

平成28年度 AMED公募中課題一覧(11/30現在)

革新的がん医療実用化研究事業

公募課題	研究開発費 (間接経費を含む)	研究開発 実施予定期間	新規採択課 題予定数
がんの臨床的特性の分子基盤に関する研究	1課題当たり年間、 20,000～30,000千円	最長3年度 平成28年度～平 成30年度	1～3 課題程度
革新的がん診断・治療薬の実用化に関する非臨床試験	1課題当たり年間、 50,000～100,000千円	最長3年度 平成28年度～平 成30年度	1～3 課題程度
日本発の革新的がん診断・治療薬の実用化に関する臨床研究	1課題当たり年間、 50,000～100,000千円	最長3年度 平成28年度～平 成30年度	1～3 課題程度
がん診断・治療薬の適応拡大をめざした臨床研究	1課題当たり年間、 50,000～100,000千円	最長3年度 平成28年度～平 成30年度	1～3 課題程度
先端技術の応用による手術療法や放射線療法の低侵襲化をめざした研究	1課題あたり年間、 10,000～20,000千円	最長3年度 平成28年度～平 成30年度	1～2 課題程度
切除限界近傍の進行がんに対する標準治療開発のための多施設共同臨床試験	1課題あたり年間、 10,000～20,000千円	最長3年度 平成28年度～平 成30年度	1～3 課題程度
科学的根拠に基づくがんの支持療法の開発に関する研究	1課題当たり年間、 5,000～20,000千円	最長3年度 平成28年度～平 成30年度	1～10 課題程度
小児がんやAYA世代のがんの生物学的特徴を踏まえた標準治療の開発	1課題あたり年間、 10,000～20,000千円	最長3年度 平成28年度～平 成30年度	1～2 課題程度
希少がんの生物学的特性を踏まえた標準治療の開発	1課題あたり年間、 10,000～20,000千円	最長3年度 平成28年度～平 成30年度	1～2 課題程度
難治性がんの生物学的特性を踏まえた標準治療の開発	1課題当たり年間、 10,000～20,000千円	最長3年度 平成28年度～平 成30年度	1～3 課題程度
分子基盤に基づいた革新的がん診断・創薬等の開発に関する研究	1課題当たり年間、 上限 5,000千円 ただし、研究代表者の 経験がある場合上限 10,000千円	最長3年度 平成28年度～平 成30年度	1～5 課題程度
がん予防・診断・治療法等の開発に関する臨床研究	1課題当たり年間、 上限 5,000千円	最長3年度 平成28年度～平 成30年度	1～5 課題程度

慢性の痛み解明研究事業

公募研究開発課題名	研究開発費の規模	研究開発実施予 定期間	新規採択課 題予定数
慢性頭痛の病態解明・客観的指標・治療法の開発に関する研究	1課題当たり年間 10,000千円程度 (間接経費を含む)	最長3年 2016年度～2018 年度	1課題程度

免疫アレルギー疾患等実用化研究事業(移植医療技術開発研究分野)

公募研究開発課題名	研究開発費の規模	研究開発実施予 定期間	新規採択課 題予定数
同種造血幹細胞移植の最適化を目指した国際標準策定に関する研究	1課題当たり年間 8,000千円程度 (間接経費を含む)	最長3年 2016年度～2018 年度	1課題程度
移植後の日和見感染症に対する治療法の開発に関する研究	1課題当たり年間 8,000千円程度 (間接経費を含む)	最長3年 2016年度～2018 年度	1課題程度
	1課題当たり年間	最長3年	

膝・膝島移植成績向上に繋がる研究	7,000千円程度 (間接経費を含む)	2016年度～2018年度	1課題程度
臓器移植後の移植後リンパ増殖性疾患の診断及び治療法の開発に関する研究	1課題当たり年間 5,000千円程度 (間接経費を含む)	最長3年 2016年度～2018年度	1課題程度

