

平成 30 年度 科学研究費補助金交付内定一覧

		直接経費	間接経費	合 計
(日本学術振興会交付)				
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)	11 件	34,100,000 円	10,230,000 円	44,330,000 円
基盤研究 (C)	52 件	58,100,000 円	17,430,000 円	75,530,000 円
若手研究 (B)	16 件	16,500,000 円	4,950,000 円	21,450,000 円
若手研究	7 件	6,300,000 円	1,890,000 円	8,190,000 円
挑戦的萌芽研究	3 件	3,200,000 円	960,000 円	4,160,000 円
挑戦的研究 (萌芽)	1 件	2,500,000 円	750,000 円	3,250,000 円
国際共同研究加速基金	1 件	3,700,000 円	1,110,000 円	4,810,000 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) (新規)
 (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) (新規)
 (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) (継続)
 (研究課題) シアル酸による細胞機能制御の分子機構の解明
 (補助金額) 直接経費 2,700,000 円 間接経費 810,000 円
- ② (研究代表者) 井ノ口仁一 教授 (薬学部機能病態分子学) (継続)
 (研究課題) ガングリオシドによる新たな「炎症増悪ループ」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) 内田 龍児 教授 (薬学部天然物化学) (継続)
 (研究課題) カイコ感染症モデルを基盤とした微生物資源からの新しい抗生物質の開拓
 (補助金額) 直接経費 2,400,000 円 間接経費 720,000 円
- ④ (研究代表者) 森口 尚 教授 (医学部医化学) (継続)
 (研究課題) 尿細管細胞機能変換を介した腎内炎症環境制御機構の解明
 (補助金額) 直接経費 2,700,000 円 間接経費 810,000 円

- ⑤ (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
- ⑥ (研究代表者) 日時 弘仁 教授 (医学部衛生学・公衆衛生学) (継続)
(研究課題) 妊娠中の変化と母児予後並びに生活習慣病リスクの予測 ― 3つの異なるコホートでの検討
(補助金額) 直接経費 3,600,000 円 間接経費 1,080,000 円
- ⑦ (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) (継続)
(研究課題) 心不全の腎うっ血における腎障害機序の解明
(補助金額) 直接経費 3,500,000 円 間接経費 1,050,000 円
- ⑧ (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
- ⑨ (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 4,000,000 円 間接経費 1,200,000 円
- ⑩ (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 2,300,000 円 間接経費 690,000 円
- ⑩ (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 2,100,000 円 間接経費 630,000 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 1,400,000 円 間接経費 420,000 円
- ③ (研究代表者) 村井ユリ子 教授 (薬学部臨床薬剤学) (継続)
(研究課題) 服薬アセスメント指標の確立とその薬剤師教育プログラム開発
(補助金額) 直接経費 700,000 円 間接経費 210,000 円
- ④ (研究代表者) 大河原雄一 教授 (薬学部病態解析学) (継続)
(研究課題) 肥満マウス喘息モデルを用いた重症・難治性喘息の病態解明と治療法の開発
(補助金額) 直接経費 1,000,000 円 間接経費 300,000 円

-
- ⑤ (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 1,200,000 円 間接経費 360,000 円
- ⑥ (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 1,100,000 円 間接経費 330,000 円
- ⑦ (研究代表者) 渡邊 一弘 講師 (薬学部医薬合成化学) (継続)
(研究課題) 中～大員環を基本骨格とした抗がん活性天然物の合成研究とその応用
(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) 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 1,300,000 円 間接経費 390,000 円
- ⑨ (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 1,000,000 円 間接経費 300,000 円
- ⑩ (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 700,000 円 間接経費 210,000 円
- ⑪ (研究代表者) 鵜飼 和代 助教 (薬学部天然物化学) (継続)
(研究課題) 自切したヒトデ腕における腕の再生機構の解明
(補助金額) 直接経費 900,000 円 間接経費 270,000 円
- ⑫ (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 1,400,000 円 間接経費 420,000 円
- ⑬ (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 1,200,000 円 間接経費 360,000 円
- ⑭ (研究代表者) 吉村 祐一 教授 (薬学部分子薬化学) (新規)
(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 1,400,000 円 間接経費 420,000 円
- ⑮ (研究代表者) 久下 周佐 教授 (薬学部微生物学) (新規)
(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 1,200,000 円 間接経費 360,000 円

