

## 6. 競争的研究資金獲得状況

### ○神経形態学(旧解剖学第一)

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
森 望・教授	学術振興会	代表	萌芽研究 神経選択的サイレンサーNRSF/REST バリエーションによる老化脳制御
松本 弦・講師	文部科学省	代表	新学術研究領域 老化神経細胞モデルによる神経変性疾患発症機構の解析
村井 清人・助教	武田科学技術財団	代表	医学系研究奨励 老化脳における神経保護のためのNRSF/REST の機能解析
村井 清人・助教	持田記念医学薬学振興財団	代表	研究助成 老化脳での神経保護を目的としたNRSF/REST の機能解析

### ○肉眼解剖学(旧解剖学第二)

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
弦本敏行・教授	日本学術振興会	分担	基盤研究(C) 解剖前撮影 CT画像を活用した肉眼解剖学的研究の推進
岡本圭史・准教授	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) 解剖前撮影 CT画像を活用した肉眼解剖学的研究の推進
分部哲秋・准教授	日本学術振興会	分担	基盤研究(C) ミトコンドリア DNA からみた古墳時代ハヤトの系譜
佐伯和信・講師	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) ミトコンドリア DNA からみた古墳時代ハヤトの系譜
佐伯和信・講師	日本学術振興会	分担	基盤研究(C) 解剖前撮影 CT画像を活用した肉眼解剖学的研究の推進

### ○組織解剖学(旧解剖学第三)

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
小路武彦・教授	日本学術振興会	代表	基盤研究 (B) 多民族国家ミャンマー国での環境鉄とヒ素による肝癌若年発症の地域性に関する調査研究
小路武彦・教授	日本学術振興会	代表	挑戦的萌芽研究 エピゲノム変異導入による精子形成異常の誘発と遺伝子間転写調節機構の変化
柴田恭明・講師	日本学術振興会	代表	基盤研究 (C)

			革新的な象牙芽細胞回収法を利用して、象牙芽細胞と微小環境の相互作用を解析する
遠藤大輔・助教	日本学術振興会	代表	若手研究 (B) 精母細胞に於いて miR-34c と共局在する因子の探索とその意義の解析
穂山直太郎・助教	日本学術振興会	代表	基盤研究 (C) 細胞治療に分化誘導因子およびマイクロRNA 制御を加えた粘膜再生治療

## ○分子生理学(生理学第一)

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
蒔田直昌・教授	国立研究開発法人日本医療研究開発機構	代表	ゲノム医療実現推進プラットフォーム事業 心臓突然死の発症リスク遺伝子の解明と層別化システムの構築
蒔田直昌・教授	独立行政法人日本学術振興協会	代表(共同)	フランスとの共同研究 (CNRS) ゲノム科学・iPS・シミュレーションの最新技術を用いた心臓突然死の新規機序解明
蒔田直昌・教授	文部科学省	代表	基盤研究 (B) 心筋イオン輸送体の遺伝子異常に起因する致死性不整脈の新規病態メカニズムの解明
蒔田直昌・教授	文部科学省	代表	挑戦的萌芽研究 コラーゲン遺伝子異常による心臓刺激伝導障害の新たな分子病態の解明
蒔田直昌・教授	厚生労働省	分担	難治性疾患等政策研究事業 遺伝性不整脈疾患の診断基準・重症度分類・診療ガイドライン等の作成に関する研究
蒔田直昌・教授	厚生労働省	分担	難治性疾患等政策研究事業(難治性疾患政策研究事業) 小児期心筋症の心電図学的抽出基準、心臓超音波学的診断基準の作成と遺伝学的検査を反映した診療ガイドライン作成に関する研究
蒔田直昌・教授	厚生労働省	分担	健やか次世代育成総合研究事業 小児突然死の救命率向上のための院外心停止全例登録・検証システムの確立に関する研究～北信越モデルの構築～
蒔田直昌・教授	文部科学省	分担	基盤研究(C) 拡張型心筋症の診断における心内膜心筋生検の有用性の検討
蒔田直昌・教授	国立研究開発法人日本医療研究開発機構	分担	循環器疾患・糖尿病等生活習慣病対策実用化研究事業 特発性心室細動の集約的な遺伝子解析による突然死 リスク予測と病態解明に関する研究
蒔田直昌・教授	国立研究開発法人日本医療研究開発機構生労働省	分担	難治性疾患等実用化研究事業 遺伝性心血管疾患における集中的な遺伝子解析及び原因究明に関する研究
蒔田直昌・教授	公益財団法人鈴木謙三記念医科学応用研究財団	分担	特発性心室細動(ブルガダ症候群、早期再分極症候群、原因不明の特発性心室細動)の機序および診断・予後指標に関する多角的研究
辻幸臣・講師	文部科学省	代表	基盤研究 (C) 心室細動ストームの成立機序:カルモジュリ

			ンキナーゼの役割と治療標的としての可能性
辻幸臣・講師	文部科学省	分担	基盤研究 (C) 病態心におけるギャップ結合リモデリングと致死性不整脈発生基質の解明

## ○神経生理学(生理学第二)

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
篠原一之・教授	国立研究開発法人 日本医療研究開発機構 (AMED)	代表	女性の健康向上に資するウェアラブル医療機器等の開発、および機器利用による診療の質向上に関する研究
篠原一之・教授	日本アロマ環境協会		女性に幸福感をもたらすコミュニケーション力を高めるのに効果的な幸福(愛情)ホルモン(オキシトシン)の増加作用を有する精油の探索
篠原一之・教授	日本アロマ環境協会		アロマハンドトリートメントのオキシトシンに与える影響
篠原一之・教授	ユニ・チャーム株式会社		触感評価技術の紙おむつ素材開発及び商品有用性への応用
篠原一之・教授	ジェクス株式会社		授乳用乳首が乳児に与える影響観察
篠原一之・教授	アットアロマ株式会社		エッセンシャルオイルの女性の健康に関する基礎研究
篠原一之・教授	株式会社美泉		近赤外分光法(NIRS)を用いた、物言わぬ赤ちゃんの肌触りからの生地検証
篠原一之・教授	聖路加国際大学	分担	基盤研究(B)：篠原一之(代表：堀内)
篠原一之・教授	聖路加国際大学	分担	挑戦的萌芽研究：篠原一之(代表：堀内)
土居裕和・講師	文部科学省：科学研究費補助金 基盤(C)	代表	ASD 社会性機能障害発症機序における「環境 x 遺伝子相互作用」の解明
土居裕和・講師	文部科学省：科学研究費補助金 基盤(C)	分担	国際級スポーツ選手の心理的能力を規定する生物学的基盤の解明
土居裕和・講師	花王 芸術・科学財団：音楽の研究平成28年度助成	代表	音楽の「好み」の個人差に関する行動遺伝学的研究
土居裕和・講師	公益財団法人金原一郎記念医学医療振興財団：第31回基礎医学医療研究助成金	代表	オキシトシンと恐怖症重症度との関連性についての行動遺伝学的研究
菊野雄一郎・助教	(公財)発達科学研究教育センター	代表	乳幼児触覚発達の神経基盤：NIRSを用いた縦断的検討
菊野雄一郎・助教	日本学術振興会	分担	挑戦的萌芽研究：視覚認知機能の遺伝子多型間比較と文化間比較

## ○生化学

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
伊藤敬・教授	文部科学省	代表	遺伝子転写再構築系似寄る転写サイクル制御機構の解明

## ○薬理学

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
有賀 純・教授	日本学術振興会	代表	挑戦的萌芽研究 Zic ファミリーによる血管再生制御技術の開発
有賀 純・教授	日本学術振興会	代表	神経発達障害の中核機構としてのシナプスオーガナイザーと代謝型受容体の相互作用
中川慎介・講師	日本学術振興会	代表	スフィンゴシン 1 リン酸による血液脳関門 (BBB) 機能制御の解明
中川慎介・講師	日本学術振興会	分担	遺伝的脳卒中モデルラットの血液脳関門は脆弱カーインビトロ再構築技術を用いた検討
巽理恵・助教	日本学術振興会	代表	脳毛細血管内皮細胞のバリア機能を制御する生理活性因子の同定および機能解析
畑山実・助教	日本学術振興会	代表	精神神経疾患患者で見いだされた SLITRK1 変異体の病態生理的意義の解明

## ○病理学(病理学第一)

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
下川 功・教授	日本学術振興会	代表	基盤研究 (B) FoxO 転写因子による癌と老化の制御機構とその制御化合物の探索
下川 功・教授	日本学術振興会	分担	挑戦的萌芽研究 新規エネルギー代謝関連分子 WDR6 の機能解析
森 亮一・准教授	日本学術振興会	代表	基盤研究 (B) 組織修復制御に資する炎症性低分子 RNA の包括的機能解析及び新規治療戦略の確立
森 亮一・准教授	日本学術振興会	代表	挑戦的萌芽研究 分子疫学コホート調査に基づく生活習慣病関連新規情報伝達物質の動作原理
朴 盛俊・助教	日本学術振興会	代表	若手研究 (B) 脂質代謝での NPY の抗老化関連分子メカニズム確立

## ○免疫学

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
由井克之・教授	日本学術振興会・科学研究費補助金・基盤研究(B) (一般)	代表	マラリア原虫感染における新規抑制性細胞 Tr27 の誘導機構と防御免疫制御機序の解明
由井克之・教授	日本学術振興会・科学研究費補助金・基盤研究(B) (海外)	代表	マラリア病態を規定する防御免疫・免疫抑制のバランスに関するケニアでの調査研究
由井克之・教授	日本学術振興会・科学研究費補助金・挑戦的萌芽研究	代表	寄生体センサーの活性化を指標にした宿主・寄生体相互作用解析方の開発
由井克之・教授	内藤記念科学振興財団・研究助成	代表	IL-27 産生 CD4 T 細胞 (Tr27 細胞) の分化を規定する因子の解明
由井克之・教授	上原記念生命科学財団・研究助成金	代表	IL-27産生CD4+T細胞の分化制御機構の解明