### 免疫アレルギー疾患等実用化研究事業(免疫アレルギー疾患実用化研究分野)

分野等、公募研究開発課題名	研究開発費の規模	研究開発実施予定期間	新規採択課題予定数
【アレルギー疾患領域】 診療の質の向上に資する研究 (患者実態調査～基盤構築研究)	1課題当たり年間 5,000千円～ 10,000千円程度 (間接経費を含む)	最長3年 2016年度～2018年度	0～3課題程度
【免疫疾患領域】 診療の質の向上に資する研究 (患者実態調査～基盤構築研究)	1課題当たり年間 5,000千円～ 10,000千円程度 (間接経費を含む)	最長3年 2016年度～2018年度	0～1課題程度
【アレルギー疾患領域】 病態解明治療研究 (基礎的研究～ステップ0)	1課題当たり年間 10,000千円～ 25,000千円程度 (間接経費を含む)	最長3年 2016年度～2018年度	0～3課題程度
【免疫疾患領域】 病態解明治療研究 (基礎的研究～ステップ0)	1課題当たり年間 10,000千円～ 25,000千円程度 (間接経費を含む)	最長3年 2016年度～2018年度	0～1課題程度

### 腎疾患実用化研究事業

公募研究開発課題名	研究開発費の規模	研究開発実施予定期間	新規採択課題予定数
血液透析に代わる進行性腎障害の新規治療法の開発に関する研究	1課題当たり年間 12,000千円程度 (間接経費を含む)	最長3年 2016年度～2018年度	1課題程度

### 循環器疾患・糖尿病等生活習慣病対策実用化研究事業

分野等、公募研究開発課題名	研究開発費の規模	研究開発実施予定期間	新規採択課題予定数
分野1. 健康づくり分野 オ.【栄養・食生活】 糖尿病の重症化予防における栄養指導の方法とその効果に関する研究	1課題当たり年間 7,500千円程度 (間接経費を含む)	最長1年 2016年度	1課題程度
分野1. 健康づくり分野 オ.【栄養・食生活】 マクロ栄養素摂取量に関する新たなバイオマーカーの開発に関する研究	1課題当たり年間 5,000千円程度 (間接経費を含む)	最長1年 2016年度	1課題程度
分野1. 健康づくり分野 オ.【歯・口腔】 脳卒中急性期における口腔機能管理法の開発に関する研究	1課題当たり年間 7,500千円程度 (間接経費を含む)	最長3年 2016年度～2018年度	1課題程度
分野3. 生活習慣病対策分野 ア.【循環器疾患(脳卒中を含む)】 脳卒中と心臓循環器疾患の発症における抗血栓療法の問題点と対策に関する研究	1課題当たり年間 30,000千円程度 (間接経費を含む)	最長3年 2016年度～2018年度	1課題程度
分野3. 生活習慣病対策分野 ア.【循環器疾患(脳卒中を含む)】 脳卒中後てんかんの実態と予防・治療指針策定に関する研究	1課題当たり年間 10,000千円程度 (間接経費を含む)	最長3年 2016年度～2018年度	1課題程度
分野3. 生活習慣病対策分野 ア.【循環器疾患(脳卒中を含む)】	1課題当たり年間 20,000千円程度	最長3年 2016年度～2018年度	1課題程度

慢性心不全患者に対する多職種介入を伴う外来・在宅心臓リハビリテーションの臨床的効果と医療経済的効果を調べる研究	(間接経費を含む)		
分野3. 生活習慣病対策分野 ア.【循環器疾患(脳卒中を含む)】 循環器緩和ケアにおける診療の質評価に関する研究	1課題当たり年間 15,000千円程度 (間接経費を含む)	最長2年 2016年度～2017 年度	1課題程度
分野3. 生活習慣病対策分野 ア.【循環器疾患(脳卒中を含む)】 非侵襲的な画像検査を用いた、脳心血管イベントの一次予防戦略に関する研究	1課題当たり年間 5,000千円程度 (間接経費を含む)	最長1年 2016年度	2課題程度
分野3. 生活習慣病対策分野 ア.【循環器疾患(脳卒中を含む)】 急性循環器疾患(脳卒中を含む)における救急診療の質評価に関する研究	1課題当たり年間 15,000千円程度 (間接経費を含む)	最長2年 2016年度～2017 年度	1課題程度
分野3. 生活習慣病対策分野 イ.【糖尿病】 糖尿病を有する患者に対する血管合併症抑制のための強化療法の臨床的効果に関する研究	1課題当たり年間 20,000千円程度 (間接経費を含む)	最長3年 2016年度～2018 年度	1課題程度
分野3. 生活習慣病対策分野 イ.【糖尿病】 糖尿病における診療の質評価に関する研究	1課題当たり年間 7,500千円程度 (間接経費を含む)	最長2年 2016年度～2017 年度	1課題程度
分野3. 生活習慣病対策分野 イ.【糖尿病】 糖尿病患者における発癌リスクの解明に関する研究	1課題当たり年間 7,500千円程度 (間接経費を含む)	最長2年 2016年度～2017 年度	1課題程度
分野3. 生活習慣病対策分野 イ.【糖尿病】 糖尿病患者にみられる筋量低下と身体活動機能低下に関する研究	1課題当たり年間 7,500千円程度 (間接経費を含む)	最長2年 2016年度～2017 年度	1課題程度