- ⑩ (研究代表者) 山本 文彦 教授 (薬学部放射薬品学) (新規)
(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 1,100,000 円 間接経費 330,000 円
- ⑪ (研究代表者) 稲森啓一郎 准教授 (薬学部機能病態分子学) (新規)
(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
- ⑫ (研究代表者) 中川西 修 准教授 (薬学部薬理学) (新規)
(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 1,000,000 円 間接経費 300,000 円
- ⑬ (研究代表者) 森本かおり 講師 (薬学部薬物動態学) (新規)
(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 1,000,000 円 間接経費 300,000 円
- ⑭ (研究代表者) 名取 良浩 助教 (薬学部分子薬化学) (新規)
(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 1,600,000 円 間接経費 480,000 円
- ⑮ (研究代表者) 中村 晃 教授 (医学部免疫学) (継続)
(研究課題) 免疫グロブリン様受容体によるウイルス誘導性脱随疾患モデルの発症機序の解明と制御
(補助金額) 直接経費 1,200,000 円 間接経費 360,000 円
- ⑯ (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 400,000 円 間接経費 120,000 円
- ⑰ (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 1,100,000 円 間接経費 330,000 円
- ⑱ (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
- ⑲ (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
- ⑳ (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 900,000 円 間接経費 270,000 円

- ②⑦ (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 1,000,000 円 間接経費 300,000 円
- ②⑧ (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 1,400,000 円 間接経費 420,000 円
- ②⑨ (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
- ③⑩ (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
- ③⑪ (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
- ③⑫ (研究代表者) 城田 祐子 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 1,000,000 円 間接経費 300,000 円
- ③⑬ (研究代表者) 桑原 義和 准教授 (医学部放射線基礎医学) (継続)
(研究課題) X 線分割照射耐性に関与するミトコンドリアの新機能～代謝経路からのアプローチ～
(補助金額) 直接経費 1,500,000 円 間接経費 450,000 円
- ③⑭ (研究代表者) 伊藤 道哉 准教授 (医学部医療管理学) (継続)
(研究課題) 代理人指名を第一とする ALS (筋委縮性側索硬化症) 事前指示の普及に関する研究
(補助金額) 直接経費 800,000 円 間接経費 240,000 円
- ③⑮ (研究代表者) 生田 和史 准教授 (医学部微生物学) (継続)
(研究課題) サイトメガロウイルス胎内感染の予防と聴覚障害阻止を目指した病原因子の解明
(補助金額) 直接経費 900,000 円 間接経費 270,000 円
- ③⑯ (研究代表者) 室谷 嘉一 准教授 (医学部リハビリテーション学) (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
- ③⑰ (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 1,300,000 円 間接経費 390,000 円

