

# 競爭的研究資金採択一覽



## 2019年度 科学研究費補助金交付内定一覧

(日本学術振興会交付)		直接経費	間接経費	合計
新学術領域研究	2件	5,900,000円	1,770,000円	7,670,000円
基盤研究(B)	9件	40,100,000円	12,030,000円	52,130,000円
基盤研究(C)	58件	62,100,000円	18,630,000円	80,730,000円
若手研究(B)	7件	6,200,000円	1,860,000円	8,060,000円
若手研究	18件	22,100,000円	6,630,000円	28,730,000円
挑戦的研究(萌芽)	1件	2,900,000円	870,000円	3,770,000円
国際共同研究加速基金	1件	-	-	-
(平成30年3月内定/一括交付)				
研究活動スタート支援	1件	1,100,000円	330,000円	1,430,000円
特別研究員奨励費	1件	900,000円	270,000円	1,170,000円
文部科学省科学研究費 合計	93件	130,300,000円	39,090,000円	169,390,000円

## 文部科学省科学研究費補助金(日本学術振興会交付)

## 新学術領域研究(研究領域提案型)

- ①(研究代表者) 顧 建国 教授(薬学部細胞制御学)(継続)  
 (研究課題) 糖鎖修飾によるインテグリンの選別輸送ゾーンの制御とその分子機序の解明  
 (補助金額) 直接経費 2,800,000円 間接経費 840,000円
- ②(研究代表者) 森口 尚 教授(医学部医化学)(継続)  
 (研究課題) 炎症の遷延化をもたらすサイトカイン遺伝子群エピジェネティック制御  
 (補助金額) 直接経費 3,100,000円 間接経費 930,000円

## 基盤研究(B)

- ①(研究代表者) 顧 建国 教授(薬学部細胞制御学)(新規)  
 (研究課題) インテグリン outside-in と inside-out シグナルにおける糖鎖機能  
 (補助金額) 直接経費 3,900,000円 間接経費 1,170,000円
- ②(研究代表者) 山口 芳樹 教授(薬学部薬品物理化学)(新規)  
 (研究課題) 分岐型糖鎖の高次構造と相互作用原理の解明  
 (補助金額) 直接経費 4,200,000円 間接経費 1,260,000円
- ③(研究代表者) 亀岡 淳一 教授(医学部内科学第三・血液・リウマチ科)(継続)  
 (研究課題) 医学教育アウトカム評価法としてのカルテピアレビューシステムの展開  
 (補助金額) 直接経費 2,200,000円 間接経費 660,000円
- ④(研究代表者) 伊藤 修 教授(医学部リハビリテーション学)(継続)  
 (研究課題) 臓器障害・線維化に対するリハビリテーション運動療法の有効性の機序解明  
 (補助金額) 直接経費 4,400,000円 間接経費 1,320,000円

- ⑤ (研究代表者) 佐川 元保 教授 (医学部光学診療部) (継続)  
(研究課題) コホート内症例対照研究とモデル解析でのリスク分析による肺癌 CT 検診間隔の個別設定  
(補助金額) 直接経費 4,100,000 円 間接経費 1,230,000 円
- ⑥ (研究代表者) 濃沼 信夫 教授 (医学部医療管理学) (継続)  
(研究課題) ポリファーマシーの改善に向けた介入研究と経済分析  
(補助金額) 直接経費 3,200,000 円 間接経費 960,000 円
- ⑦ (研究代表者) 岡村 信行 教授 (医学部薬理学) (継続)  
(研究課題) 神経原線維変化とアストログリオシスの選択的描出によるアルツハイマー病の病態解明  
(補助金額) 直接経費 6,100,000 円 間接経費 1,830,000 円
- ⑧ (研究代表者) 森 建文 教授 (医学部内科学第三・腎臓内分泌内科) (新規)  
(研究課題) 腎うっ血における腎間質線維化メカニズムの解明  
(補助金額) 直接経費 6,400,000 円 間接経費 1,920,000 円
- ⑨ (研究代表者) 目時 弘仁 教授 (医学部衛生学・公衆衛生学) (新規)  
(研究課題) 母児の影響の双方向性を考慮した妊娠高血圧症候群の母児予後に関する解析  
(補助金額) 直接経費 5,600,000 円 間接経費 1,680,000 円

