多様なニーズに対応する「がん専門医療人材(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	連携大学	プログラム名	分担部局
2017~2021	札幌医科大学、北海道大学、旭川医科大学、北海道医療大学	人と医を紡ぐ北海道がん医療人材養成プラン	医学研究院

■大学・大学院及び附属病院における人材養成機能強化事業(課題解決型高度医療人材養成プログラム)(大学改革推進等補助金)(文部科学省)

年度	連携大学	事業名	研究担当者
2019~2021	北海道大学、京都大学、千葉大学	臨床医学の献体利用を推進する専門人材養成	医学研究院 准教授 七戸 俊明

■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

■政府戦略分野に係る国際標準化活動(経済産業省)

年度	事業計画名	統括責任者・研究開発責任者
2020~2022	放射線治療の予後予測関連データに関する国際標準化	医学研究院 教授 白土 博樹

■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
2021~2022	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

■革新的イノベーション創出プログラム(COI STREAM)(国立研究開発法人 科学技術振興機構)

年度	課題名	研究リーダー
2013~2021	「食と健康の達人」	プロジェクトリーダー (株)日立製作所 吉野 正則 リサーチリーダー 医学研究院 教授 玉腰 暁子

■医療機器等における先進的研究開発・開発体制強化事業(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
2017~2021	量子線手術(クオラム・ビーム・サージェリー)と放射線照射後手術における治療中の迅速な判断・決定を支援するための診断支援機器・システム開発	医学研究院 教授 白土 博樹

■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
2020~2021	P2 施設で検討可能な SARS-CoV-2tcp 感染系による in vivo モデルの確立	医学研究院 教授 福原 崇介

■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
2018~2021	腸の再生における炎症記憶メカニズムの解明	医学研究院 教授 谷口 浩二
2018~2021	末梢神経の軸索再生を支える細胞機構と接着因子の解明	医学研究院 特任准教授 角家 健

■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
2020～2022	酸素の安定同位体 O-17 標識水による筋萎縮性側索硬化症の早期診断 MRI	医学研究院 教授 工藤 與亮
2020～2022	水疱性類天疱瘡の発症機序の解明と発症リスク因子の同定	医学研究院 教授 氏家 英之
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

■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
2019～2021	シスプラチンを含む化学療法を施行される子宮がん患者の嘔気・嘔吐に対する六君子湯の効果－プラセボ対照無作為化二重盲検比較検証試験	医学研究院 教授 渡利 英道
2020～2022	小児急性リンパ性白血病に対する標準的治療法の確立：フォローアップ課題	医学研究院 教授 真部 淳
2020～2022	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
2020～2022	血清・肝組織の網羅的グライコミクス等による、肝線維化の病態を効率的に評価・予後予測するバイオマーカーの探索	医学研究院 教授 坂本 直哉

■再生医療実現拠点ネットワークプログラム(技術開発個別課題)(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
2020～2022	高純度同種間葉系幹細胞 (REC) と硬化性ゲルを用いた腰部脊柱管狭窄症に対する細胞治療	医学研究院 特任教授 須藤 英毅

■次世代がん医療創生研究事業(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
2020～2021	バイオマテリアルを用いたがんの不均一性制御の研究開発	医学研究院 教授 田中 伸哉

■新興・再興感染症研究基盤創生事業(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
2020～2022	病態進展に関与するウイルス叢の性状および進化機構の解明	医学研究院 教授 福原 崇介

■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