都田真奈・講師	日本学術振興会	代表	基盤研究 (C) 代謝調節薬による $\gamma$ $\delta$ T細胞依存的抗マラリア免疫亢進の機構解
木村大輔・講師	長崎大学熱帯医学研究所	代表	ヒトマラリアに認められる免疫抑制の調査研究 (ケニア)
木村大輔・講師	日本学術振興会・科学研究費補助金・基盤研究 (C)	代表	マラリア原虫感染における免疫記憶抑制 -IL-27 依存的メカニズムの解明-
木村大輔・講師	武田科学振興財団	代表	マラリア感染後における IL-27 依存的免疫記憶抑制機序の解明

## ○微生物学

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
西田教行・教授	日本医療研究開発機構	分担	日本医療研究開発機構研究費(難治性疾患実用化研究事業) プリオン感染試料中の薬物濃度分析及びプリオン病早期診断法の開発研究
西田教行・教授	厚生労働省	分担	厚生労働科学研究費補助金(難治性疾患等政策研究事業) プリオン病及び遅発性ウイルス感染症に関する調査研究
石橋大輔・准教授	日本医療研究開発機構	分担	日本医療研究開発機構研究費(難治性疾患実用化研究事業) 病原体プリオンの宿主の自然免疫応答および病因機序についての研究
石橋大輔・准教授	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) プリオン病分子病態の解明:新規治療法の開発に向けたインターフェロンシステムの解析
石橋大輔・准教授	公益財団法人 持田記念医学薬学振興財団	代表	蛋白異常化による伝播性プリオンの宿主分子病態を標的とした新規プリオン病治療薬の開発
久保嘉直・准教授	日本医療研究開発機構	分担	医療研究開発推進事業費補助金(感染症実用化研究事業) HIV Gag 蛋白質の機能と進化能の構造生物学研究に基づく次世代の創薬シーズ創成
久保嘉直・准教授	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) 新規インターフェロン $\gamma$ 誘導性ミトコンドリア蛋白質によるウイルス感染抑制機構の解明
中垣岳大・助教	公益財団法人 ヤクルト・バイオサイエンス研究財団	代表	腸内フローラのプリオン感染防御効果の解析
中垣岳大・助教	長崎医学同窓会	代表	FK506 のプリオン病への臨床応用に向けたトランスレーショナルリサーチ
中垣岳大・助教	一般財団法人横山臨床薬理研究助成基金	代表	FK506 の神経変性疾患への臨床応用に向けたトランスレーショナルリサーチ
中垣岳大・助教	上原記念生命科学財団	代表	感染症における非古典的オートファジーの機能解明
田口 謙・助教	公益財団法人 武田科学振興財団	代表	多インターフェイス・モデルによる PrP <sup>Sc</sup> の構造多様性の解明の試み

## ○腫瘍医学

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
池田裕明・教授	日本学術振興会	代表	基盤研究(B) 非自己排除機構の解析とステルスT細胞作成に夜抗原受容体改変T細胞療法の汎用化
池田裕明・教授	日本医療研究開発機構	分担	受託研究 「肝炎等克服実用化研究事業」 TCR遺伝子導入リンパ球の作製とそれを用いた細胞療法の開発
池田裕明・教授	日本医療研究開発機構	代表	受託研究 「次世代がん医療創生研究事業」 がん細胞の遺伝子変異を認識する腫瘍浸潤リンパ球のTCRレパトアと認識抗原解析に基づく効果予測法の確立と、同定TCRによる革新的な個別がん免疫療法の開発
池田裕明・教授	長崎大学	代表	重点研究課題研究費 個別がん医療のトランスレーショナル・リサーチ実践を目指した基盤構築

## ○病態分子疫学（旧衛生学）

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
中込 治・教授	日本医療研究開発機構	分担	ベトナムにおける長崎大学感染症研究プロジェクト
中込 治・教授	日本医療研究開発機構	分担	厚生労働省科学研究委託費・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 下痢症ウイルスの分子疫学と感染制御に関する研究
中込 治・教授	日本学術振興会	分担	基盤研究(A) グライコミクス情報を活用した下水処理水再利用における胃腸炎ウイルス制御の新展開
石川 岳志・准教授	平成 28 年度 科学研究費助成事業 基盤研究 (C) (一般)	代表	HLA-ペプチド親和性の網羅的計算法の開発とベーチェット病の病因解明への応用
石川 岳志・准教授	平成 28 年度 科学研究費助成事業 基盤研究 (B) (海外)	分担	東アジア調査に基づくベーチェット病、強皮症の特異的 HLA が病態に関わる機序の研究
石川 岳志・准教授	平成 28 年度 科学研究費助成事業 基盤研究 (B) (一般)	分担	アクチニド分子種と生体分子の相互作用に関する計算化学的研究
石川 岳志・准教授	平成27年度 マッチングプラナープログラム「探索試験」	分担	計算化学手法を用いた新規 RNA アプタマーの設計手法の開発
金子 美穂・助教	日本学術振興会 若手研究(B)	代表	ネコロタウイルス様ヒトロタウイルスの起源の解明
ゴウチャン プニータ・助教	平成 28 年度 科学研究費助成事業 基盤研究 (B)	代表	ネパールにおけるロタウイルスの進化とワクチン導入が及ぼす影響の評価
高月 英恵・助教	平成 28 年度 科学研究費助成事業 若手研究 (B)	代表	試験管内増幅法を用いた孤発性ヤコブ病のプリオン体内分布と増幅機構の解明
渡邊 健・助教	日本学術振興会	代表	科研費基盤研究 C 核外輸送系を標的とし

			た抗ウイルス活性を持つ新規シード化合物の天然資源からの探索
渡邊 健・助教	日本学術振興会	代表	科研費基盤研究 C 食品の機能成分と抗ウイルス薬の併用:薬剤耐性の克服とインフルエンザ予防は可能か?
渡邊 健・助教	日本医療研究開発機構(AMED)	代表	橋渡し研究加速ネットワークプログラムシリーズ A 新規作用機序をもつ抗インフルエンザ薬の開発

## ○公衆衛生学

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
青柳 潔・教授	日本学術振興会	代表	基盤研究(B) Wnt シグナルと骨・血管関連の生理的多型性
青柳 潔・教授	日本学術振興会	分担	基盤研究(C) 地域特性に基づく在宅ターミナルケアとソーシャルキャピタル醸成の在り方に関する研究
青柳 潔・教授	日本学術振興会	分担	基盤研究(C) MRI で関節リウマチの軟骨傷害を評価し軟骨再生医療につなげる基盤研究
青柳 潔・教授	日本学術振興会	分担	基盤研究(B) 無症候期から発症までを連結させた動脈硬化のリスクと病態生理に関するコホート研究
有馬 和彦・講師	日本学術振興会	分担	基盤研究(C) 慢性肝疾患におけるロコモティブシンドロームの関連についての解明
西村 貴孝・助教	日本学術振興会	代表	若手研究 (B) 高地集団の循環動態における生理的多型—チベット族・アンデス族と日本人の比較—
西村 貴孝・助教	日本学術振興会	分担	基盤研究(A) 日本人の寒冷適応能を構成する遺伝的要因と生理的要因の検証
西村 貴孝・助教	日本学術振興会	分担	基盤研究(B) 東アジアにおける『寒冷適応=肥満抗性仮説』の実証に向けたゲノム人類学研究
西村 貴孝・助教	日本学術振興会	分担	基盤研究(B) 寒冷曝露時の熱産生反応からみた生理的多型性の検討

## ○法医学

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
池松和哉・教授	日本学術振興会	代表	基盤研究 (C) 免疫系臓器に特異的に発現する miR-142 ファミリーを用いた長期虐待診断法の開発
池松和哉・教授	日本学術振興会	分担	挑戦的萌芽研究 低温ショック蛋白 RBM3 から展開する低温に

			よる炎症制御メカニズムの解明
山本琢磨・講師	日本学術振興会	代表	若手 (A) 機能性疾患による乳幼児突然死の死因を解明する革新的診断法の確立と予防体制の構築
山本琢磨・講師	厚生労働科学研究費補助金	分担	乳幼児突然死症候群(SIDS)および乳幼児突発性危急事態(ALTE)の病態解明および予防法開発に向けた複数領域専門家による統合的研究
梅原敬弘・助教	日本学術振興会	代表	若手研究(B) 糖尿病性創傷の好中球分子メカニズム解明 および炎症制御に資するリード化合物の探索
梅原敬弘・助教	日本学術振興会	分担	挑戦的萌芽研究 低温ショック蛋白 RBM3 から展開する低温による炎症制御メカニズムの解明

