

競爭的研究資金採択一覽

平成 29 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)				
基盤研究 (B)	11 件	40,500,000 円	12,150,000 円	52,650,000 円
基盤研究 (C)	44 件	52,900,000 円	15,870,000 円	68,770,000 円
若手研究 (B)	18 件	24,100,000 円	7,230,000 円	31,330,000 円
挑戦的萌芽研究	4 件	4,000,000 円	1,200,000 円	5,200,000 円
挑戦的研究 (萌芽)	1 件	2,500,000 円	750,000 円	3,250,000 円
文部科学省科学研究費 合計	78 件	124,000,000 円	37,200,000 円	161,200,000 円

文部科学省科学研究費補助金 (日本学術振興会交付)

1. 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 3,900,000 円 間接経費 1,170,000 円
- ④ (研究代表者) 岡村 信行 教授 (医学部薬理学) (継続)
 (研究課題) 高感度タウ PET プローブによる新規画像バイオマーカーの創出
 (補助金額) 直接経費 3,300,000 円 間接経費 990,000 円
- ⑤ (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 5,100,000 円 間接経費 1,530,000 円
- ⑥ (研究代表者) 目時 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 3,800,000 円 間接経費 1,140,000 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) 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
- ⑨ (研究代表者) 佐川 元保 教授 (医学部光学診療部) (新規)
(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 4,400,000 円 間接経費 1,320,000 円
- ⑩ (研究代表者) 濃沼 信夫 教授 (医学部医療管理学) (新規)
(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 2,600,000 円 間接経費 780,000 円
- ⑪ (研究代表者) 伊藤 修 教授 (医学部リハビリテーション学) (新規)
(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 4,800,000 円 間接経費 1,440,000 円

2. 基盤研究 (C)

- ① (研究代表者) 遠藤 泰之 教授 (薬学部創薬化学) (継続)
(研究課題) 新規疎水性構造を利用した分子設計による受容体制御の新たな展開
(補助金額) 直接経費 800,000 円 間接経費 240,000 円
- ② (研究代表者) 関 政幸 教授 (薬学部生化学) (継続)
(研究課題) 抗がん剤カンプトテシンと複製フォーク
(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) 加藤 正 教授 (薬学部創薬研究センター) (継続)
(研究課題) 新規分子標的抗がん剤の創製を目指した生物活性天然物の合成研究
(補助金額) 直接経費 1,100,000 円 間接経費 330,000 円
- ④ (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) 新規ヌクレオシド誘導体の開発を基盤とした核酸医薬研究の展開
(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) 溝口 広一 教授 (薬学部機能形態学) (継続)
(研究課題) Methadone を用いた難治性疼痛の特異的治療法の開発
(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) 山本 文彦 教授 (薬学部放射薬品学) (継続)
(研究課題) 生体内安定性及び腫瘍認識能の向上を目指した放射性ヨウ素標識ナノ粒子キャリアの開発
(補助金額) 直接経費 1,200,000 円 間接経費 360,000 円
- ⑦ (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

- ⑧ (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 1,300,000 円 間接経費 390,000 円
- ⑨ (研究代表者) 太田 公規 講師 (薬学部創薬化学) (継続)
(研究課題) ホウ素化合物ライブラリーを基盤としたミドルアップダウン型創薬研究
(補助金額) 直接経費 1,100,000 円 間接経費 330,000 円
- ⑩ (研究代表者) 猪瀬 敦史 講師 (薬学部微生物学) (継続)
(研究課題) エンハンサー RNA が制御するヒトヘムオキシゲナーゼ-1 遺伝子発現増強機構の解明
(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) 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 1,300,000 円 間接経費 390,000 円
- ⑫ (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 1,400,000 円 間接経費 420,000 円
- ⑬ (研究代表者) 藤村 務 教授 (薬学部臨床分析化学) (新規)
(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
- ⑭ (研究代表者) 丹野 孝一 教授 (薬学部薬理学) (新規)
(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
- ⑮ (研究代表者) 佐々木雅人 准教授 (薬学部感染生体防御学) (新規)
(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
- ⑯ (研究代表者) 福田 友彦 准教授 (薬学部細胞制御学) (新規)
(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 1,300,000 円 間接経費 390,000 円
- ⑰ (研究代表者) 菅野 秀一 准教授 (薬学部薬物治療学) (新規)
(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 1,000,000 円 間接経費 300,000 円
- ⑱ (研究代表者) 森本 幸子 准教授 (薬学部心理学) (新規)
(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 400,000 円 間接経費 120,000 円