#### 基盤研究 (C)

- ① (研究代表者) 丹野 孝一 教授 (薬学部薬理学) (継続)  
(研究課題) 糖尿病性神経障害性疼痛の解明と新規治療法の開発：脊髄アンジオテンシン系からの検討  
(補助金額) 直接経費 1,200,000 円 間接経費 360,000 円
- ② (研究代表者) 藤村 務 教授 (薬学部臨床分析化学) (継続)  
(研究課題) ゴマリグナン類の抗がん作用の機能解明  
(補助金額) 直接経費 700,000 円 間接経費 210,000 円
- ③ (研究代表者) 吉村 祐一 教授 (薬学部分子薬化学) (継続)  
(研究課題) 薬剤耐性の克服を目指した新規抗 HIV 性ヌクレオシドの合成と核酸医薬への展開  
(補助金額) 直接経費 900,000 円 間接経費 270,000 円
- ④ (研究代表者) 久下 周佐 教授 (薬学部微生物学) (継続)  
(研究課題) ROS 感知機構 BAG-1/ATF4 システムはフェロトーシスの制御システムか？  
(補助金額) 直接経費 1,600,000 円 間接経費 480,000 円
- ⑤ (研究代表者) 山本 文彦 教授 (薬学部放射薬品学) (継続)  
(研究課題) 分子イメージングと内用放射線治療を目指す腫瘍指向性ナノ粒子キャリア創薬研究  
(補助金額) 直接経費 1,200,000 円 間接経費 360,000 円
- ⑥ (研究代表者) 福田 友彦 准教授 (薬学部細胞制御学) (継続)  
(研究課題) ニューロン-グリア相互作用における  $\alpha$ 1,6 フコースの役割  
(補助金額) 直接経費 1,100,000 円 間接経費 330,000 円

- ⑦ (研究代表者) 菅野 秀一 准教授 (薬学部薬物治療学) (継続)  
(研究課題) 酸化ストレスが誘引する抗癌剤による副作用発現因子の解明  
(補助金額) 直接経費 1,200,000 円 間接経費 360,000 円
- ⑧ (研究代表者) 佐々木雅人 准教授 (薬学部感染生体防御学) (継続)  
(研究課題) アルデヒド脱水素酵素が関与する NADPH/葉酸代謝異常と発がん・腫瘍進展機構  
(補助金額) 直接経費 1,000,000 円 間接経費 300,000 円
- ⑨ (研究代表者) 稲森啓一郎 准教授 (薬学部機能病態分子学) (継続)  
(研究課題) 肥満発症過程における視床下部ガングリオシドの量的・質的变化と受容体機能調節機構  
(補助金額) 直接経費 1,200,000 円 間接経費 360,000 円
- ⑩ (研究代表者) 中川西 修 准教授 (薬学部薬理学) (継続)  
(研究課題) うつ病動物モデルを用いた脳内アンジオテンシン系の役割の解明と治療法の開発  
(補助金額) 直接経費 1,400,000 円 間接経費 420,000 円
- ⑪ (研究代表者) 八百板富紀枝 講師 (薬学部薬理学) (継続)  
(研究課題) 睡眠と食習慣に焦点をあてた精神神経疾患モデルの病態解明と新規治療法の開発  
(補助金額) 直接経費 800,000 円 間接経費 240,000 円
- ⑫ (研究代表者) 星 憲司 講師 (薬学部医薬情報科学) (継続)  
(研究課題) 近距離通信ネットワークによる 24 時間体制の服薬サポートシステムの開発  
(補助金額) 直接経費 1,900,000 円 間接経費 570,000 円
- ⑬ (研究代表者) 森本かおり 講師 (薬学部薬物動態学) (継続)  
(研究課題) 多剤耐性関連輸送体の一括阻害効果を兼備したがん特異的 DDS の開発  
(補助金額) 直接経費 1,100,000 円 間接経費 330,000 円
- ⑭ (研究代表者) 山本 由美 助教 (薬学部放射薬品学) (継続)  
(研究課題) COX-2 イメージング剤開発を目的とした新規ニメスリド誘導体の in vivo 評価  
(補助金額) 直接経費 700,000 円 間接経費 210,000 円
- ⑮ (研究代表者) 名取 良浩 助教 (薬学部分子薬化学) (継続)  
(研究課題) 創薬を指向したイミノ糖とチオ糖の新規誘導体の開発研究  
(補助金額) 直接経費 500,000 円 間接経費 150,000 円
- ⑯ (研究代表者) 森本 幸子 准教授 (教養教育センター心理学) (継続)  
(研究課題) ネット上における攻撃行動の促進要因と抑制要因の検討  
(補助金額) 直接経費 500,000 円 間接経費 150,000 円
- ⑰ (研究代表者) 大河原雄一 教授 (薬学部病態解析学) (新規)  
(研究課題) 質量分析法を用いた肥満による喘息の重症・難治化因子の同定と治療法の開発  
(補助金額) 直接経費 1,500,000 円 間接経費 450,000 円