## ○地域医療学

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
前田隆浩・教授	日本学術振興会	分担	基盤研究(B) Wnt シグナルと骨・血管連関の生理的多型性
前田隆浩・教授	日本学術振興会	分担	基盤研究(C) 血管リモデリングが動脈硬化に及ぼす生理的多型及び、機能的潜在性の解明
前田隆浩・教授	日本学術振興会	分担	基盤研究(C) 地域枠出身医師の進路に関するコホート研究
前田隆浩・教授	日本医療研究開発機構 (AMED)	代表	疾病・介護予防 PHR モデルに関する研究 介護予防政策へのパーソナル・ヘルス・レコード (PHR) の利活用モデルの開発
前田隆浩・教授	厚生労働省	分担	地域医療基盤開発推進研究事業 へき地医療において提供される医療サービスの向上とへき地医療に従事する医師の労働環境改善に係る研究
前田隆浩・教授	日本医療研究開発機構 (AMED)	代表	Medical Arts の創生に関する研究 外科、がん、看護、リハビリ等の新たな医療技術やソフトウェアの開発、クラウド型広域調剤情報共有システムの構築と有効性・安全性の検証
川尻真也・講師	日本学術振興会	代表	若手研究 (B) 関節超音波・バイオマーカー・シグナル伝達から構築する分子標的治療薬のアルゴリズム
川尻真也・講師	ブリストル・マイヤーズ株式会社	代表	第 2 回 BRAVE ブリストル・マイヤーズ株式会社関節リウマチ臨床研究助成金 新しい RA の活動性の評価：インドシアニングリーン増強蛍光光学画像検査を用いた RA 滑膜病変の評価
門田耕一郎・助教	日本学術振興会	代表	若手研究 (B) 医療機関待合と服薬指導における効果的な

			簡易的禁煙支援法の開発
永吉真子・助教	日本学術振興会	代表	若手研究(A) 離島在住高齢者のソーシャルネットワークと口腔嚥下機能との関連に関する地域疫学研究

## ○医療情報学

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
本多正幸・教授	文部科学省	代表	挑戦的萌芽研究 科学研究補助金 「患者の視点に立った2次活用システムDWHの構築とナショナルDBへの展開研究」
本多正幸・教授	厚生労働省	分担	科学研究費補助金 「地域医療基盤開発推進研究事業」 診療の補助における特定行為等に係る研修の体制整備に関する研究
松本武浩・准教授	文部科学省	代表	平成27年度科学研究補助金 基盤研究(C) 「高質な地域完結型医療に向けたICTネットワーク型地域連携パスの開発と評価」
松本武浩・准教授	厚生労働省	分担	平成27年度科学研究補助金 「地域医療基盤開発推進研究事業」 地域医療連携の連携診療情報項目の全国的な共通化確立に向けた研究
松本武浩・准教授	日本医療研究開発機構(AMED)	分担	平成28年度日本医療研究開発機構研究費 Medical Artsの創成に関する研究(外科、がん、看護、リハビリ等の新たな医療技術やソフトウェアの開発)分野1 「クラウド型広域調剤情報共有システムの構築と有効性・安全性の検証」
松本武浩・准教授	日本医療研究開発機構(AMED)	分担	平成28年度日本医療研究開発機構研究費 「パーソナルヘルスレコード(PHR)利活用研究事業」
松本武浩・准教授	文部科学省	分担	平成26年度科学研究費補助金 挑戦的萌芽研究 「携帯端末を利用した正確な看護業務評価による看護業務改善サイクル構築に関する研究」
松本武浩・准教授	文部科学省	分担	平成27年度科学研究費補助金 奨励研究 「地域医療情報システムを利用した長崎県全域の臨床検査データ共有化に関する研究ワーキンググループメンバー」

## ○分子標的医学研究センター

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
田中義正・准教授	公益財団法人先端医療振興財団	代表	新規がん免疫療法の開発

田中義正・准教授	文部科学省	代表	PD-1 免疫チェックポイント抗体と相乗作用を示す細胞製剤および高低分子製剤の開発
田中義正・准教授	文部科学省	分担	バイオマスの限定的分解-分離-再結合反応を基盤とした高付加価値医療材料の開発
田中義正・准教授	文部科学省	分担	LPA プライミングと iPS 細胞を用いた慢性疼痛病態神経回路要素の再構成と創薬
田中義正・准教授	独立行政法人日本医療研究開発機構	分担	多発性硬化症における革新的な医薬品等の開発を促進させる研究
水田賢志・助教	文部科学省	代表	若手研究A 難診断疾患の診断薬を目指した <sup>18</sup> F]CF <sub>3</sub> 標識プローブの実用的な合成法の開発
水田賢志・助教	サントリー生有研 SUNBOR	代表	SUNBOR 抗原分子のライブイメージングによるMHC-I 免疫応答の機能発現メカニズムの解明
水田賢志・助教 大滝大樹・助教	AMED	分担	平成 28 年度九大 ARO 橋渡しシーズA 新規作用機序をもつ抗インフルエンザ薬の開発
水田賢志・助教 大滝大樹・助教	AMED	代表	平成 29 年度東北大 CRIETO 橋渡しシーズA 抗 RNA ウイルス剤としてのキノリノン誘導体の開発
大滝大樹・助教	公益財団法人日本科学協会	代表	平成 29 年度笹川科学研究助成 分子振動の非調和性をあらわに考慮した振動円偏光二色性スペクトルの計算法の開発
古賀智裕・助教	日本学術振興会	代表	挑戦的萌芽研究;全エクソンシーケンスに基づく成人スチル病の「病態制御システム」の同定
古賀智裕・助教	日本学術振興会	代表	科学技術人材育成費補助事業「卓越研究員事業」;全身性エリテマトーデスにおける病態解明による精密医療の実現と新規治療薬の創出

## ○内科学第一

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
川上 純・教授	日本医療研究開発機構 (AMED) 委託研究開発費	代表	日本医療研究開発機構委託研究開発費 (難治性疾患実用化研究事業) 遺伝子変異に基づく FMF インフラマソーム病態解明と炎症制御に向けたトランスレーショナル研究
川上 純・教授	日本医療研究開発機構 (AMED) 委託研究開発費	分担	日本医療研究開発機構委託研究開発費 (難治性疾患実用化研究事業) 自己免疫疾患のイノベーション研究
川上 純・教授	日本医療研究開発機構 (AMED) 委託研究開発費	分担	日本医療研究開発機構委託研究開発費 (免疫アレルギー疾患等実用化研究事業) 関節リウマチの「ドラッグホリデー」と関節破壊「ゼロ」を目指す治療法の確立に関する研究
川上 純・教授	日本医療研究開発機構 (AMED) 委託研究開発費	分担	日本医療研究開発機構委託研究開発費 (難治性疾患実用化研究事業) HTLV-1 陽性難治性疾患の診療の質を高めるためのエビデンス構築
川上 純・教授	厚生労働省	分担	厚生労働科学研究費補助金 (難治性疾患等政

			策研究事業) 自己免疫疾患に関する調査研究
川上 純・教授	厚生労働省	分担	厚生労働科学研究費補助金(難治性疾患等政策研究事業) キャッスルマン病の疫学診療実績調査と患者団体支援体制の構築に関する研究
川上 純・教授	厚生労働省	分担	厚生労働科学研究費補助金(難治性疾患等政策研究事業) 我が国の関節リウマチ診療標準化のための研究
川上 純・教授	厚生労働省	分担	厚生労働科学研究費補助金(難治性疾患等政策研究事業) HTLV-1 関連疾患ならびに HTLV-1 感染難治性疾患に関するガイドライン・指針作成
川上 純・教授	日本学術振興会	代表	(基盤研究 C) CTLA-4-Ig の新たな作用を解析し次世代の治療標的の探索に繋げる基盤研究
川上 純・教授	日本学術振興会	分担	(基盤研究 C) シェーグレン症候群における HTLV-I の作用点と分子機序を解明する多角的研究
川上 純・教授	日本学術振興会	分担	挑戦的萌芽研究 病変組織に沈着した免疫複合体の網羅的解析法の開発と自己免疫疾患の組織解析への応用
川上 純・教授	日本学術振興会	分担	(若手研究 B) microRNA による滑膜細胞の制圧-骨分化誘導および薬剤応答の改善の検討-
川上 純・教授	日本学術振興会	分担	(基盤研究 C) 関節リウマチにおける 3 テスラ高解像度 MRI による手関節の骨・軟骨病変解析の研究
川上 純・教授	日本学術振興会	分担	(基盤研究 C) IL-1 を分子標的とする低分子化合物を用いた炎症性疾患の治療法の開発
川上 純・教授	日本学術振興会	分担	(基盤研究 C) MRI で関節リウマチの軟骨傷害を評価し軟骨再生医療につなげる基盤研究
川上 純・教授	日本学術振興会	分担	(基盤研究 C) HTLV-I 関連シェーグレン症候群の発症機序の解明
阿比留教生・准教授	日本学術振興会	代表	(基盤研究 C) “パイオニア転写因子”IRF4 を標的にした 1 型糖尿病の治療探索
阿比留教生・准教授	国立研究開発法人国立国際医療研究センター	分担	診療録直結型糖尿病データベース構築に向けた病院への情報システム導入と、システムを用いた情報収集の管理業務
阿比留教生・准教授	国立研究開発法人国立国際医療研究センター	分担	J-DREAMS コホートを利用した糖尿病患者の合併症進展に関する縦断研究
折口智樹・教授	日本学術振興会	代表	(基盤研究 C)

