

教育・研究プログラム

■がんプロフェッショナル養成基盤推進プラン(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
平成 24～28 年度	札幌医科大学、北海道大学、旭川医科大学、北海道医療大学	北海道がん医療を担う医療人養成プログラム	医学研究科

■イノベーションシステム整備事業(地域産学官連携科学技術振興事業費補助金)(文部科学省)

年 度	事業名	補助事業者
平成 24～28 年度	地域イノベーション戦略支援プログラム —北大リサーチ&ビジネスパーク— 研究テーマ：患者にやさしい最先端医療技術を核としたヘルス・イノベーションプロジェクト (代表者：医学研究科 教授 白土博樹)	総長 山口 佳三

■革新的医薬品・医療機器・再生医療製品実用化促進事業(医薬品等審査迅速化事業費補助金)(厚生労働省)

年 度	事業名	統括研究代表者
平成 24～28 年度	革新的医薬品・医療機器・再生医療製品実用化促進事業	病院長 寶金 清博

■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
平成 26～28 年度	動標的への放射線治療の実時間制御システム等に関する国際標準化	医学研究科 教授 白土 博樹

■環境省疫学調査(連携：厚生労働省・文部科学省)

年 度	北海道地区連携大学	事業名	北海道ユニットセンター代表者
平成 22 年度開始 調査期間 21 年間 (リクルート 3 年、 追跡 13 年、解析 5 年)	北海道大学、札幌医科大学、旭川医科大学、日本赤十字北海道看護大学	子どもの健康と環境に関する全国調査(エコチル調査)	環境健康科学研究教育センター 特別招聘教授 岸 玲子

■環境研究総合推進費(環境省)

年 度	事業名	課題代表者
平成 26～28 年度	環境化学物質による ASD 等の神経発達障害と環境遺伝 —エピゲノム交互作用の解明	環境健康科学研究教育センター 特別招聘教授 岸 玲子
平成 27～29 年度	胎児期の内分泌かく乱物質への曝露が性分化・性腺機能および第二次性徴発来に及ぼす影響：環境遺伝交互作用の解明	医学研究科 教授 篠原 信雄

■戦略的創造研究推進事業(さきがけ)((国研)科学技術振興機構)

年 度	研究題目	研究担当者
平成 25～28 年度	生物時計中枢における細胞ネットワークの計測・制御と再構成	医学研究科 助教 榎木 亮介

■産学共同実用化開発事業((国研)科学技術振興機構)

年 度	事業名	補助事業者
平成 26～35 年度	アルギン酸の大型動物を用いた有効性の確認および小型動物を用いた軟骨修復作用メカニズムの証明	医学研究科 教授 岩崎 倫政

■研究成果展開事業 センター・オブ・イノベーション(COI)プログラム((国研)科学技術振興機構)

年 度	課題名	研究リーダー
平成 25～33 年度	COI 拠点「食と健康の達人」拠点	医学研究科 教授 玉腰 暁子

■科学技術イノベーション政策のための科学((国研)科学技術振興機構)

年 度	課題名	研究代表者
平成 28～29 年度	感染症対策における数理モデルを活用した政策形式プロセスの実現	医学研究科 教授 西浦 博

■橋渡し研究加速ネットワークプログラム(研究開発施設共用等促進費補助金)((国研)日本医療研究開発機構)

年 度	拠点	補助事業名	代表研究者
平成 24～28 年度	北海道臨床開発機構(北海道大学、札幌医科大学、旭川医科大学)	オール北海道先進医学・医療拠点形成	総長 山口 佳三

■革新的技術による脳機能ネットワークの全容解明プロジェクト((国研)日本医療研究開発機構)

年 度	委託業務名	業務主任者
平成 26～28 年度	経路選択的な神経回路解析基盤技術の開発とマーモセット脳解析への最適化	医学研究科 教授 渡辺 雅彦

■戦略的創造研究推進事業(AMED-CREST)((国研)日本医療研究開発機構)

年 度	研究題目	研究担当者
平成 25～30 年度	生体内の異物・不要物排除機構の解明とその制御による疾患治療	医学研究科 教授 西村 正治

■戦略的創造研究推進事業(CREST)((国研)科学技術振興機構)

年 度	研究題目	研究代表者
平成 28～31 年度	大規模生物情報を活用したパンデミックの予兆、予測と流行対策策定	医学研究科 教授 西浦 博

■未来医療を実現する医療機器・システム研究開発事業((国研)日本医療研究開発機構)

年 度	事業名	補助事業者
平成 26～28 年度	医療情報の高度利用による医療システムの研究開発/がん診断・治療ナビゲーションシステムの研究開発	医学研究科 教授 白土 博樹
平成 27～30 年度	微粒子腫瘍マーカーとリアルタイム 3 次元透視を融合した次世代高精度粒子線治療技術の開発	医学研究科 教授 白土 博樹

■医療分野研究成果展開事業産学連携医療イノベーション創出プログラム((国研)日本医療研究開発機構)

年 度	委託業務名	業務主任者
平成 27～29 年度	[¹⁸ F] DiFA による革新的がん診断 PET 低酸素イメージングシステム	医学研究科 准教授 志賀 哲

■革新的技術創造促進事業(異分野融合共同研究)((国研)農業・食品産業技術総合研究機構)

年 度	課題名	研究代表者
平成 26～28 年度	日本食スタイルの評価と健康影響の検討	医学研究科 教授 玉腰 暁子
平成 26～28 年度	日本食によるストレス・脳機能改善効果の解明	医学研究科 教授 久住 一郎

■希少疾病用再生医薬品等開発支援事業((国研)医薬基盤・健康・栄養研究所)

年 度	課題名	開発代表者
平成 26～28 年度	復帰変異モザイク (Revertant mosaicism) を応用した先天性難治性皮膚疾患に対する自家培養表皮シート療法	医学研究科 教授 清水 宏

■文部科学省特別経費

年 度	学内連携部局	事業名	代表者
平成 25～29 年度	創成研究機構、先端生命科学研究院、医学研究科	ソフト&ウェットマテリアルが拓くライフイノベーションー高分子材料科学と再生医学の融合拠点形成ー	研究戦略室長 川端 和重
平成 26～30 年度	国際連携研究教育局(GI-CoRE)、医学研究科、人獣共通感染症リサーチセンター	世界の課題解決に貢献するグローバル頭脳循環拠点の構築	総長 山口 佳三
平成 27～30 年度	国際連携研究教育局(GI-CoRE)、医学研究科	量子医理工学による創造的医療研究 ー再発の心配のないがん治療への挑戦ー	総長 山口 佳三
平成 28～32 年度	医学研究科	死因究明等を担う法医学的知識を有する人材育成プラン	医学研究科長 笠原 正典