- ⑱ (研究代表者) 伊左治知弥 講師 (薬学部細胞制御学) (新規)  
(研究課題) インテグリン  $\alpha 3$  を介した新たなシアリル化糖鎖生合成の制御と意義に関する研究  
(補助金額) 直接経費 1,500,000 円 間接経費 450,000 円
- ⑲ (研究代表者) 吉村 明 講師 (薬学部生化学) (新規)  
(研究課題) 損傷乗り越え合成における新規経路の研究  
(補助金額) 直接経費 700,000 円 間接経費 210,000 円
- ⑳ (研究代表者) 青木 空真 助教 (薬学部医薬情報科学) (新規)  
(研究課題) 基本的検査の時系列データを活用した甲状腺機能異常症予測モデルの構築  
(補助金額) 直接経費 1,400,000 円 間接経費 420,000 円
- ㉑ (研究代表者) 松坂 義哉 教授 (医学部神経科学) (継続)  
(研究課題) 多様な意思決定則による行動制御への前頭前野～皮質運動野, ～頭頂連合野投射系の関与  
(補助金額) 直接経費 1,500,000 円 間接経費 450,000 円
- ㉒ (研究代表者) 高橋伸一郎 教授 (医学部臨床検査医学) (継続)  
(研究課題) PU.1 標的遺伝子群機能解析による造血器腫瘍病態解明と検査マーカーの開発  
(補助金額) 直接経費 600,000 円 間接経費 180,000 円
- ㉓ (研究代表者) 古川 勝敏 教授 (医学部地域医療学) (継続)  
(研究課題) 東日本大震災被災者の仮設住宅から災害復興住宅への転居時の前向きコホート研究  
(補助金額) 直接経費 1,100,000 円 間接経費 330,000 円
- ㉔ (研究代表者) 関 雅文 教授 (医学部感染症学) (継続)  
(研究課題) インフルエンザ関連肺炎の重症化～過剰免疫を介したウイルスと細菌のクロストーク～  
(補助金額) 直接経費 1,100,000 円 間接経費 330,000 円
- ㉕ (研究代表者) 大野 勲 教授 (医学部医学教育推進センター) (継続)  
(研究課題) ストレス喘息の病態発症におけるオピオイド受容体遺伝子多型-内分泌-免疫応答の解析  
(補助金額) 直接経費 800,000 円 間接経費 240,000 円
- ㉖ (研究代表者) 柴田 近 教授 (医学部外科学第一・消化器外科) (継続)  
(研究課題) 脳腸相関制御による大腸運動の解明 ― 新規大腸運動機能改善剤の開発に向けて ―  
(補助金額) 直接経費 900,000 円 間接経費 270,000 円
- ㉗ (研究代表者) 太田 伸男 教授 (医学部耳鼻咽喉科学) (継続)  
(研究課題) 好酸球性炎症における新しいプログラム細胞死と関連分子を標的とした治療法の開発  
(補助金額) 直接経費 800,000 円 間接経費 240,000 円
- ㉘ (研究代表者) 中島 一郎 教授 (医学部老年神経内科学) (継続)  
(研究課題) 抗 MOG 抗体陽性脱髄疾患の新たな診断法の確立と病態の解明  
(補助金額) 直接経費 1,000,000 円 間接経費 300,000 円

- ②⑨ (研究代表者) 權太 浩一 教授 (医学部形成外科学) (継続)  
(研究課題) ケロイド進展・増悪の分子病態生理の解明  
(補助金額) 直接経費 900,000 円 間接経費 270,000 円
- ③⑩ (研究代表者) 川上 民裕 教授 (医学部皮膚科学) (継続)  
(研究課題) ヒト iPS 細胞由来メラノサイトを使用した白斑・乳輪再建・悪性黒色腫再生医療研究  
(補助金額) 直接経費 1,100,000 円 間接経費 330,000 円
- ③⑪ (研究代表者) 河合 佳子 教授 (医学部生理学) (継続)  
(研究課題) センチネルリンパ節における微小環境および癌転移成立機構の解析とその臨床応用  
(補助金額) 直接経費 1,000,000 円 間接経費 300,000 円
- ③⑫ (研究代表者) 栗政 明弘 教授 (医学部放射線基礎医学) (継続)  
(研究課題) 分化した神経組織における DNA 損傷応答と DNA フォーカス形成の制御機構  
(補助金額) 直接経費 700,000 円 間接経費 210,000 円
- ③⑬ (研究代表者) 佐藤 賢一 教授 (医学部内科学第二・消化器内科) (継続)  
(研究課題) 癌間質相互作用と癌組織の多様性を標的とした進行癌に対する分子治療法開発の試み  
(補助金額) 直接経費 1,200,000 円 間接経費 360,000 円
- ③⑭ (研究代表者) 森本 哲司 教授 (医学部小児科学) (継続)  
(研究課題) 細胞内シグナル伝達分子の活性化が髄質内層集合管の水・尿素透過性に及ぼす影響の検討  
(補助金額) 直接経費 1,100,000 円 間接経費 330,000 円
- ③⑮ (研究代表者) 河野 達郎 教授 (医学部麻酔科学) (継続)  
(研究課題) 下行性疼痛調節系の脳-脊髄連関の機序解明  
(補助金額) 直接経費 1,000,000 円 間接経費 300,000 円
- ③⑯ (研究代表者) 下平 秀樹 教授 (医学部腫瘍内科学) (継続)  
(研究課題) BRCA1 遺伝子ミスセンスバリエーションのライブラリー作成とがんゲノム医療への応用  
(補助金額) 直接経費 800,000 円 間接経費 240,000 円
- ③⑰ (研究代表者) 室谷 嘉一 准教授 (医学部内科学第三・腎臓内分泌内科) (継続)  
(研究課題) 糖尿病における急性腎障害と続発性慢性腎臓病に対する運動療法の有効性の機序解明  
(補助金額) 直接経費 900,000 円 間接経費 270,000 円
- ③⑱ (研究代表者) 有川 智博 准教授 (医学部医学教育推進センター) (継続)  
(研究課題) 好中球分化における糖鎖及びガレクチン9の役割の解明  
(補助金額) 直接経費 700,000 円 間接経費 210,000 円
- ③⑲ (研究代表者) 城田 祐子 准教授 (医学部内科学第三・血液・リウマチ科学) (継続)  
(研究課題) 肺動脈性肺高血圧症における2型自然リンパ球の役割  
(補助金額) 直接経費 800,000 円 間接経費 240,000 円