			生物学的製剤時代における関節リウマチに対するリハビリテーションに関する検討
折口智樹・教授	日本学術振興会	分担	(基盤研究 C) 膠原病患者の外来におけるセルフマネジメントの現状及び介入効果の多角的検討
中村英樹・講師	日本学術振興会	代表	(基盤研究 C) シェーグレン症候群における HTLV-I の作用点と分子機序を解明する多角的研究
中村英樹・講師	日本学術振興会	代表	(基盤研究 C) HTLV-I 関連シェーグレン症候群の発症機序の解明
中村英樹・講師	日本学術振興会	分担	挑戦的萌芽研究 病変組織に沈着した免疫複合体の網羅的解析法の開発と自己免疫疾患の組織解析への応用
中村英樹・講師	日本学術振興会	分担	(基盤研究 C) 膠原病患者の外来におけるセルフマネジメントの現状及び介入効果の多角的検討
中村英樹・講師	日本学術振興会	分担	(基盤研究 C) CTLA-4-Ig の新たな作用を解析し次世代の治療標的の探索に繋げる基盤研究
中村英樹・講師	日本学術振興会	分担	(基盤研究 C) 全身性エリテマトーデスに合併するループス腎炎の疾患標的分子と機能解析
古林正和・准教授	日本学術振興会	分担	(基盤研究 C) “パイオニア転写因子”IRF4 を標的にした 1 型糖尿病の治療探索
古林正和・准教授	日本学術振興会	代表	(基盤研究 C) デュアルスキャンを用いた大学生における内臓脂肪量の変化に関する研究
古林正和・准教授	日本学術振興会	分担	(基盤研究 C) 内臓脂肪が増加しやすいハイリスク 青年期成人男性の予知因子の同定
玉井慎美・講師	日本学術振興会	代表	(基盤研究 C) MRI で関節リウマチの軟骨傷害を評価し軟骨再生医療につなげる基盤研究
一瀬邦弘・講師	日本学術振興会	代表	(基盤研究 C) 全身性エリテマトーデスに合併するループス腎炎の疾患標的分子と機能解析
一瀬邦弘・講師	日本学術振興会	分担	(基盤研究 B) 関節リウマチ特異的な免疫複合体のエピトープの精密特定と複合体形成制御薬の基礎開発
一瀬邦弘・講師	日本学術振興会	分担	(基盤研究 C) CTLA-4-Ig の新たな作用を解析し次世代の治療標的の探索に繋げる基盤研究
一瀬邦弘・講師	日本リウマチ財団	代表	平成 26 年度リウマチ性疾患調査・研究助成
一瀬邦弘・講師	公益財団法人	代表	医学研究奨励助成金

	難病医学研究財団		
川尻真也・講師	日本学術振興会	代表	(若手研究 B) 関節超音波・バイオマーカー・シグナル伝達から構築する分子標的治療薬のアルゴリズム
川尻真也・講師	日本学術振興会	分担	(基盤研究 C) 関節リウマチにおける 3 テスラ高解像度 MRI による手関節の骨・軟骨病変解析の研究
川尻真也・講師	日本学術振興会	分担	(基盤研究 C) 生物学的製剤時代における関節リウマチに対するリハビリテーションに関する検討
岩本直樹・助教	日本学術振興会	代表	(若手研究 B) MicroRNA による種々の細胞レベルでの関節リウマチの病態修飾の試み
岩本直樹・助教	日本学術振興会	分担	(基盤研究 C) 全身性エリテマトーデスに合併するループス腎炎の疾患標的分子と機能解析
岩本直樹・助教	日本学術振興会	分担	(基盤研究 C) CTLA-4-Ig の新たな作用を解析し次世代の治療標的の探索に繋げる基盤研究
岩本直樹・助教	日本学術振興会	分担	(基盤研究 C) MRI で関節リウマチの軟骨傷害を評価し軟骨再生医療につなげる基盤研究
岩本直樹・助教	長崎県医師会	代表	医学研究助成金
岩本直樹・助教	公益信託 永尾武難病研究基金	代表	永尾武難病研究基金助成金
古賀智裕・助教	日本学術振興会	代表	挑戦的萌芽研究 全エクソンシーケンスに基づく成人スチル病の「病態制御システム」の同定
古賀智裕・助教	日本学術振興会	分担	研究活動スタート支援 関節リウマチの「免疫学的寛解」を目指した CaMK4 を標的とした治療の開発
古賀智裕・助教	日本学術振興会	分担	(基盤研究 C) CTLA-4-Ig の新たな作用を解析し次世代の治療標的の探索に繋げる基盤研究
古賀智裕・助教	日本学術振興会	分担	(基盤研究 C) MRI で関節リウマチの軟骨傷害を評価し軟骨再生医療につなげる基盤研究
古賀智裕・助教	公益財団法人 上原記念生命科学財団	代表	平成 27 年度 研究奨励金
梅田雅孝・助教	日本学術振興会	代表	(若手研究 B) 全身性エリテマトーデスにおける CD4+CD52+細胞の免疫調節に関する研究
辻野 彰・教授	日本医療研究開発機構 (AMED) 委託 研究開発費	分担	発症時刻不明の脳梗塞患者に対する静注血栓溶解療法の適応拡大を目指した臨床研究
辻野 彰・教授	厚生労働省	分担	厚労科学研究費補助金 脳卒中中の医療体制の整備のための研究

白石裕一・講師	日本医療研究開発機構 (AMED)委託研究開発費	分担	タウリン長期投与治験(①治験責任医師)
白石裕一・講師	日本学術振興会	分担	基盤研究(C) アセチルコリン受容体主要免疫原性領域を標的とした免疫グロブリン療法：動物実験

## ○内科学第二

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
宮崎泰可・講師	日本学術振興会	代表	難治性真菌感染症の克服を目指した新規治療戦略の開発
宮崎泰可・講師	AMED (2016年度新興・再興感染症に対する革新的医薬品等開発推進研究事業)	分担	真菌感染症の病態解明及び検査・治療法の確立に関する研究
宮崎泰可・講師	武田科学振興財団	代表	難治性真菌感染症の克服を目指した新規治療戦略の開発
宮崎泰可・講師	上田記念感染症・化学療法研究奨励基金	代表	病原真菌 <i>Candida glabrata</i> のアゾール系薬耐性を克服するための新規薬剤開発
宮崎泰可・講師	日本感染症医薬品協会奨励賞	代表	病原真菌における多剤耐性機序の解明と臨床的重要性の評価
宮崎泰可・講師	MeijiSeika ファルマ研究助成	代表	慢性閉塞性肺炎疾患の増悪時におけるセフトレム ピボキシルの臨床効果
宮崎泰可・講師	塩野義製薬研究助成	代表	医療・介護関連肺炎診察の実態調査
宮崎泰可・講師	ファイザー株式会社研究助成	代表	MRSA 肺炎診断・治療の実態調査
宮崎泰可・講師	第一三共株式会社研究助成	代表	65歳以上の高齢者肺炎 (NHCAP,誤嚥性肺炎を含む) に対するシタフロキサシンの有効性—シタフロキサシンとガレノキサシンの比較試験—
宮崎泰可・講師	ファイザー株式会社研究助成	代表	五島市の 18 歳以上の住民を対象とした肺炎球菌性肺炎の発症率と肺炎球菌血清型分布に関する疫学調査
中村洋一・講師	文部科学省科学研究費基盤研究	代表	未固定肺癌検体を用いた抗癌剤耐性・感受性因子の測定による肺癌個別化治療の確立
中村洋一・講師	NPO 法人長崎県地域医療の研究支援を目的とした医師団	代表	EBUS-GS で得られた肺癌検体における治療効果予測因子の網羅的解析
角川智之・助教	日本学術振興会		間質性肺炎疾患に対する革新的分子標的治療法の確立
石本裕二・講師	NPO 法人長崎県地域医療の研究支援を目的とした医師団		突発性肺線維症における下気道感染症リスク因子の探索
山本和子・助教	日本学術振興会	代表	自然免疫応答は人工呼吸器関連肺炎の予後を左右するか？
山本和子・助教	武田科学振興財団	代表	肺炎球菌の臨床的病原性は肺泡マクロファージ免疫応答により規定されるか？
山本和子・助教	MSD 生命科学財団	代表	マクロファージ免疫応答に着目した肺非結核性抗酸菌症の病態解明と新規治療への展開
山本和子・助教	NPO 法人長崎県地域医療の研究支援を目的とした医師団	代表	肺上皮サイトカインは重症肺炎の予後を左右するか

山本和子・助教	NPO 法人長崎県地域医療の研究支援を目的とした医師団	代表	長崎県の肺炎患者から分離された肺炎球菌の臨床的病原性と肺胞マクロファージ免疫応答との関連を明らかにする研究
山本和子・助教	平成 28 年度長崎県医師会医学研究助成金	代表	マクロファージ免疫応答に着目した肺非結核性抗酸菌症の病態解明と新規治療への展開
田代将人・助教	日本学術振興会	代表	PET/SPECT/CT イメージングによる肺アスペルギルス症診断法の開発
田代将人・助教	日本学術振興会	分担	マクロバイオーム解析のよる慢性肺アスペルギルス症の新規治療開発の試み
田代将人・助教	NPO 法人長崎県地域医療の研究支援を目的とした医師団		長崎県地域の病院環境における病原真菌の分布及び薬剤感受性調査
田代将人・助教	「放射線災害・医科学研究拠点」共同利用・共同研究		放射性同位体を用いた肺アスペルギルス症の新たな治療戦略の開発
原敦子・助教	日本学術振興会		過敏性肺炎における免疫複合体解析
賀来紀仁・助教	長崎医学同窓会		In-vivo および in-vitro での緑膿菌感染症におけるアジスロマイシン予防投与の有効性評価

## ○消化器内科学

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
中尾一彦・教授	厚生労働省	分担	厚生労働科学研究費補助金(エイズ対策研究事業) 血液製剤による HIV/HCV 重複感染患者の肝移植に関する研究
中尾一彦・教授	厚生労働省	分担	厚生労働科学研究費補助金(肝炎等克服政策研究事業) 肝疾患患者を対象とした相談支援システムの構築、運用、評価に関する研究
中尾一彦・教授	厚生労働省	分担	厚生労働科学研究費補助金(免疫アレルギー疾患等政策研究事業) ソーシャルマーケティング手法を用いた心停止下臓器提供や小児の臓器提供を含む臓器提供の選択肢提示を行う際の理想的な対応のあり方の確立に関する研究
中尾一彦・教授	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) AMPK 活性化と GSK3 阻害によるワールブルグ効果抑制を介した肝癌制御の基礎検討
竹島史直 ・准教授	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) パルミトレイン酸によるクローン病の炎症制御
田浦直太 ・病院准教授	文部科学省	代表	基盤研究(C) 慢性肝疾患におけるロコモティブシンドロームの関連についての解明
赤澤祐子・助教	文部科学省	分担	基盤研究(C) パルミトレイン酸によるクローン病の炎症制御
赤澤祐子・助教	文部科学省	代表	基盤研究(C) 遺伝子不安定性が解き明かす NASH 発癌の