- ⑲ (研究代表者) 八百板富紀枝 講師 (薬学部薬理学) (新規)
(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 1,700,000 円 間接経費 510,000 円
- ⑳ (研究代表者) 星 憲司 講師 (薬学部医薬情報科学) (新規)
(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 1,000,000 円 間接経費 300,000 円
- ㉑ (研究代表者) 山本 由美 助教 (薬学部放射薬品学) (新規)
(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
- ㉒ (研究代表者) 海老名雅仁 教授 (医学部内科学第一・呼吸器内科) (継続)
(研究課題) 進行性肺線維症の早期鑑別診断と治療効果判定のための末梢血中循環 miRNA の評価
(補助金額) 直接経費 1,600,000 円 間接経費 480,000 円
- ㉓ (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髄疾患モデルの発症機序の解明と制御
(補助金額) 直接経費 1,300,000 円 間接経費 390,000 円
- ㉔ (研究代表者) 鈴木 昭彦 教授 (医学部外科学第三・乳腺・内分泌外科) (継続)
(研究課題) 乳房超音波検査の有効性評価とコンピュータ支援診断システムの開発
(補助金額) 直接経費 1,200,000 円 間接経費 360,000 円
- ㉕ (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) 代謝機構および間質との相互関連解明による膵癌幹細胞を標本とした治療法の確立
(補助金額) 直接経費 1,000,000 円 間接経費 300,000 円
- ㉖ (研究代表者) 森本 哲司 准教授 (医学部小児科学) (継続)
(研究課題) siRNA を用いた腎尿細管機能解析の検討
(補助金額) 直接経費 1,100,000 円 間接経費 330,000 円
- ㉗ (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 1,000,000 円 間接経費 300,000 円
- ㉘ (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 1,100,000 円 間接経費 330,000 円
- ㉙ (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 1,000,000 円 間接経費 300,000 円

- ③⑩ (研究代表者) 丹生谷正史 講師 (医学部精神科学) (継続)
(研究課題) 精神科治療が脳神経細胞内オートファジー信号に与える影響の探索
(補助金額) 直接経費 1,200,000 円 間接経費 360,000 円
- ③⑪ (研究代表者) 柳原 晃弘 助教 (医学部放射線基礎医学) (継続)
(研究課題) DNA 損傷初期応答因子による DNA 修復経路選択の制御
(補助金額) 直接経費 1,300,000 円 間接経費 390,000 円
- ③⑫ (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 1,400,000 円 間接経費 420,000 円
- ③⑬ (研究代表者) 直野 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 600,000 円 間接経費 180,000 円
- ③⑭ (研究代表者) 森島 貴顕 診療放射線技師 (附属病院) (継続)
(研究課題) 嚥下造影検査時の新型放射線防護具の開発
(補助金額) 直接経費 1,300,000 円 間接経費 390,000 円
- ③⑮ (研究代表者) 松坂 義哉 教授 (医学部神経科学) (新規)
(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 1,900,000 円 間接経費 570,000 円
- ③⑯ (研究代表者) 高橋伸一郎 教授 (医学部臨床検査医学) (新規)
(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 1,300,000 円 間接経費 390,000 円
- ③⑰ (研究代表者) 古川 勝敏 教授 (医学部地域医療学) (新規)
(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 1,400,000 円 間接経費 420,000 円
- ③⑱ (研究代表者) 関 雅文 教授 (医学部感染症学) (新規)
(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
- ③⑲ (研究代表者) 大野 勲 教授 (医学部医学教育推進センター) (新規)
(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 1,100,000 円 間接経費 330,000 円
- ④⑩ (研究代表者) 柴田 近 教授 (医学部外科学第一・消化器外科) (新規)
(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 1,700,000 円 間接経費 510,000 円

- ④① (研究代表者) 太田 伸男 教授 (医学部耳鼻咽喉科学) (新規)
(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
- ④② (研究代表者) 小川 仁 准教授 (医学部外科学第一・消化器外科) (新規)
(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
- ④③ (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) (新規)
(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

〈特 設〉

- ④④ (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 1,200,000 円 間接経費 360,000 円