- ④⑩ (研究代表者) 小川 仁 准教授 (医学部外科学第一・消化器外科) (継続)  
(研究課題) 腸管免疫機構と炎症性腸疾患の病因・病態におけるガングリオシドの機能解明  
(補助金額) 直接経費 1,000,000 円 間接経費 300,000 円
- ④⑪ (研究代表者) 亀山 剛義 講師 (医学部内科第一・循環器内科) (継続)  
(研究課題) 光減衰イメージングによる冠動脈不安定プラークの新たな定量的診断法開発  
(補助金額) 直接経費 1,400,000 円 間接経費 420,000 円
- ④⑫ (研究代表者) 小暮 高之 講師 (医学部内科学第二・消化器内科) (継続)  
(研究課題) 肝癌幹細胞のエキソソーム分泌を介した微小環境調節の新規機序の解明と治療応用  
(補助金額) 直接経費 1,000,000 円 間接経費 300,000 円
- ④⑬ (研究代表者) 端 秀子 助教 (医学部病理学) (継続)  
(研究課題) 新たな前立腺癌治療の可能性の探索 — グルココルチコイド受容体発現意義の解明 —  
(補助金額) 直接経費 1,000,000 円 間接経費 300,000 円
- ④⑭ (研究代表者) 西村 嘉晃 助教 (医学部神経科学) (継続)  
(研究課題) 神経細胞特異的なロコモーション移動における Src ファミリーキナーゼの役割  
(補助金額) 直接経費 1,000,000 円 間接経費 300,000 円
- ④⑮ (研究代表者) 矢島美彩子 助教 (医学部微生物学) (継続)  
(研究課題) 塩基配列データから探る日本人 EB ウイルス株の多様性  
(補助金額) 直接経費 1,000,000 円 間接経費 300,000 円
- ④⑯ (研究代表者) 佐々木義輝 助教 (医学部内科学第二・消化器内科) (継続)  
(研究課題) B1 細胞発生における LUBAC の機能解析  
(補助金額) 直接経費 1,100,000 円 間接経費 330,000 円
- ④⑰ (研究代表者) 森口 尚 教授 (医学部医化学) (新規)  
(研究課題) マスト細胞と好酸球除去による新規喘息治療法の開発  
(補助金額) 直接経費 1,000,000 円 間接経費 300,000 円
- ④⑱ (研究代表者) 中村 保宏 教授 (医学部病理学) (新規)  
(研究課題) 難治性膀胱尿路上皮癌におけるアンドロゲンの意義と治療標的の可能性  
(補助金額) 直接経費 900,000 円 間接経費 270,000 円
- ④⑲ (研究代表者) 神田 輝 教授 (医学部微生物学) (新規)  
(研究課題) EB ウイルス陽性胃がんの術前診断法確立と病因ウイルス株解明  
(補助金額) 直接経費 900,000 円 間接経費 270,000 円
- ④⑳ (研究代表者) 伊藤 道哉 准教授 (医学部医療管理学) (新規)  
(研究課題) ICF を活用した筋萎縮性側索硬化症 (ALS) 患者のアドバンスライフプランニング  
(補助金額) 直接経費 1,700,000 円 間接経費 510,000 円