			メカニズム
赤澤祐子・助教	若手研究者のための国際学会参加費用の一部助成・消化器病学会	代表	若手研究者のための国際学会参加費用の一部助成・ Association of BH3-Only Protein Bim With the Degree of Gastritis and Its Localization in the Mitochondria of Inflammatory Cells of Helicobacter pylori-Infected Mucosa.
三馬 聡・助教	長崎県医師会	代表	染色体脆弱部位遺伝子 Fhit 発現低下の AID/APOBEC 遺伝子を介した発癌への関与の検討
三馬 聡・助教	文部科学省	代表	若手研究(B) 肝線維化に伴う microRNA 発現変化を介した肝癌幹細胞維持メカニズムの解明
三馬 聡・助教	長崎大学原爆後障害医療研究所	代表	長崎大学原爆後障害医療研究所共同利用・共同研究助成金 非アルコール性脂肪性肝炎(NASH)線維化進展が genome instability に与える影響の検討
松島加代子 ・助教	文部科学省	代表	若手研究(B) 消化管癌に対する新しいレーザー光線力学的診断の基礎的・臨床的研究

## ○循環器内科学

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
前村浩二・教授	日本学術振興会	代表	基盤研究 (C) 心不全における概日リズムの破綻と時間治療学的観点からの治療
河野浩章・准教授	日本学術振興会	代表	基盤研究 (C) 拡張型心筋症の診断における心内膜心筋生検の有用性の検討
池田聡司・講師	日本学術振興会	代表	基盤研究 (C) 肺高血圧症の早期診断における新規酸化ストレスマーカーの探索的検討
古賀聖士・助教	日本学術振興会	代表	基盤研究 (C) $\alpha$ -Klotho の冠動脈プラーク組織性状評価における役割と臨床的意義の解明
江口正倫・助教	日本学術振興会	代表	基盤研究 (C) miRNA の膠原病性肺動脈性肺高血圧症のバイオマーカーとしての有用性と役割の解明

## ○精神神経科学

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
小澤寛樹・教授	国立研究開発法人日本医療研究開発機構	分担	臨床と基礎研究の連携強化による精神・神経疾患の克服 孤発性アルツハイマー病アミロイド蓄積の原因に即した治療薬と診断用バイオマーカーの開発
小澤寛樹・教授	日本学術振興会	分担	基盤研究 (C) 拡散テンソル画像による自閉スペクトラム症児に対する運動訓練の効果検証
小澤寛樹・教授	日本学術振興会	分担	基盤研究 (C) ARMS と発達障害特性を中間表現型とした統

			合失調症大家系の遺伝解析
今村 明・教授	日本学術振興会	代表	基盤研究 (C) ARMS と発達障害特性を中間表現型とした統合失調症大家系の遺伝子解析
今村 明・教授	日本学術振興会	分担	基盤研究 (C) 拡散テンソル画像による自閉スペクトラム症児に対する運動訓練の効果検証
黒滝直弘・准教授	国立研究開発法人日本医療研究開発機構	代表	臨床データを元にした発作性運動誘発性舞踏アテトーゼ (PKD) の発症機序の解明及び新規治療薬の開発
黒滝直弘・准教授	国立研究開発法人日本医療研究開発機構	分担	臨床と基礎研究の連携強化による精神・神経疾患の克服

## ○小児科学

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
森内浩幸・教授	厚生労働省	分担	HTLV-I 母子感染予防に関する研究: HTLV-I 抗体陽性妊婦からの出生児のコホート研究 (研究代表者: 板橋家頭夫 H26 年度~H28 年度)
森内浩幸・教授	厚生労働省	分担	がん臨床研究事業: HTLV-1 キャリア・ATL 患者の実態把握、リスク評価、相談支援体制整備と ATL/HTLV-1 感染症克服研究事業の適正な運用に資する研究 (研究代表者: 内丸薫 H26 年度~H28 年度)
森内浩幸・教授	日本医療研究開発機構	分担	母子感染に対する母子保健体制構築と医療技術開発のための研究、母子感染に対する母子保健体制構築と医療技術開発のための研究 (研究代表者: 藤井知行 H28 年度)
森内浩幸・教授	独立行政法人日本学術振興会	代表	基盤研究 B: 先天性風疹症候群は今後も脅威であり続けるのか?: ベトナムにおけるレッスン (H28 年度~H30 年度)
森内浩幸・教授	長崎大学熱帯医学研究所	代表	熱帯医学・グローバルヘルス研究科専任教員: 教育研究支援経費 (H26 年度~H28 年度)
中嶋有美子・講師	公益財団法人 森永奉仕会	代表	集団保育の現場におけるサイトメガロウイルス感染の実態調査: 栄養方法や保育方法による影響 (H27 年度応募分 H28.7 採択)

## ○外科学第一

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
永安 武・教授	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) 26462130 EGFR カスケードと 5-FU 代謝酵素のクロストーク解明による肺癌治療の個別化戦略
永安 武・教授 松本桂太郎・講師 田浦康明・助教	日本学術振興会	分担	基盤研究(C) 26462147 組織工学と幹細胞研究を融合させた新規自己細胞由来人工気管、肺による再生医療
永安 武・教授 松本桂太郎・講師	日本学術振興会	分担	基盤研究(C) 15K06856 肺腺癌の発症に寄与する癌遺伝子の検索
永安 武・教授	日本学術振興会	分担	基盤研究(C) 16K10704

松本桂太郎・講師			酸素ナノバブルを使用した細胞培養および3次元構造物における新たな培養方法の開発
土谷智史・准教授	日本学術振興会	代表	挑戦的萌芽研究 26670629 脱細胞化、再細胞化技術を使った再生肺の脆弱性の改善と、臓器保護に関わる基礎研究
土谷智史・准教授	日本学術振興会	代表	基盤研究(B) 15H04944 異種-脱細胞化組織骨格の再細胞化による、再生気管、再生肺の移植研究
日高重和・准教授	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) 26350324 VR System と 3D-Printing 技術を応用した新規外科教育の開発
矢野 洋・講師	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) 26461951 甲状腺濾胞性腫瘍の術前細胞診診断における 53BP1 核内フォーカスの有用性の検討
松本桂太郎・講師	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) 25462198 難治性気道疾患と重症肺疾患への新たな治療法の開発
國崎真己・講師	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) 26461981 食道胃接合部癌における新規バイオマーカー(Runx3,EZH2)の機能解析
宮崎拓郎・助教	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) 25462180 常染色体優性遺伝形式で発症する家族性肺癌家系における原因遺伝子の同定
宮崎拓郎・助教	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) 16K10686 人工赤血球が持つ肺虚血再還流障害抑制効果の臨床応用を目指した、臓器保護の研究
宮崎拓郎・助教	長崎県医師会医学研究助成金	代表	痛み 0 を目指した開胸術後早期プレガバリン投与の試み
大坪竜太・助教	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) 16K10461 甲状腺乳頭癌における新規リンパ節転移診断キットの開発
田浦康明・助教	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) 15K10278 気管の縫合不全や気管支断端瘻に対する再生医学を応用した新しい予防・治療法の開発

## ○外科学第二

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
江口 晋・教授	厚生労働省	代表 江口班	厚生労働科学研究費補助金(エイズ対策研究事業) 血液製剤による HIV/HCV 重複感染患者の肝移植に関する研究
江口 晋・教授	厚生労働省	分担 木村班	厚生労働科学研究費補助金(エイズ対策研究事業) 非加熱血液凝固因子製剤による HIV 感染血友病等患者の長期療養体制の構築に関する患者参加型研究
江口 晋・教授	厚生労働省	分担	厚生労働科学研究費補助金(エイズ対策研究

		佐賀大学 江口班	事業) ソーシャルマーケティング手法を用いた心 停止下臓器提供や小児の臓器提供を含む選 択肢提示を行う際の理想的な対応の在り方 の確立に関する研究
江口 晋・教授	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) 迅速な肝細胞複合シート作製技術を基盤と した急性肝不全治療
江口 晋・教授 足立智彦・助教 堺 裕輔・助教 ほか	日本医療研究開発機構	分担 黒木班	日本医療研究開発機構研究費(AMED) 安全かつ有効な臍島細胞/間葉系幹細胞複合 シートの皮下パッチ技術の開発
江口 晋・教授	日本医療研究開発機構	分担 前原班	日本医療研究開発機構研究費(AMED) 多施設共同研究による肝移植後肝炎ウイルス 新規治療の確立と標準化
高槻光寿・准教授	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) 羊膜と再生刺激を用いた肝再生医療
江口 晋・教授 日高匡章・助教 小坂太郎・助教	経済産業省	分担	中小企業経営支援等対策費補助金(戦略的基 盤技術高度化支援事業) 電解レーザー微細複合加工技術の実用化による 微細医療器具の開発
金高賢悟・講師	厚生労働省	分担	厚生労働科学研究費補助金(難病・がん等の 疾患分野の医療の実用化研究事業) CHP/NY-ESO-1 ポリペプチドがんワクチン の術後食道癌症例を対象とした多施設共同 前期第 II 相臨床試験
金高賢悟・講師	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) 肥満外科手術マウスを用いた減量効果にお ける視床下部 NPY システムの解析
山之内考彰・講師	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) 心拍間隔変動パワースペクトルによる術中 自律神経状態解析-外科修練の最適化へ向け て
日高匡章・助教	日本学術振興会	代表	若手研究(B) 遺伝子導入による老化肝若返りによる移植 肝の肝再生促進、肝虚血再灌流障害克服
曾山明彦・助教	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) ハイブリッド人工胆管構築技術を基盤とし た術後胆管狭窄予防
夏田孔史・助教	日本学術振興会	代表	若手研究(B) 羊膜を用いた低抗原性のデバイス作成
原 貴信・助教	日本学術振興会	代表	若手研究(B) インピーダンス法を用いた肝脂肪率の新規 評価手法
堺 裕輔・助教	日本学術振興会	代表	若手研究(A) 肝細胞—内皮細胞索状組織移植による肝小 葉構造を模倣した立体ヒト肝臓の創製
小林慎一郎・助教	日本学術振興会	代表	研究活動スタート支援 遺伝子導入と組織工学による局所環境制御