### 難治性疾患実用化研究事業

分野等、公募研究開発課題名	研究開発費の規模	研究開発実施予定期間	新規採択課題予定数
病態解明治療研究分野 希少難治性疾患の克服に結びつく病態解明研究 *若手研究者が研究開発代表者となる課題を対象とする。	1課題当たり年間 10,000千円程度 (間接経費を含む)	最長3年 2016年度～2018 年度	10課題程度

### 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

分野等、公募研究開発課題名	研究開発費の規模	研究開発実施予定期間	新規採択課題予定数
一類感染症等の新興・再興感染症の診断・治療・予防法の研究	1課題あたり年間上限 20,000千円程度	最長3年	1課題程度
重症熱性血小板減少症候群(SFTS)に対する診断・治療・予防法の開発及びヒトへの感染リスクの解明等に関する研究	1課題あたり年間上限 40,000千円程度	最長3年	1～2課題程度
高病原性鳥インフルエンザ感染症の臨床病理学的解析に基づく診断・治療に関する国際連携研究	1課題あたり年間15,000 千円～20,000千円程度	最長3年	1課題程度
新興・再興エンテロウイルス感染症の検査・診断・治療・予防法の開発に向けた研究	1課題あたり年間上限 30,000千円程度	最長3年	1課題程度
結核菌初回感染・再燃発症を標的とした予防法及び多剤耐性結核菌に有効な治療薬の開発に向けた研究	1課題あたり年間15,000 千円～20,000千円程度	最長3年	1課題程度
新規結核ワクチンの開発に向けた研究	1課題あたり年間上限 40,000千円程度	最長3年	2課題程度
真菌感染症の病態解明及び検査・診断・治療法の確立に関する研究	1課題あたり年間10,000 千円程度	最長3年	1課題程度
わが国における熱帯病・寄生虫病の最適な診断・治療体制の構築に関する研究	1課題あたり年間上限 20,000千円程度	最長3年	1課題程度

トキソプラズマの分子疫学調査と新規診断法の開発に向けた研究	1課題あたり年間10,000千円程度	最長3年	1課題程度
新規インフルエンザワクチンの品質管理試験法の開発及び有効性の検証方法の確立のための研究	1課題あたり年間15,000千円～20,000千円程度	最長3年	1課題程度
粘膜免疫誘導型インフルエンザワクチンの開発に向けた研究	1課題あたり年間上限30,000千円程度	最長3年	2課題程度
麻しん、風しん等のワクチンで予防可能な感染症の排除・制圧に向けた先進的検査診断法開発及び国内ネットワーク構築に資する研究	1課題あたり年間15,000千円～20,000千円程度	最長3年	1課題程度
ムンプスワクチンの有効性・安全性の評価法確立及び新規ムンプスワクチン開発に向けた研究	1課題あたり年間上限20,000千円程度	最長3年	1課題程度
小児において疾病負荷が高い疾患を対象とした新規ワクチンの開発に向けた研究	1課題あたり年間上限20,000千円程度	最長3年	1課題程度
ワクチンの実地使用下における有効性・安全性及びその投与方法に関する基礎的・臨床的研究	1課題あたり年間10,000千円程度	最長3年	1課題程度
抗毒素の品質管理及び抗毒素を使用した治療法に関する研究	1課題あたり年間5,000千円程度	最長3年	1課題程度
動物由来感染症の制御に資する検査・診断・予防法及びサーベイランスの強化と事前対応に関する研究	1課題あたり年間上限20,000千円程度	最長3年	1課題程度
培養細胞感染系が確立されていない病原体の新たな感染複製系等の開発とそれをを用いた診断・治療・予防法の開発に向けた研究	1課題あたり年間上限20,000千円程度	最長3年	1課題程度
迅速・網羅的病原体ゲノム解析法の開発及び感染症危機管理体制の構築に資する研究	1課題あたり年間100,000千円程度	最長3年	1課題程度
多剤耐性菌に有効な新規抗菌薬開発に向けた研究	1課題あたり年間10,000千円程度	最長3年	2課題程度
新興・再興感染症対策の強化に必要な基盤技術の創出、診断・治療・予防法の開発に向けた研究	1課題あたり年間10,000千円程度	最長3年	4課題程度