- ⑤① (研究代表者) 桑原 義和 准教授 (医学部放射線基礎医学) (新規)  
 (研究課題) 放射線抵抗性がん細胞の克服を目指した長期的かつ網羅的な生細胞モニタリング  
 (補助金額) 直接経費 900,000 円 間接経費 270,000 円
- ⑤② (研究代表者) 上村 聡志 講師 (医学部医化学) (新規)  
 (研究課題) 糖鎖による糖タンパク質寿命決定メカニズムの解明  
 (補助金額) 直接経費 1,300,000 円 間接経費 390,000 円
- ⑤③ (研究代表者) 海部 知則 講師 (医学部免疫学) (新規)  
 (研究課題) 糖鎖認識受容体 DCIR と糖鎖リガンドの相互作用による免疫応答制御の解明  
 (補助金額) 直接経費 1,400,000 円 間接経費 420,000 円
- ⑤④ (研究代表者) 衣笠 哲史 講師 (医学部内科学第三・腎臓内分泌内科) (新規)  
 (研究課題) 虚血性急性腎不全における connexin 43 の役割の解明  
 (補助金額) 直接経費 1,200,000 円 間接経費 360,000 円
- ⑤⑤ (研究代表者) 山本 由似 助教 (医学部解剖学) (新規)  
 (研究課題) 脂肪酸結合タンパク質によるエピゲノム制御機構の解明  
 (補助金額) 直接経費 700,000 円 間接経費 210,000 円
- ⑤⑥ (研究代表者) 武田 和也 助教 (医学部免疫学) (新規)  
 (研究課題) 糖鎖構造に着目したタイラーウイルス受容体の探索と脱髄疾患の制御  
 (補助金額) 直接経費 1,200,000 円 間接経費 360,000 円
- ⑤⑦ (研究代表者) 直野(中山)留美 助教 (医学部解剖学) (新規)  
 (研究課題) 痒み治療薬の開発に向けた GPR83 と痒み伝達分子の役割  
 (補助金額) 直接経費 2,000,000 円 間接経費 600,000 円
- ⑤⑧ (研究代表者) 柳原(加藤)晃弘 助教 (医学部放射線基礎医学) (新規)  
 (研究課題) 新規視覚化技術による非相同末端再結合タンパク質モニタリング系の開発とその応用  
 (補助金額) 直接経費 1,300,000 円 間接経費 390,000 円

#### 若手研究 (B)

- ① (研究代表者) 善積 克 講師 (薬学部機能形態学) (継続)  
 (研究課題) 膀胱痛症候群に対する新規治療薬の探索  
 (補助金額) 直接経費 1,100,000 円 間接経費 330,000 円
- ② (研究代表者) 河野 資 講師 (薬学部病態生理学) (継続)  
 (研究課題) 精神的ストレスによる免疫寛容破綻とアレルギー性疾患発症機序の解明  
 (補助金額) 直接経費 1,000,000 円 間接経費 300,000 円
- ③ (研究代表者) 真鍋 法義 講師 (薬学部薬品物理化学) (継続)  
 (研究課題) 白内障の病態形成に関わるクリスタリン中のアミノ酸残基 D-体化機構の解明  
 (補助金額) 直接経費 1,000,000 円 間接経費 300,000 円

- ④ (研究代表者) 立田 岳生 助教 (薬学部分子認識学) (継続)  
(研究課題) リボスクレアーゼを利用した抗がん剤開発  
(補助金額) 直接経費 700,000 円 間接経費 210,000 円
- ⑤ (研究代表者) 田中 大 助教 (薬学部感染生体防御学) (継続)  
(研究課題) 病原糸状菌ガラクトフラノース糖鎖の構造制御メカニズムと宿主感染における意義の解明  
(補助金額) 直接経費 1,100,000 円 間接経費 330,000 円
- ⑥ (研究代表者) 中村 正帆 准教授 (医学部薬理学) (継続)  
(研究課題) 吸入麻酔におけるヒスタミン神経系の役割: 部位特異性と興奮性の解析  
(補助金額) 直接経費 700,000 円 間接経費 210,000 円
- ⑦ (研究代表者) 佐藤 倫広 助教 (医学部衛生学・公衆衛生学) (継続)  
(研究課題) 血圧, 脈拍, これらの日間変動の加齢に伴う推移パターンの解明と予後との関連  
(補助金額) 直接経費 600,000 円 間接経費 180,000 円

### 若手研究

- ① (研究代表者) 佐俣 紀仁 講師 (教養教育センター法学) (継続)  
(研究課題) 国際組織・私的アクター間の「官民パートナーシップ」が国際法学に及ぼす影響  
(補助金額) 直接経費 500,000 円 間接経費 150,000 円
- ② (研究代表者) 村田 敏拓 講師 (薬学部生薬学) (新規)  
(研究課題) 昆虫試験系活用による媒介者対策を軸とした遊牧民伝承植物からの感染症制圧シーズ発掘  
(補助金額) 直接経費 1,500,000 円 間接経費 450,000 円
- ③ (研究代表者) 宮坂 智充 講師 (薬学部病態生理学) (新規)  
(研究課題) 性依存的な喘息重症化機序を担う気道上皮基底幹細胞の役割と治療標的としての可能性  
(補助金額) 直接経費 900,000 円 間接経費 270,000 円
- ④ (研究代表者) 狩野 裕考 助教 (薬学部機能病態分子学) (新規)  
(研究課題) ガングリオシドのアシル鎖構造による Toll 様受容体制御メカニズムの解明  
(補助金額) 直接経費 1,600,000 円 間接経費 480,000 円
- ⑤ (研究代表者) 根本 互 助教 (薬学部薬理学) (新規)  
(研究課題) 神経障害性疼痛におけるアンジオテンシン変換酵素 2 の役割の解明と新規治療薬の開発  
(補助金額) 直接経費 1,000,000 円 間接経費 300,000 円
- ⑥ (研究代表者) 中川 誠秀 准教授 (医学部精神科学) (継続)  
(研究課題) In deep 感情関連の脳局所量の変化によるストレス耐性の判定  
(補助金額) 直接経費 900,000 円 間接経費 270,000 円
- ⑦ (研究代表者) 高井 淳 助教 (医学部医化学) (継続)  
(研究課題) GATA2-ヒスタミン経路の破綻は原発性免疫不全症候群の原因になり得るか?  
(補助金額) 直接経費 1,100,000 円 間接経費 330,000 円