			を目指した次世代細胞
--	--	--	------------

## ○整形外科学

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
尾崎 誠・教授	厚生労働省	分担	厚生労働省科学研究費補助金 難治性疾患等政策研究事業 特発性大腿骨頭壊死症調査研究班「特発性大腿骨頭壊死症の疫学調査・診断基準・重症度分類の改訂と診療ガイドライン策定を目指した大規模他施設研究」
松林昌平・講師	長崎医学同窓会	代表	平成 28 年度長崎医学同窓会医学研究助成金「神経性食欲不振症における橈骨遠位部の骨微細構造の解析」
千葉 恒・助教	日本学術振興会	代表	若手研究 (B) 「シンクロトンCTおよび有限要素解析を用いた骨梁微細骨折の発生メカニズムの研究」

## ○皮膚科学

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
宇谷厚志・教授	日本医療研究開発機構	代表	難治性疾患実用化研究事業 遺伝性皮膚疾患における変異同定並びにナンセンス変異読み飛ばし試薬による治療法開発
宇谷厚志・教授	日本医療研究開発機構	分担	難治性疾患実用化研究事業 ゲノム不安定性を示す難治性遺伝性疾患群の症例収集とゲノム・分子機能解析による病態解明研究
宇谷厚志・教授	厚生労働省	分担	難治性疾患等政策研究事業(難治性疾患政策研究事業) 稀少難治性皮膚疾患に関する調査研究
宇谷厚志・教授	厚生労働省	分担	食品の安全確保推進研究事業 (カネミ油症に関する研究) 食品を介したダイオキシン類等の人体への影響の把握とその治療法の開発等に関する研究
宇谷厚志・教授	日本学術振興会	代表	基盤研究 (C) ケロイド特異的発現分子の網羅的検索とその機能解析
鍬塚 大・助教	日本学術振興会	代表	若手研究 (B) ケロイド発生病態に HDAC 阻害剤が及ぼす影響の検討
小池雄太・助教	日本学術振興会	代表	若手研究 (B) 皮膚創傷断端表皮細胞における上皮間葉移行の機序解明

## ○泌尿器科学

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
酒井英樹・教授	日本学術振興財団	代表	基盤研究 (C)

			癌間質浸潤細胞におけるPEG2受容体を標的とした去勢抵抗性前立腺癌治療の検討
宮田康好・准教授	日本学術振興財団	代表	挑戦的萌芽研究 尿中免疫複合体の網羅的な解析結果に基づく尿路癌の新たな尿路再発予測モデルの構築
松尾朋博・助教	日本学術振興財団	代表	基盤研究(C) 腎癌細胞と癌間質組織におけるHO-1の病理学的な役割の解析と新たな治療戦略の構築
望月保志・講師	日本学術振興財団	代表	基盤研究(C) 臨床検体データによる肉腫様腎癌実験モデルの有用性の検討と新たな治療標的の模索
志田洋平・助教	日本学術振興財団	代表	基盤研究(C) 前立腺癌ARスプライシングバリエントで活性化する新規アンドロゲン応答遺伝子の解明

## ○眼科学

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
北岡 隆・教授	日本学術振興会	代表	眼内増殖性疾患における分子メカニズムの解明およびコハク酸の役割
上松聖典・講師	厚生労働省	分担	厚生労働科学研究費補助金(食品の安心・安全確保推進事業) 食品を介したダイオキシン類等の人体への影響の把握とその治療法の開発等に関する研究
松本牧子・助教	日本学術振興会	代表	糖尿病網膜症憎悪に関与する因子
前川有紀・助教	日本学術振興会	代表	幹細胞分化3次元網膜様組織を用いた網膜神経節細胞の神経突起伸長に関する研究

## ○耳鼻咽喉科学

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
高橋晴雄・教授	厚生労働省	分担	難治性聴覚障害に関する調査研究
高橋晴雄・教授	厚生労働省 (AMED)	分担	原因診断に基づく小児難聴の治療・療育システム構築に関する研究
高橋晴雄・教授	厚生労働省	協力	献体による効果的医療技術教育システムの普及促進に関する研究班
渡邊 毅・助教	田辺三菱	代表	アレルギー性鼻炎における生理食塩水噴霧点鼻法の有用性に対する研究

## ○放射線医学

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
上谷雅孝・教授	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) 関節リウマチにおける3テスラ高解像度MRIによる手関節の骨・軟骨病変解析の研究
坂本一郎・准教授	日本学術振興会	代表	基盤研究(C)

			脈波伝播速度と血管壁硬化との関係について：2官球型CTと光造形モデルによる検討
末吉英純・講師	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) MRIによる心筋遅延造影法を用いた心筋線維化定量化法の確立

## ○産科婦人科学

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
増崎英明・教授	厚生労働省科学研究費(成育疾患克服等次世代育成基盤研究事業)	分担	出生前診断における遺伝カウンセリングの実施体制及び支援体制のあり方に関する研究
増崎英明・教授	AMED(成育疾患克服等総合研究事業)	分担	母子感染に対する保健体制構築と医療技術開発のため研究
増崎英明・教授	AMED(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)	分担	HTLV-1疫学研究及び検査法の標準化に関する研究
三浦清徳・准教授	科学研究費：基盤研究(C)	代表	胎児・胎盤特異的 mRNA/microRNA の機能解析とその臨床応用に関する研究
三浦清徳・准教授	科学研究費：基盤研究(C)	分担	羊膜と再生刺激を用いた肝再生医療
吉田 敦・准教授	科学研究費：基盤研究(C)	代表	癒着胎盤に関連する mRNA/microRNA の同定と臨床応用に関する研究
北島道夫・講師	科学研究費：基盤研究(C)	代表	子宮内膜症の骨盤内慢性炎症が卵巣予備能を低下させる分子病理学的機序に関する研究
長谷川ゆり・助教	科学研究費：基盤研究(C)	代表	妊娠初期の嚢胞化絨毛特異的分子マーカーの同定とその臨床的意義に関する研究
北島百合子・助教	JMWH Bayer Grant	代表	エストロゲン欠乏による筋力低下と筋萎縮の発症メカニズムの解明と治療応用
谷口 憲・助教	科学研究費：若手研究(B)	代表	子宮内膜の機能調節における抗ミュラー管ホルモン(AMH)の役割に関する研究
阿部修平・助教	科学研究費：若手研究(B)	代表	子宮頸癌検診における自己採取型HPV-DNA検査の受診率向上効果に関する研究
村上優子・助教	科学研究費：挑戦的萌芽研究	代表	胚培養液中における受精胚由来 microRNA の同定とその臨床的意義に関する研究
村上直子・助教	科学研究費：若手研究(B)	代表	医原性卵巣機能不全に対する妊孕性温存を目的とした卵巣組織凍結・再移植の基礎的研究
淵 直樹・助教	科学研究費：若手研究(B)	代表	妊娠が HTLV-1 キャリアに及ぼす影響についての基礎的研究

## ○麻酔学

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
原 哲也・教授	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) 高血糖における心筋保護戦略の開発
村田寛明・准教授	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) 二量体化オピオイド受容体の多様性に立脚したオピオイド鎮痛法確立とその最適化
吉富 修・講師	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) バランス麻酔の虚血心筋保護戦

			ー心肺蘇生モデルによる検討ー
関野元裕・講師	日本学術振興会	代表	基盤研究 (C) 敗血症性ショックと小腸粘膜障害 ー新規治療ターゲットとしての基盤確立ー
柴田伊津子・助教	日本学術振興会	代表	基盤研究 (C) 心筋虚血再灌流障害に対する GLP-1 受容体の役割と心筋保護戦略
稲富千亜紀・助教	日本学術振興会	代表	基盤研究 (C) 高濃度酸素吸入が幹細胞の動員と臓器虚血再灌流障害に与える影響