3. 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 900,000 円 間接経費 270,000 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 900,000 円 間接経費 270,000 円
- ③ (研究代表者) 深瀬友香子 助教 (薬学部体育学) (継続)
(研究課題) 聴覚障害者の模倣能力の検証：運動指導におけるより有効な視覚情報提示を目指して
(補助金額) 直接経費 300,000 円 間接経費 90,000 円
- ④ (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 900,000 円 間接経費 270,000 円
- ⑤ (研究代表者) 根本 互 助手 (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) 真鍋 法義 講師 (薬学部薬品物理化学) (新規)
(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 1,400,000 円 間接経費 420,000 円
- ⑦ (研究代表者) 立田 岳生 助教 (薬学部分子認識学) (新規)
(研究課題) リボヌクレアーゼを利用した抗がん剤開発
(補助金額) 直接経費 1,900,000 円 間接経費 570,000 円

- ⑧ (研究代表者) 色川 隼人 助教 (薬学部微生物学) (新規)
(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 1,500,000 円 間接経費 450,000 円
- ⑨ (研究代表者) 河野 資 助教 (薬学部病態生理学) (新規)
(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 900,000 円 間接経費 270,000 円
- ⑩ (研究代表者) 齋藤 陽平 助教 (薬学部放射薬品学) (新規)
(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 1,800,000 円 間接経費 540,000 円
- ⑪ (研究代表者) 狩野 裕考 助手 (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) (新規)
(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 1,200,000 円 間接経費 360,000 円
- ⑬ (研究代表者) 坂口 正展 講師 (医学部皮膚科学) (継続)
(研究課題) 乾癬, 皮膚炎症, 皮膚発癌, 及び白内障における $PLC\varepsilon$ - $PKC\mu$ 経路の役割解析
(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) 山本 由似 助教 (医学部解剖学) (継続)
(研究課題) 脂肪酸結合蛋白質による前帯状皮質 GABA システムの制御機構の解明
(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) 中村 正帆 准教授 (医学部薬理学) (新規)
(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 1,700,000 円 間接経費 510,000 円
- ⑯ (研究代表者) 長沼 史登 助教 (医学部薬理学) (新規)
(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 1,900,000 円 間接経費 570,000 円
- ⑰ (研究代表者) 佐藤 倫広 助教 (医学部衛生学・公衆衛生学) (新規)
(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 1,900,000 円 間接経費 570,000 円
- ⑱ (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) (新規)
(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 1,900,000 円 間接経費 570,000 円

4. 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 900,000 円 間接経費 270,000 円
- ② (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
- 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) 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 1,200,000 円 間接経費 360,000 円
- ④ (研究代表者) 中野 徹 准教授 (医学部外科学第一・消化器外科) (継続)
(研究課題) 胸腔鏡下磁気刺激による神経探索温存手術の研究
(補助金額) 直接経費 800,000 円 間接経費 240,000 円

5. 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) (新規)
(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

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 29 年度その他の競争的外部資金採択一覧 (平成 29 年 4 月～平成 29 年 11 月現在)

助成金額 合計 24 件 92,383,000 円

研究助成

- ① 公益財団法人 一般用医薬品セルフメディケーション振興財団
(研究者) 村井ユリ子 教授 (薬学部臨床薬剤学)
(研究題目) 周産期における葉酸摂取の重要性に関するシンポジウム
(助成金額) 900,000 円

- ② 公益財団法人 長寿科学振興財団
(研究者) 宮坂 智充 講師 (薬学部病態生理学)
(研究題目) 生活環境要因に起因する気管支喘息重症化機序の解明と疾患フェノタイプ特異的治療法の確立に向けた基盤的研究
(助成金額) 252,000 円

- ③ 公益財団法人 内藤記念科学振興財団
(研究者) 稲森啓一郎 准教授 (薬学部機能病態分子学)
(研究題目) 視床下部炎症および肥満発症課程におけるスフィンゴ糖脂質の発現変化と機能的役割の解明
(助成金額) 3,000,000 円

- ④ D-アミノ酸学会
(研究者) 真鍋 法義 講師 (薬学部薬品物理化学)
桐越 亮太 助手 (薬学部薬品物理化学)
(助成目的) IDAR2017 参加補助として
(助成金額) 280,000 円