- ③⑧ (研究代表者) 高地 崇 講師 (医学部形成外科学) (継続)
(研究課題) 音響性リポソームと超音波による血管新生療法の開発と最適な治療部位の解明
(補助金額) 直接経費 900,000 円 間接経費 270,000 円
- ③⑨ (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 1,200,000 円 間接経費 360,000 円
- ④⑩ (研究代表者) 村上 任尚 助教 (医学部衛生学・公衆衛生学) (継続)
(研究課題) 歯周病の病態変化が動脈硬化性疾患の発症・進展に与える影響の解明
(補助金額) 直接経費 1,200,000 円 間接経費 360,000 円
- ④⑪ (研究代表者) 直野 (中山) 留美 助教 (医学部解剖学) (継続)
(研究課題) 脊髄における GPR83 および他の痒み受容体との機能的関連性
(補助金額) 直接経費 700,000 円 間接経費 210,000 円
- ④⑫ (研究代表者) 佐々木義輝 医師 (附属病院消化器内科) (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
- ④⑬ (研究代表者) 河合 佳子 教授 (医学部生理学) (新規)
(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 1,600,000 円 間接経費 480,000 円
- ④⑭ (研究代表者) 栗政 明弘 教授 (医学部放射線基礎医学) (新規)
(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 600,000 円 間接経費 180,000 円
- ④⑮ (研究代表者) 佐藤 賢一 教授 (医学部内科学第二・消化器内科) (新規)
(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膀胱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
- ④⑯ (研究代表者) 河野 達郎 教授 (医学部麻酔科学) (新規)
(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 1,900,000 円 間接経費 570,000 円
- ④⑰ (研究代表者) 下平 秀樹 教授 (医学部腫瘍内科学) (新規)
(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 1,700,000 円 間接経費 510,000 円
- ④⑱ (研究代表者) 森本 哲司 准教授 (医学部小児科学) (新規)
(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 1,300,000 円 間接経費 390,000 円

- ④⑨ (研究代表者) 端 秀子 助教 (医学部病理学) (新規)
 (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
- ⑤⑩ (研究代表者) 西村 嘉晃 助教 (医学部神経科学) (新規)
 (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 900,000 円 間接経費 270,000 円
- ⑤⑪ (研究代表者) 矢島美彩子 助教 (医学部微生物学) (新規)
 (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 1,400,000 円 間接経費 420,000 円

〈特 設〉

- ⑤⑫ (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) 被災に伴う医療崩壊と高齢過疎地医療システム再構築のための研究
 (補助金額) 直接経費 1,100,000 円 間接経費 330,000 円

若手研究 (B)

- ① (研究代表者) 宮坂 智充 講師 (薬学部病態生理学) (継続)
 (研究課題) 女性の喘息重症化を規定する気道上皮細胞の役割と個別化治療へ向けた基盤的研究
 (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) 山崎 寛之 講師 (薬学部天然物化学) (継続)
 (研究課題) ケミカルエピジェネティクスと特殊培養条件の融合による新規糸状菌代謝産物の生産誘導
 (補助金額) 直接経費 500,000 円 間接経費 150,000 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 800,000 円 間接経費 240,000 円
- ④ (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 800,000 円 間接経費 240,000 円
- ⑤ (研究代表者) 根本 互 助教 (薬学部薬理学) (継続)
 (研究課題) 難治性疼痛における脊髄アンジオテンシン II 機構の解明と新規治療法の開発
 (補助金額) 直接経費 1,000,000 円 間接経費 300,000 円
- ⑥ (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
- ⑦ (研究代表者) 色川 隼人 助教 (薬学部微生物学) (継続)
 (研究課題) がん細胞特異的な新規糖代謝制御機構の解明と標的抗がん剤の探索
 (補助金額) 直接経費 1,800,000 円 間接経費 540,000 円

- ⑧ (研究代表者) 河野 資 助教 (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 1,200,000 円 間接経費 360,000 円
- ⑨ (研究代表者) 齋藤 陽平 助教 (薬学部放射薬品学) (継続)
(研究課題) 放射線防護剤・抗がん剤開発を目指した新しい発がんメカニズムの解析
(補助金額) 直接経費 1,400,000 円 間接経費 420,000 円
- ⑩ (研究代表者) 青木 空真 助教 (薬学部医薬情報科学) (継続)
(研究課題) 基本的検査からクッシング症候群及び術後副腎不全状態を予測するモデルの構築と適用
(補助金額) 直接経費 700,000 円 間接経費 210,000 円
- ⑪ (研究代表者) 狩野 裕考 助手 (薬学部機能病態分子学) (継続)
(研究課題) ガングリオシドのアシル鎖構造に基づく新たな炎症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
- ⑫ (研究代表者) 田中 大 助手 (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 800,000 円 間接経費 240,000 円
- ⑬ (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
- ⑭ (研究代表者) 長沼 史登 助教 (医学部薬理学) (継続)
(研究課題) 中枢ヒスタミン神経系の機能解析と病態モデルへの展開
(補助金額) 直接経費 1,400,000 円 間接経費 420,000 円
- ⑮ (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 700,000 円 間接経費 210,000 円
- ⑯ (研究代表者) 矢花 郁子 助教 (医学部内科学第三・腎臓内分泌内科) (継続)
(研究課題) 酸性オルガネラによる V-ATPase を介した新規腎線維化機序の解明
(補助金額) 直接経費 1,300,000 円 間接経費 390,000 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) (新規)
(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 1,100,000 円 間接経費 330,000 円
- ② (研究代表者) 中川 誠秀 准教授 (医学部精神科学) (新規)
(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 1,100,000 円 間接経費 330,000 円