## ○脳神経外科学

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
松尾孝之・教授	国立研究開発法人日本医療研究開発機構 (AMED)	分担	希少がん領域の標準治療を開発する研究 (26273101) 予後不良の神経膠腫に対する標準治療の確立と希少癌組織のバイオバンクを目的とした他施設共同研究
松尾孝之・教授	日本学術振興会	分担	基盤研究(C) 脳梗塞に対する幹細胞療法のシナプス増生のメカニズムの解明 (代表: 日宇 健)
松尾孝之・教授	サノフィ株式会社	代表	教育研究助成金 再生医療を用いた新生血管阻害による頸動脈プラーク安定化のための治療戦略
松尾孝之・教授	中外製薬株式会社	代表	教育研究助成金 再発神経膠腫の初発時と再発時でのタンパク発現変化に注目した再発神経膠腫に対する新規治療の探索
松尾孝之・教授	アステラス製薬株式会社	代表	教育研究助成金 【新生血管阻害による頸動脈プラーク安定化のための治療戦略】 【臨床応用を目指した脳梗塞に対する幹細胞移植の至適条件確立】 【高血圧症及び降圧薬が脳卒中発症に与える影響ー血液脳関門保護の観点からー】
松尾孝之・教授	ファイザー株式会社	代表	教育研究助成金 【新生血管阻害による頸動脈プラーク安定化のための治療戦略】 【”頸動脈プラーク”、”もやもや病”、”再生医療”、”集学的治療モダリティの試み”を行っています。】 【悪性神経膠腫の再発形式に注目した再発要因タンパクの探索】 【高血圧症及び降圧薬が脳卒中発症に与える影響ー血液脳関門保護の観点からー】 【転移性脳腫瘍の転移メカニズムの解明を目指した研究】
松尾孝之・教授	第一三共株式会社	代表	教育研究助成金 再生医療を用いた新生血管阻害による頸動脈プラーク安定化のための治療戦略
松尾孝之・教授	武田薬品工業株式会社	代表	教育研究助成金

			<p>【再生医療を用いた新生血管阻害による頸動脈プラーク安定化のための治療戦略】</p> <p>【脳梗塞に対する細胞移植の至適条件に注目したトランスレーショナルリサーチ】</p> <p>【高血圧症及び降圧薬が脳卒中発症に与える影響—血液脳関門保護の観点から—】</p> <p>【再発神経膠腫の初発時と再発時でのタンパク発現変化に注目した再発神経膠腫に対する新規治療の探索】</p> <p>【転移性脳腫瘍の転移メカニズムの解明を目指した研究】</p>
出雲 剛・講師	長崎県医師会	代表	平成 27 年度長崎県医師会医学研究助成金 In vitro がん脳転移評価モデルの臨床応用
出雲 剛・講師	ノバルティス ファーマ 株式会社	代表	教育研究助成金 再生医療を用いた新生血管阻害による頸動脈プラーク安定化のための治療戦略
出雲 剛・講師	田辺三菱株式会社	代表	教育研究助成金 新生血管阻害による頸動脈プラーク安定化のための治療戦略
出雲 剛・講師	日本学術振興会	分担	基盤研究(C) 高血糖による血液脳関門障害におけるペリサイトの役割 (代表: 林 健太郎)
堀江信貴・講師	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) 脳梗塞治療効果の飛躍的向上への戦略～急性期薬物治療と幹細胞移植の融合～
堀江信貴・講師	バイエル薬品株式会社	代表	教育研究助成金 大規模データを用いたくも膜下出血症例における再破裂の特徴と予後との関連性
堀江信貴・講師	日本学術振興会	分担	基盤研究(C) 脳梗塞に対する幹細胞療法のシナプス増生のメカニズムの解明 (代表: 日宇 健)
諸藤陽一・助教	日本学術振興会	代表	若手研究(B) 脳虚血時における血液脳関門の破綻及び修復機序の解明
諸藤陽一・助教	日本学術振興会	代表	国際共同研究加速基金(国際共同研究強化) 脳虚血時における血液脳関門の破綻及び修復機序の解明 (国際共同研究強化)
諸藤陽一・助教	ノバルティス ファーマ 株式会社	代表	教育研究助成金 肺癌脳転移メカニズムの解明 - in vitro 癌脳転移評価モデルの臨床応用 -
諸藤陽一・助教	日本学術振興会	分担	基盤研究(C) 高血糖による血液脳関門障害におけるペリサイトの役割 (代表: 林 健太郎)

## ○形成外科学

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
秋田定伯・講師	文部科学省 (学振) 基盤研究 B	分担	異種・脱細胞化組織骨格の再細胞化による、再生気管、再生肺の移植研究
秋田定伯・講師	文部科学省 (学振) 挑戦的萌芽研究	分担	脱細胞化、再細胞化技術を使った再生肺の脆

			弱性の改善と、臓器保護に関わる基礎研究
秋田定伯・講師	厚生労働省	分担	厚生労働科学研究費補助金(医薬品・医療機器等レギュラトリーサイエンス総合研究事業) 効果的な献血推進および献血教育方策に関する研究
秋田定伯・講師	厚生労働省	分担	厚生労働科学研究費補助金(難治性疾患等克服研究事業(難治性疾患克服研究事業)) 難治性血管腫・血管奇形・リンパ管腫・リンパ管腫症および関連疾患についての調査研究
秋田定伯・講師	厚生労働省	分担	厚生労働科学研究費補助金(難治性疾患等克服研究事業(免疫アレルギー疾患等政策研究事情(免疫アレルギー疾患政策政策研究分野)) 糖尿病及び慢性腎不全による合併症足潰瘍・壊疽等の重症下肢虚血重症化の予防に関する実態調査

## ○臨床検査医学

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
柳原克紀・教授	厚生労働省	代表	新興・再興感染症及び予防接種政策推進研究事業「医療機関等における薬剤耐性菌の感染制御に関する研究」
柳原克紀・教授	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) マイクロバイーム解析に基づく高齢者肺炎の病態解明と革新的予防法への展開
柳原克紀・教授	日本医療研究開発機構	分担	ゲノム不安定性を示す難治性遺伝性疾患群の症例収集とゲノム・分子機能解析による病態解明研究
長谷川寛雄・講師	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) HTLV-1 キャリアクローン解析に基づく新規バイオマーカーの探索
長谷川寛雄・講師	厚生労働省	分担	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 「HTLV-1 疫学研究及び検査法の標準化に関する研究」
森永芳智・助教	文部科学省	代表	若手研究(B) 気道免疫からの肺炎重症化カスケードの解明と抗炎症マネジメントへの展開
賀来敬仁・助教	長崎医学同窓会	代表	<i>in-vivo</i> および <i>in-vitro</i> での緑膿菌感染症におけるアジスロマイシン予防投与の有効性評価
小佐井康介・助教	日本学術振興会	代表	若手(B) 宿主細胞のオートファジーに着目したインフルエンザ関連肺炎の重症化メカニズム解明
宇野直輝・助教	輪仁会	代表	Reversed clinicopathological conferences (RCPC) はTeam-based learning (TBL) に有用か

宇野直輝・助教	日本学術振興会	代表	若手研究(B) 臨床検査に貢献する汎用的遺伝子検査技術の開発
宇野直輝・助教	黒住医学研究振興財団	代表	成人 T 細胞白血病に対する新たなフローサイトメトリー検査法の開発
宇野直輝・助教	日本臨床検査医学会	代表	細胞内 DNA を検出する高感度フローサイトメトリーアッセイの開発
宇野直輝・助教	長崎医学同窓会	代表	細胞内 DNA を検出するフローサイトメトリーアッセイの開発

## ○臨床病理学

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
福岡順也・教授	厚生労働省	代表	Whole Slide Imaging (WSI) による病理診断の多施設検証研究
福岡順也・教授	厚生労働省	分担	びまん性肺疾患に関する調査研究
福岡順也・教授	AMED	分担	びまん性肺疾患に対するエビデンスを構築する新規戦略的研究班
福岡順也・教授	AMED	分担	Medical Arts の創成に関する研究 (外科、がん、看護、リハビリ等の新たな医療技術やソフトウェアの開発)
新野大介・教授	厚生労働省	分担	原爆被ばくによる悪性リンパ腫発症リスク解明への新たなアプローチ
赤澤祐子・講師	文部科学省	代表	科研費基盤 C ゲノム不安定性が解き明かす非アルコール性脂肪肝炎発癌のメカニズム
赤澤祐子・講師	文部科学省	分担	科研費基盤 C パルミトレイン酸によるクローン病の炎症制御

## ○臨床腫瘍学

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
芦澤和人・教授	厚生労働省	代表	厚生労働科学研究費補助金(労働安全衛生総合研究事業) じん肺の診断基準及び手法に関する調査研究
芦澤和人・教授	厚生労働省	分担	労災疾病臨床研究 胸膜中皮腫の的確な診断方法に関する研究 —鑑別診断方法と症例収集—
芦澤和人・教授	厚生労働省	分担	労災疾病臨床研究 職場における化学物質の感作性障害に対する防止措置と健康管理の有効性に関する研究
芦澤和人・教授	環境省	分担	環境省請負業務 石綿関連疾患に係る医学的所見の解析業務 (びまん性胸膜肥厚と慢性胸水貯留症患者との鑑別方法に関する調査編)