- ⑧ (研究代表者) 尾形 倫明 助教 (医学部医療管理学) (継続)  
(研究課題) 地域医療資源を考慮した終末期在宅療養の不安要因解明と療養に伴う負担額の推定  
(補助金額) 直接経費 1,000,000 円 間接経費 300,000 円
- ⑨ (研究代表者) 鎌倉 美穂 非常勤研究員 (医学部心臓血管外科学) (継続)  
(研究課題) 自己血採血時の循環動態変動のリスクを低下するための早期評価指標の検討  
(補助金額) 直接経費 1,000,000 円 間接経費 300,000 円
- ⑩ (研究代表者) 宮部 千恵 講師 (医学部皮膚科学) (新規)  
(研究課題) 皮膚小型血管炎における抑制性共刺激分子の役割  
(補助金額) 直接経費 900,000 円 間接経費 270,000 円
- ⑪ (研究代表者) 伊藤 淳 講師 (医学部泌尿器科学) (新規)  
(研究課題) Microfluidics 法を用いた泌尿器がん治療薬選択バイオマーカーの同定  
(補助金額) 直接経費 1,200,000 円 間接経費 360,000 円
- ⑫ (研究代表者) 高橋 麻子 講師 (医学部リハビリテーション学) (新規)  
(研究課題) 心腎連関において長期的運動が酸化ストレスにおよぼす影響について  
(補助金額) 直接経費 700,000 円 間接経費 210,000 円
- ⑬ (研究代表者) 館 一史 講師 (医学部形成外科学) (新規)  
(研究課題) 電気凝固で血管壁同士を溶接することで、瞬時に微小血管吻合ができるデバイスの開発  
(補助金額) 直接経費 1,200,000 円 間接経費 360,000 円
- ⑭ (研究代表者) 長沼 史登 助教 (医学部薬理学) (新規)  
(研究課題) 視床下部ニューロテンシン神経が司る覚醒機構の重要性  
(補助金額) 直接経費 1,800,000 円 間接経費 540,000 円
- ⑮ (研究代表者) 松岡 孝幸 助教 (医学部心臓血管外科学) (新規)  
(研究課題) 16S rRNA 配列解析を利用した感染性大動脈瘤患者の起炎菌同定法の開発  
(補助金額) 直接経費 2,400,000 円 間接経費 720,000 円
- ⑯ (研究代表者) 阿南 剛 助教 (医学部泌尿器科学) (新規)  
(研究課題) 尿中オステオポンチン糖鎖変異と関連糖転移酵素による尿路結石症診断・再発予測法  
(補助金額) 直接経費 1,100,000 円 間接経費 330,000 円
- ⑰ (研究代表者) 岩村 大径 非常勤講師 (医学部) (新規)  
(研究課題) Whole-body MRI を用いた新たな転移性前立腺がん治療戦略の確立  
(補助金額) 直接経費 1,600,000 円 間接経費 480,000 円
- ⑱ (研究代表者) 高島 恭介 非常勤講師 (医学部) (新規)  
(研究課題) 一般住民における甲状腺機能, 家庭血圧・血圧日間変動, 認知機能の相互連関の解明  
(補助金額) 直接経費 1,700,000 円 間接経費 510,000 円

**挑戦的研究（萌芽）**

- ①（研究代表者）森 建文 教授（医学部内科学第三・腎臓内分泌内科）（新規）  
（研究課題）筋肉と腎の機能的連関メカニズムの解明  
（補助金額）直接経費 2,900,000 円 間接経費 870,000 円

**国際共同研究加速基金（平成 30 年 3 月内定／一括交付）**

- ①（研究代表者）山崎 寛之 講師（薬学部天然物化学）（継続）  
（研究課題）希少海洋微生物への特殊培養条件の応用と新規有用代謝物の探索  
（補助金額）直接経費 -円 間接経費 -円

**研究活動スタート支援**

- ①（研究代表者）新田 昂大 研究員（薬学部）（新規）  
（研究課題）レプチンによるスフィンゴ糖脂質発現を介した炎症病態メカニズムの解明  
（補助金額）直接経費 1,100,000 円 間接経費 330,000 円