肝炎等克服実用化研究事業

分野等、公募研究開発課題名	研究開発費の規模	研究開発実施予定期間	新規採択課題予定数
C型肝炎の新たな治療に対する宿主因子又はウイルス因子に関する研究	1課題あたり年間 40,000千円程度	最長3年	2課題程度
肝硬変患者の肝機能改善につながる医療技術の創出を目指した研究	1課題あたり年間 30,000千円程度	最長3年	2課題程度
C型肝炎における慢性肝炎から発がんに至るまでの病態解明とその制御に関する研究	1課題あたり年間 35,000千円程度(	最長3年	2課題程度
科学的根拠に基づくウイルス性肝炎治療に関する研究	1課題あたり年間 30,000千円程度	最長3年	1課題程度
自然免疫応答の視点から見たC型肝炎治療の新たな展開に関する研究	1課題あたり年間 35,000千円程度	最長3年	1課題程度
C型肝炎ウイルス排除を目指したワクチン開発に関する研究	1課題あたり年間 20,000千円程度	最長3年	1課題程度
肝炎ウイルスの感染複製増殖と病原性発現を阻止するための基盤的研究	1課題あたり年間 50,000千円程度(	最長3年	1課題程度
ウイルス性肝疾患領域における新たな知見の創出や新規技術の開発に関する研究	1課題あたり年間 30,000千円程度	最長3年	2課題程度
	1課題あたり年間 10,000千円程度	最長3年	4課題程度

## エイズ対策実用化研究事業

分野等、公募研究開発課題名	研究開発費の規模	研究開発実施予定期間	新規採択課題予定数
新規治療薬開発に関する研究	1課題当たり 70,000千円程度	最長3年	1課題程度
医薬品開発のシーズ探索に資する研究	1課題当たり 50,000千円程度	最長3年	2課題程度
新規治療戦略開発を踏まえたHIV感染の病態解明に関する研究	1課題当たり 10,000～50,000千円程度	最長3年	2課題程度
HIV関連病態の解明と治療法開発に関する研究	1課題当たり 10,000千円程度	最長3年	2課題程度

## 成育疾患克服等総合研究事業

公募研究開発課題名	研究開発費の規模	研究開発実施予定期間	新規採択課題予定数
生殖補助医療技術の標準化に関する研究	1課題当たり上限30,000千円程度 (間接経費を含む)	最長3年 2016年度～2018年度	0～2課題程度
本邦の先天異常発生状況の推移とその影響要因に関する研究	1課題当たり年間 6,000千円程度 (間接経費を含む)	最長3年 2016年度～2018年度	1課題程度
重症先天性免疫不全症等に対するex vivo遺伝子・細胞治療等の実施に関する研究	1課題当たり年間 60,000千円程度 (間接経費を含む)	最長3年 2016年度～2018年度	0～2課題程度
先天性代謝異常等成育疾患に対するin vivo遺伝子治療・細胞治療等の臨床研究	1課題当たり年間 60,000千円程度 (間接経費を含む)	最長3年 2016年度～2018年度	0～2課題程度
卵子の老化および生殖細胞、卵巣の凍結保存に関する研究	1課題当たり上限30,000千円程度 (間接経費を含む)	最長3年 2016年度～2018年度	0～2課題程度
革新的治療の存在する新たな成育疾患の発症前スクリーニング法の開発とその適応基準の作成に関する研究	1課題当たり上限20,000千円程度 (間接経費を含む)	最長3年 2016年度～2018年度	0～2課題程度
不育症の原因解明、予防、治療に関する研究	1課題当たり上限20,000千円程度 (間接経費を含む)	最長3年 2016年度～2018年度	0～2課題程度
妊娠高血圧症候群等妊婦関連疾患の予防・早期発見・治療・予後に関する研究	1課題当たり上限20,000千円程度 (間接経費を含む)	最長3年 2016年度～2018年度	0～2課題程度
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	1課題当たり上限50,000千円程度 (間接経費を含む)	最長3年 2016年度～2018年度	0～2課題程度
周産期における虚血性脳障害(脳性麻痺)の発生・重症化予防に関する研究	1課題当たり上限10,000千円程度 (間接経費を含む)	最長3年 2016年度～2018年度	0～2課題程度