## ○臨床感染症学

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
泉川公一・教授	日本学術振興会 基盤研究C	代表	マイクロナイオーム解析による慢性肺アスペルギルス症の新規治療開発の試み
泉川公一・教授	厚生労働省	分担	厚生労働科学研究費補助金 新型インフルエンザ等新興・再興感染症研究事業「酵母様真菌感染症の病原性解明と疫学・診断法・制御法の研究」
泉川公一・教授	厚生労働省	分担	厚生労働科学研究費補助金（新興・再興感染症および予防接種政策推進研究事業）「医療機関等における薬剤耐性菌の感染制御に関する研究」
泉川公一・教授	AMED	分担	エイズ対策研究事業 ART 早期化と長期化に伴う日和見感染症への対処に関する研究、HIV 感染症に伴う日和見合併症・悪性腫瘍の全国調査 HIV 感染症に伴う日和見合併症・悪性腫瘍の全国調査
泉川公一・教授	厚生労働省	協力	厚生労働科学研究費補助金 [新興インフルエンザ等新興・再興感染症研究事業（再興感染症に対する革新的医薬品等開発推進研究事業）] 「SFTS の制圧に向けた総合的研究」
宮崎泰可・講師	AMED	分担	AMED 2016 年度 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 「真菌感染症の病態解明及び検査・治療法の確立に関する研究（H27- 新興 - 一般 -006）」班
宮崎泰可・講師	日本学術振興会 基盤研究C	代表	難治性真菌感染症の克服を目指した新規治療戦略の開発
宮崎泰可・講師	平成 27 年度厚生労働科学研究費補助金（平成 27 年度新興・再興感染症に対する革新的医薬品等開発推進研究事業）	分担	真菌感染症の病態解明及び検査・治療法の確立とサーベイランスに関する研究
宮崎泰可・講師	武田科学振興財団	代表	難治性真菌感染症の克服を目指した新規治療戦略の開発
宮崎泰可・講師	上田記念感染症・化学療法研究奨励基金	代表	病原真菌 <i>Candida glabrata</i> のアゾール系薬剤耐性を克服するための新規薬剤開発
宮崎泰可・講師	日本感染症医薬品協会奨励賞	代表	病原真菌における多剤耐性機序の解明と臨床的重要性の評価
宮崎泰可・講師	MeijiSeika ファルマ研究助成	代表	慢性閉塞性肺疾患の増悪時におけるセフトレン ピボキシルの臨床効果
宮崎泰可・講師	塩野義製薬研究助成	代表	医療・介護関連肺炎診療の実態調査
宮崎泰可・講師	ファイザー株式会社研究助成	代表	MRSA 肺炎診断・治療の実態調査
宮崎泰可・講師	ファイザー株式会社研究助成	代表	五島市の 18 歳以上の住民を対象とした肺炎球菌性肺炎の発症率と肺炎球菌血清型分布に関する疫学調査
宮崎泰可・講師	第一三共株式会社研究助成	代表	65 歳以上の高齢者肺炎（NHCAF、誤嚥性肺炎を含む）に対するシタフロキサシンの有効性 —シタフロキサシンとガレノキサシンの比較試験—
田代将人・助教	日本学術振興会 若手研究（B）	代表	PET/SPECT/CT イメージングによる肺アスペルギルス症診断法の開発

田代将人・助教	日本学術振興会 基盤研究C	分担	マイクロバイーム解析による慢性肺アスペルギルス症の新規治療開発の試み
田代将人・助教	NPO 法人「長崎県地域医療の研究支援を目的とした医師団」	代表	長崎県地域の病院環境における病原真菌の分布および薬剤感受性調査
田代将人・助教	「放射線災害・医科学研究拠点」共同利用・共同研究 重点課題	代表	放射性同位体を用いた肺アスペルギルス症の新たな治療戦略の開発

## ○先端医育センター

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
浦田芳重・助教	日本学術振興会	分担	基盤研究(C) 肺高血圧症の早期診断における新規酸化ストレスマーカーの探索的検討

## ○地域包括ケア教育センター

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
永田康浩・教授	日本医療研究開発機構	分担	革新的がん医療実用化研究事業 「CHP/NY-ESO-1 ポリペプチドがんワクチンの術後食道癌症例を対象とした多施設共同前期第II相臨床試験」

## ○手術部

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
稲富千亜紀・助教	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) 高濃度酸素吸入が幹細胞の動員と臓器虚血再灌流障害に与える影響

## ○救命救急センター

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
田崎 修・教授	文部科学省	代表	基盤研究(B) シトルリン化ヒストンH3を標的とした重症病態の制御
田崎 修・教授	文部科学省	代表	挑戦的萌芽研究 低温ショック蛋白RBM3から展開する低温による炎症制御メカニズムの解明
田崎 修・教授	文部科学省	分担	基盤研修(B) プレホスピタルでの心肺蘇生時における脳循環の解明
田島吾郎・助教	文部科学省	代表	若手研究(B) 自然免疫受容体発現のパターン解析による発熱の新規鑑別法の開発

## ○細胞療法部

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
長井一浩・講師	日本学術振興会科学研究費助成事業	代表	基盤C(一般)腫瘍免疫システムに対する膵臓癌組織及びその微小環境免疫細胞群の包括的影響

## ○集中治療部

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
関野元裕・講師	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) 敗血症性ショックと小腸粘膜障害 ー新規治療ターゲットとしての基盤確立ー

## ○血液浄化療法部

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
北村峰昭・助教	日本学術振興会	代表	若手研究(B) テーラーメイド医療を目指した IgA 腎症における軽鎖の検討

## ○生活習慣病予防診療部

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
阿比留教生 ・准教授	日本学術振興会	代表	(基盤研究C) “パイオニア転写因子”IRF4 を標的にした1型糖尿病の治療探索
阿比留教生 ・准教授	国立研究開発法人国立国際医療研究センター	分担	診療録直結型糖尿病データベース構築に向けた病院への情報システム導入と、システムを用いた情報収集の管理業務
阿比留教生 ・准教授	国立研究開発法人国立国際医療研究センター	分担	J-DREAMS コホートを利用した糖尿病患者の合併症進展に関する縦断研究
古林正和・准教授	日本学術振興会	分担	(基盤研究C) “パイオニア転写因子”IRF4 を標的にした1型糖尿病の治療探索
古林正和・准教授	日本学術振興会	代表	(基盤研究C) デュアルスキャンを用いた大学生における内臓脂肪量の変化に関する研究
古林正和・准教授	日本学術振興会	分担	(基盤研究C) 内臓脂肪が増加しやすいハイリスク青年期成人男性の予知因子の同定

## ○臨床研究センター

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
佐藤俊太郎・助教	国立研究開発法人日本医療研究開発機構	分担	病理医不足を解決する WSI を用いた医療チームによる Medical Arts の創成研究
佐藤俊太郎・助教	国立研究開発法人日本医療研究開発機構	分担	安全かつ有効な膝島細胞/間葉系幹細胞複合シートの皮下パッチ技術の開発

## ○薬剤部

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
佐々木 均・教授	日本学術振興会	代表	基盤研究(B) 顧みられない熱帯病に対する予防および治療を目的とした革新的技術の革命
佐々木 均・教授	厚生労働省	分担	平成 25 年度 厚生労働科学研究費補助金

			(医薬品・医療機器等レギュラトリーサイエンス総合研究事業) 「薬剤師が担うチーム医療と地域医療の調査とアウトカムの評価研究」
佐々木 均・教授	長崎大学	分担	基盤研究 (C) CTLA-4-Ig の新たな作用を解析し次世代の治療標的の探索に繋げる基盤研究
佐々木 均・教授	科学技術振興機構	代表	平成 28 年度 マッチングプランナープログラム「企業ニーズ解決試験」新規薬物送達ナノカプセルの抗がん核酸医薬への応用
北原隆志・准教授	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) 新規薬剤性肝障害バイオマーカーの探索および肝障害発症予測システムの確立

## ○離島・へき地医療学講座

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
前田隆浩・教授	日本学術振興会	分担	基盤研究(B) Wnt シグナルと骨・血管関連の生理的多型性
前田隆浩・教授	日本学術振興会	分担	基盤研究(C) 血管リモデリングが動脈硬化に及ぼす生理的多型及び、機能的潜在性の解明
前田隆浩・教授	日本学術振興会	分担	基盤研究(C) 地域枠出身医師の進路に関するコホート研究
前田隆浩・教授	日本医療研究開発機構 (AMED)	代表	疾病・介護予防 PHR モデルに関する研究 介護予防政策へのパーソナル・ヘルス・レコード (PHR) の利活用モデルの開発
前田隆浩・教授	厚生労働省	分担	地域医療基盤開発推進研究事業 へき地医療において提供される医療サービスの向上とへき地医療に従事する医師の労働環境改善に係る研究
前田隆浩・教授	日本医療研究開発機構 (AMED)	代表	Medical Arts の創生に関する研究 外科、がん、看護、リハビリ等の新たな医療技術やソフトウェアの開発、クラウド型広域調剤情報共有システムの構築と有効性・安全性の検証
山梨啓友・助教	日本学術振興会	代表	若手研究 (B) Microbleeds を用いた細動脈硬化症による脳卒中発症の病態解明
山梨啓友・助教	明治安田厚生事業団	代表	若手研究者のための健康科学研究助成 地域在住高齢者の国際比較研究 動脈硬化に着目したサルコペニアの病態解明
山梨啓友・助教	かなえ医薬振興財団	代表	アジア・オセアニア交流研究助成 地域在住高齢者の国際比較研究 動脈硬化に着目したサルコペニアの病態解明
山梨啓友・助教	長崎県地域医療の研究支援を目的とした医師団	代表	頭部 MR における微小出血 (cerebral microbleed) の関連マーカーの開発
小屋松淳・助教	日本学術振興会	代表	基盤研究(C)

			カネミ油症患者から出生した新生児における発達発育予後評価の取り組み
--	--	--	-----------------------------------

## ○がん診療センター

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
芦澤和人・教授	厚生労働省	代表	厚生労働科学研究費補助金(労働安全衛生総合研究事業) じん肺の診断基準及び手法に関する調査研究
芦澤和人・教授	厚生労働省	分担	労災疾病臨床研究 胸膜中皮腫の的確な診断方法に関する研究 ー鑑別診断方法と症例収集ー
芦澤和人・教授	厚生労働省	分担	労災疾病臨床研究 職場における化学物質の感作性障害に対する防止措置と健康管理の有効性に関する研究
芦澤和人・教授	環境省	分担	環境省請負業務 石綿関連疾患に係る医学的所見の解析業務 (びまん性胸膜肥厚と慢性胸水貯留性患者との鑑別方法に関する調査編)

## ○メディカル・ワークライフバランスセンター

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
伊東昌子・教授	独立行政法人 国立長寿医療研究センター	分担	骨粗鬆症発症メカニズムの解明と創薬開発への試み
伊東昌子・教授	文部科学省科学技術人材育成費補助事業	代表	ダイバーシティ研究環境実現イニシアティブ(特色型)