- ③ (研究代表者) 高井 淳 助教 (医学部医化学) (新規)
 (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 1,300,000 円 間接経費 390,000 円
- ④ (研究代表者) 深谷佐智子 助教 (医学部病理学) (新規)
 (研究課題) ヒトパラガングリオーマ悪性化における NGF の役割と新たな予後予測因子の可能性
 (補助金額) 直接経費 600,000 円 間接経費 180,000 円
- ⑤ (研究代表者) 角田梨紗子 助教 (医学部耳鼻咽喉科学) (新規)
 (研究課題) 副鼻腔真菌症の原因真菌とその微生物叢解析による重篤化予防と疾患制御に関する研究
 (補助金額) 直接経費 700,000 円 間接経費 210,000 円
- ⑥ (研究代表者) 尾形 倫明 助教 (医学部医療管理学) (新規)
 (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 300,000 円 間接経費 90,000 円
- ⑦ (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) (新規)
 (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 1,200,000 円 間接経費 360,000 円

挑戦的萌芽研究

- ① (研究代表者) 内田 龍児 教授 (薬学部天然物化学) (継続)
 (研究課題) 微生物資源からの難病「進行性骨化性繊維異形成症 (FOP)」予防治療薬の探索研究
 (補助金額) 直接経費 800,000 円 間接経費 240,000 円
- ② (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) アカデミックな質問力向上のための教育法の開発
 (補助金額) 直接経費 1,300,000 円 間接経費 390,000 円
- ③ (研究代表者) 岡村 信行 教授 (医学部薬理学) (継続)
 (研究課題) コンフォメーション特異的 PET プローブの探索
 (補助金額) 直接経費 1,100,000 円 間接経費 330,000 円

挑戦的研究 (萌芽)

- ① (研究代表者) 井ノ口仁一 教授 (薬学部機能病態分子学) (継続)
 (研究課題) ガングリオシド分子種選択的な新たな自然免疫制御機構の解明と炎症性疾患への関与
 (補助金額) 直接経費 2,500,000 円 間接経費 750,000 円

国際共同研究加速基金

- 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 3,700,000 円 間接経費 1,110,000 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：加藤 正 教授（創薬研究センター）

①（研究代表者）加藤 正 教授（創薬研究センター）

（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 30 年度その他の競争的外部資金採択一覧 (平成 30 年 4 月～平成 30 年 11 月現在)

外部資金助成金額 合計 19 件 146,153,617 円

研究助成

- ① 日本私立学校振興・共済事業団平成 30 年度学術研究資金
 (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) 2,500,000 円

- ② 公益財団法人 武田科学振興財団
 (研 究 者) 井ノ口仁一 所長・教授 (分子生体膜研究所・薬学部機能病態分子学)
 (研究題目) ガングリオシド分子種による慢性炎症発症機序の解明と診断・制御法の開発
 (助成金額) 40,000,000 円

- ③ 公益信託 医用薬物研究奨励富岳基金
 (研 究 者) 井ノ口仁一 教授 (薬学部機能病態分子学)
 (研究題目) ガングリオシド GM3 を認識する自然免疫受容体の同定
 (助成金額) 2,000,000 円