**特別研究員奨励費**

- ①（研究代表者）八木 瑛穂 大学院生（薬学部）（新規）  
（研究課題）カイコ感染モデルを用いた天然資源からの抗酸菌症治療薬の探索研究  
（補助金額）直接経費 900,000 円 間接経費 270,000 円

**文部科学省 私立大学戦略的研究基盤形成支援事業**  
**—— 研究拠点を形成する研究 ——**

**平成 27 年度選定**

○研究プロジェクト「アンメット・メディカル・ニーズに応える創薬基盤研究の推進および臨床応用への展開」

創薬研究センター（大学院薬学研究科）

プロジェクト代表者：丹野 孝一 教授（薬理学）

- ①（研究代表者）吉村 祐一 教授（分子薬化学）  
 （研究テーマ）新規がん分子標的治療薬の創製  
 （研究チーム）医薬合成化学教室，分子薬化学教室，環境衛生学教室
  
- ②（研究代表者）遠藤 泰之 教授（創薬化学）  
 （研究テーマ）老年性神経系疾患（老人性認知症，高齢者うつ病）改善薬の開発  
 （研究チーム）創薬化学教室，薬理学教室
  
- ③（研究代表者）溝口 広一 教授（機能形態学）  
 （研究テーマ）難治性疼痛に対する緩和医療法の確立  
 （研究チーム）機能形態学教室，病態生理学教室

	研究装置	研究設備	研究経費	合 計
平成 27 年度補助金額	－	54,135,000 円	10,500,000 円	64,635,000 円
平成 28 年度補助金額	－	－	10,500,000 円	10,500,000 円
平成 29 年度補助金額	－	－	10,500,000 円	10,500,000 円
平成 30 年度補助金額	－	－	10,500,000 円	10,500,000 円
平成 31 年度補助金額	－	－	10,500,000 円	10,500,000 円

## 2019年度その他の競争的外部資金採択一覧 (2019年4月～2019年11月現在)

外部資金助成金額 合計 24件 137,844,349円

### 研究助成

- ① 日本私立学校振興・共済事業団 2019年度学術研究振興資金  
(研究者) 久下 周佐 教授 (薬学部微生物学)  
(研究題目) C型肝炎ウイルス Core タンパク質の変異による C型肝炎病態への影響  
(助成金額) 2,300,000円
  
- ② 公益財団法人 電気通信普及財団  
(研究者) 森本 幸子 准教授 (教養教育センター心理学)  
(研究題目) ソーシャルメディア・パラドクスの再検討 ― 使用目的や状況に注目して ―  
(助成金額) 1,500,000円
  
- ③ 公益財団法人 日本化学研究会  
(研究者) 名取 良浩 助教 (薬学部分子薬化学)  
(研究題目) ジフェルニジセレニドと超原子価ヨウ素を使用した分子内環化反応開発と複素環化合物の合成に関する研究  
(助成金額) 600,000円
  
- ④ 花王メラニン研究会  
(研究者) 宮部 千恵 講師 (医学部皮膚科学)  
(研究題目) ヒト iPS 細胞由来メラノサイトを使用した白斑治療戦略と美白化粧品の評価試験への応用  
(助成金額) 1,000,000円
  
- ⑤ JB 川崎病奨励研究費 (一般社団法人日本血液製剤機構)  
(研究者) 宮部 千恵 講師 (医学部皮膚科学教室)  
(研究題目) 川崎病マウスモデルを用いた心臓特異的な炎症細胞集積機序の解明  
(助成金額) 1,000,000円
  
- ⑥ 日本皮膚科学会基礎医学研究費 (資生堂寄付)  
(研究者) 宮部 千恵 講師 (医学部皮膚科学)  
(研究題目) 皮膚血管炎における抑制性共刺激因子の役割  
(助成金額) 1,000,000円
  
- ⑦ 公益財団法人 山口内分泌疾患研究振興財団  
(研究者) 阿南 剛 助教 (医学部泌尿器科学)  
(研究題目) 尿路結石のオステオポンチン糖鎖構造解析  
(助成金額) 1,000,000円