- ⑤ 公益財団法人 宮城県対がん協会
(研究者) 目時 弘仁 教授 (医学部衛生学・公衆衛生学)
(研究題目) 妊婦における子宮頸がん検診結果とその関連要因の検討
(助成金額) 500,000 円

- ⑥ 公益信託 西宮機能系基礎医学研究助成基金
(研究者) 中村 正帆 准教授 (医学部薬理学)
(研究題目) 覚醒機能障害に有用な HNMT 特異的阻害薬の探索
(助成金額) 500,000 円

- ⑦ 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) 3,500,000 円

- ⑧ 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) 低線量 CT による肺がん健診の実用化を目指した無作為化比較試験および大規模コホート研究
(助成金額) 70,000,000 円
- ⑨ 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) 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 (多様なウイルス株のクローニングと解析)
(助成金額) 2,000,000 円
- ⑩ 国立研究開発法人 日本医療研究開発機構 (AMED)
(研究者) 目時 弘仁 教授 (医学部衛生学・公衆衛生学)
(研究題目) 医薬品開発等における安全性向上のため, 医薬関係者からの副作用等情報の活用方策に関する研究 (既存の通知・副作用等評価方法の精査)
(助成金額) 650,000 円
- ⑪ 国立研究開発法人 日本医療研究開発機構 (AMED)
(研究者) 海老名雅仁 教授 (医学部内科学第一・呼吸器内科)
(研究題目) 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) 200,000 円
- ⑫ 国立研究開発法人 日本医療研究開発機構 (AMED)
(研究者) 中島 一郎 教授 (医学部老年神経内科学)
(研究題目) 多発性硬化症の予防・病態改善・治療を目指した常在細菌叢-免疫系-神経系相互連関の研究
(助成金額) 1,000,000 円
- ⑬ 国立研究開発法人 日本医療研究開発機構 (AMED)
(研究者) 伊藤 道哉 准教授 (医学部医療管理学)
(研究題目) 希少難治性脳・脊髄疾患の歩行障害に対する生体電位駆動型下肢装着型補助ロボット (HAL-HN01) を用いた新たな治療実用化のための多施設共同医師主導治験の実施研究
(助成金額) 520,000 円
- ⑭ 国立研究開発法人 日本医療研究開発機構 (AMED)
(研究者) 海部 知則 講師 (医学部免疫学)
(研究題目) 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) 4,000,000 円
- ⑮ 国立研究開発法人 日本医療研究開発機構 (AMED)
(研究者) 喜多川 亮 助教 (医学部産婦人科学)
(研究題目) 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) 195,000 円

- ⑯ 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) 200,000 円
- ⑰ 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)
(分担金配分) -
- ⑱ 株式会社 東芝
(研究者) 住友 和弘 准教授 (医学部地域医療学)
(研究題目) 長期的な自律神経指標の変動と尿成分との関連性調査実験
(助成金額) 2,160,000 円
- ⑲ サイバートラスト株式会社
(研究者) 住友 和弘 准教授 (医学部地域医療学)
(研究題目) 長期的な自律神経指標の変動と尿成分との関連性調査実験
(助成金額) 1,296,000 円
- ⑳ 神戸大学バイオシグナル総合研究センター
(研究者) 岡 昌宏 教授 (医学部皮膚科学)
(研究題目) 色素細胞悪性化における STAT3 の機能解析
(助成金額) 240,000 円
- ㉑ 神戸大学バイオシグナル総合研究センター
(研究者) 柳原 晃弘 助教 (医学部放射線基礎医学)
(研究題目) 紫外線に応答した NBS1 の核内挙動とゲノム維持機能の解析
(助成金額) 190,000 円
- ㉒ 東北大学加齢医学研究所
(研究者) 中村 晃 教授 (医学部免疫学)
(研究題目) SLPI によるエネルギー疾患の制御機構の解析
(助成金額) 300,000 円
- ㉓ 東北大学加齢医学研究所
(研究者) 中村 保宏 教授 (医学部病理学)
(研究題目) Ola1 ノックアウトマウスの表現型の解析による新たな発癌機構の解析
(助成金額) 500,000 円
- ㉔ 東京工業大学 先導原子力研究所
(研究者) 柳原 晃弘 助教 (医学部放射線基礎医学)
(研究題目) 放射線によって誘発される DNA 損傷応答分子ネットワークの理解と制御
(助成金額) -