- ④ 国立研究開発法人 日本医療研究開発機構 (AMED)
 (研 究 者) 加藤 正 教授 (薬学部創薬研究センター)
 (研究題目) 橋渡し研究戦略的推進プログラム事業
 デプシペプチド類化合物の規格決定
 (助成金額) 200,000 円

- ⑤ 第 57 回日本白内障学会総会・第 44 回水晶体研究会
 (研 究 者) 真鍋 法義 講師 (薬学部薬品物理化学)
 (賞名・助成目的) 若手研究者トラベルアワード (第 57 回日本白内障学会総会・第 44 回水晶体研究会への参加補助)
 (助成金額) 50,000 円

- ⑥ 公益社団法人 三菱財団
 (研 究 者) 神田 輝 教授 (医学部微生物学)
 (研究題目) 日本人 EB ウイルス関連疾患の病態解明
 (助成金額) 3,000,000 円

- ⑦ 公益財団法人 医療科学研究所
 (研 究 者) 佐藤 倫広 助教 (医学部衛生学・公衆衛生学)
 (研究題目) リアルワールドにおける 75 歳未満成人の不十分な血圧コントロールの要因：大規模レセプト・健診データとコホート研究に基づく検討
 (助成金額) 500,000 円

- ⑧ 一般財団法人 土谷記念医学振興基金
(研究者) 渡部 洋 教授 (医学部産婦人科学)
(研究題目) DNA ミスマッチ修復異常に基づく卵巣がん化学療法の個別化に関する臨床研究
(助成金額) 2,934,000 円
- ⑨ 一般社団法人 日本化学工業協会
(研究者) 中村 晃 教授 (医学部免疫学)
(研究題目) セリンプロテアーゼインヒビター欠損細胞を用いた化学物質過敏症の高感度 in vitro 評価系の開発
(助成金額) 200,000 円
- ⑩ 国立研究開発法人 日本医療研究開発機構 (AMED)
(研究者) 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) 87,000,000 円
- ⑪ 国立研究開発法人 日本医療研究開発機構 (AMED)
(研究者) 中島 一郎 教授 (医学部老年神経内科学)
(研究題目) 難治性疾患実用化研究事業
多発性硬化症・視神経脊髄炎の病型分類と腸内細菌叢異常に関する研究
(助成金額) 769,231 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
肺蛋白症診療に直結するエビデンス創出研究
(助成金額) 153,847 円
- ⑬ 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) 医療品等規制調和・評価研究事業
既存の通知・副作用等評価方法の精査
(助成金額) 1,000,000 円
- ⑭ 国立研究開発法人 日本医療研究開発機構 (AMED)
(研究者) 神田 輝 教授 (医学部微生物学)
(研究題目) 甲の感染症研究革新イニシアティブ (J-PRIDE)
多様なウイルス株のクローニングと解析
(助成金額) 1,538,462 円
- ⑮ 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) 900,000 円

- ⑯ 国立研究開発法人 日本医療研究開発機構（AMED）
（研究者）海部 知則 講師（医学部免疫学）
（研究題目）糖鎖利用による革新的創薬技術開発事業
抗 DCIR 抗体の開発，糖鎖修飾誘導剤を用いた疾病治療法の開発
（助成金額）2,673,077 円
- ⑰ 国立研究開発法人 日本医療研究開発機構（AMED）
（研究者）喜多川 亮 助教（医学部産婦人科学）
（研究題目）革新的がん医療実用化研究事業
進行・再発子宮頸癌の予後向上を目指した集学的治療の開発
（助成金額）735,000 円
- ⑱ 国立研究開発法人 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
（がん検診の有効性評価に関する研究）
（助成金額）－円
- ⑲ 国立研究開発法人 国立がん研究センター
（研究者）喜多川 亮 助教（医学部産婦人科学）
（研究題目）成人固形がんに対する標準治療確立のための基盤研究（JCOG）
（婦人科悪性腫瘍に対する標準治療確立のための多施設共同研究）
（助成金額）－円