- ⑧ GSK ジャパン研究助成（グラクソ・スミスクライン株式会社）  
（研究者）阿南 剛 助教（医学部泌尿器科学）  
（研究題目）前立腺肥大症における血液中ガングリオシド GM3 の臨床医学的意義  
（助成金額）2,000,000 円
- ⑨ 黒松内生物多様性保全奨励事業ブナセンター賞  
（研究者）東北医科薬科大学森林療法研究チーム（代表：住友 和弘 准教授 医学部地域医療学）  
（研究題目）ブナ林由来森林揮発性物質の人の健康に与える医学的効果の検証  
（助成金額）500,000 円
- ⑩ 国立研究開発法人 日本医療研究開発機構（AMED）  
（研究者）山口 芳樹 教授（薬学部薬品物理化学）  
（研究題目）「次世代治療・診断実現のための創薬基盤技術開発事業」  
糖鎖利用による革新的創薬技術開発事業  
（助成金額）975,000 円
- ⑪ 国立研究開発法人 日本医療研究開発機構（AMED）  
（研究者）佐川 元保 教授（医学部光学診療部）  
（研究題目）「革新的がん医療実用化研究事業」  
低線量 CT による肺がん検診の実用化を目指した無作為化比較試験研究  
（助成金額）110,500,000 円
- ⑫ 国立研究開発法人 日本医療研究開発機構（AMED）  
（研究者）海老名雅仁 教授（医学部内科学第一・呼吸器内科）  
（研究題目）「難治性疾患実用化研究事業」  
肺胞蛋白症診療に直結するエビデンス創出研究：重症難治例の診断治療管理  
（助成金額）182,000 円
- ⑬ 国立研究開発法人 日本医療研究開発機構（AMED）  
（研究者）古川 勝敏 教授（医学部地域医療学）  
（研究題目）「長寿・障害総合研究事業 認知症研究開発事業」  
適時適切な医療・ケアを目指した、認知症の人等の全国的な情報登録・追跡をおこなう研究  
（助成金額）800,000 円
- ⑭ 国立研究開発法人 日本医療研究開発機構（AMED）  
（研究者）川上 民裕 教授（医学部皮膚科学）  
（研究題目）「難治性疾患実用化研究事業」  
難治性血管炎診療の CQ 解決のための多層的研究  
（助成金額）1,430,000 円
- ⑮ 国立研究開発法人 日本医療研究開発機構（AMED）  
（研究者）目時 弘仁 教授（医学部衛生学・公衆衛生学）  
（研究題目）「生育疾患克服等総合研究事業」  
出生コホート連携に基づく胎児期から乳幼児期の環境と母児の予後との関連に関する研究  
（助成金額）2,210,000 円

- ⑯ 国立研究開発法人 日本医療研究開発機構 (AMED)  
(研究者) 目時 弘仁 教授 (医学部衛生学・公衆衛生学)  
(研究題目) 「医薬品等規制緩和・評価研究事業」  
医薬関係者による副作用報告の質向上に向けた情報連携あり方の研究  
(助成金額) 520,000 円
- ⑰ 国立研究開発法人 日本医療研究開発機構 (AMED)  
(研究者) 神田 輝 教授 (医学部微生物学)  
(研究題目) 「感染症研究革新イニシアティブ (J-PRIDE)」  
新規臨床データと革新的技術の融合で読み解く EB ウイルス再活性化  
(助成金額) 2,000,000 円
- ⑱ 国立研究開発法人 日本医療研究開発機構 (AMED)  
(研究者) 海部 知則 講師 (医学部免疫学)  
(研究題目) 「次世代治療・診断実現のための創薬基盤技術開発事業」  
糖鎖分子による自然免疫受容体制御を介した免疫・骨代謝異常治療法の開発  
(助成金額) 3,475,000 円
- ⑲ 国立研究開発法人 日本医療研究開発機構 (AMED)  
(研究者) 遠藤 克哉 講師 (医学部内科学第二・消化器内科)  
(研究題目) 「免疫アレルギー疾患等実用化研究事業」  
NUDT15 遺伝子型に基づき個人に最適化された安全かつ有効的なチオプリンによる免疫調節療法の開発  
(助成金額) - 円
- ⑳ 国立研究開発法人 日本医療研究開発機構 (AMED)  
(研究者) 三浦 裕 講師 (医学部リハビリテーション学)  
(研究題目) 「循環器疾患・糖尿病等生活習慣病対策実用化研究事業」  
乳がん治療における心臓合併症の画像診断を用いた新たなリスク因子探索と心機能評価法標準化に関する研究 — Cardio-oncology の実践  
(助成金額) 200,001 円
- ㉑ 国立研究開発法人 日本医療研究開発機構 (AMED)  
(研究者) 柳原(加藤)晃弘 助教 (医学部放射線基礎医学)  
(研究題目) 「橋渡し研究戦略的推進プログラム」  
医工連携を基盤としたオープン・イノベーション・プラットフォーム構築  
(シーズ番号: A-186)  
(助成金額) 2,005,000 円
- ㉒ 独立行政法人 国立がん研究センター  
(研究者) 佐川 元保 教授 (医学部光学診療部)  
(研究題目) 検診ガイドライン作成と科学的根拠に基づくがん検診推進のための研究  
(助成金額) - 円



- 
- ②③ 先端研究基盤共用促進事業（研究機器相互利用ネットワーク導入実証プログラム（SHARE））  
（研究者）森口 尚 教授（医学部医化学）  
（研究課題）次世代医療研究開発基盤ネットワーク  
（助成金額）2,647,348 円
- ②④ 健康づくりフロンティア事業（花巻市大迫町家庭血圧測定関連事業）  
（研究者）目時 弘仁 教授（医学部衛生学・公衆衛生学）  
（助成金額）－円