## 女性の健康の包括的支援実用化研究事業

公募研究開発課題名	研究開発費の規模	研究開発実施予定期間	新規採択課題予定数
若年女性のスポーツ障害予防のための介入研究	1課題当たり上限20,000千円程度 (間接経費を含む)	最長3年 2016年度～2018年度	0～2課題程度

出産後メタボリックシンドローム発症のリスク因子同定と予防研究	1課題当たり上限 20,000千円程度 (間接経費を含む)	最長3年 2016年度～2018 年度	0～2課題程 度
--------------------------------	-------------------------------------	---------------------------	-------------

## 認知症研究開発事業

認知症に関するリスクに着目した治療法・予防法の開発に関する研究	1課題当たりの上限 年間20,000千円程度 (間接経費を含む)	最長3年度 H28-30年度	0～2 課題程度
認知症の新たな客観的診断法、スクリーニング法、治療法の開発に関する研究	1課題当たりの上限 年間20,000千円程度 (間接経費を含む)	最長3年度 H28-30年度	0～2 課題程度
認知症におけるアニマルセラピーの効果に関する研究	1課題当たりの上限 年間5,000千円程度 (間接経費を含む)	最長3年度 H28-30年度	0～2 課題程度
認知症の人のための、エビデンスに基づくケア、看護、リハビリの手法や体制に関する研究	1課題当たりの上限 年間25,000千円程度 (間接経費を含む)	最長3年度 H28-30年度	0～3 課題程度
認知症次世代コホートの稼働による認知症予防法の確立を目指す研究	1課題当たりの上限 年間220,000千円程度 (間接経費を含む)	最長5年度 H28-32年度	1～2 課題程度
新たな認知症治療法・検査法の開発のための集約的研究	1課題当たりの上限 年間8,000千円程度 (間接経費を含む)	最長3年度 H28-30年度	0～2 課題程度
大規模症例集積による認知症、及びその前段階の各時期に対応した登録・追跡を行う研究	1課題当たりの上限 年間150,000千円程度 (間接経費を含む)	最長5年度 H28-32年度	1～2 課題程度
認知症の疾患修飾薬の治験等、大規模臨床共同研究を効率的に推進するための研究	1課題当たりの上限 年間150,000千円程度 (間接経費を含む)	最長5年度 H28-32年度	1～2 課題程度
高齢者の聴覚の機能低下がもたらす影響に対する効果的な予防的介入法の開発に関する研究	1課題当たりの上限 年間8,000千円程度 (間接経費を含む)	最長3年度 H28-30年度	0～2 課題程度
新たな認知症治療法・検査法の開発のための集約的研究	1課題当たりの上限 年間10,000千円程度 (間接経費を含む)	最長2年度 H28-29年度	数課題

## 長寿科学研究開発事業

認知症高齢者に対する歯科診療等の口腔管理及び栄養マネジメントによる経口摂取支援に関する研究	1課題当たりの上限 年間15,000千円程度 (間接経費を含む)	最長3年度 H28-30年度	0～2 課題程度
活動と参加に向けたリハビリテーションの推進に関する研究	1課題当たりの上限 年間20,000千円程度 (間接経費を含む)	最長3年度 H28-30年度	0～2 課題程度
高齢者の薬物療法に関する研究	1課題当たりの上限 年間15,000千円程度 (間接経費を含む)	最長2年度 H28-29年度	0～2 課題程度
新しい介護予防プログラムの開発に関する研究	1課題当たりの上限 年間20,000千円程度 (間接経費を含む)	最長3年度 H28-30年度	0～2 課題程度

## 障害者対策総合研究開発事業(身体・知的等障害)

障害者自立支援機器の実用化に関する研究	1課題当たりの上限 年間20,000千円程度 (間接経費を含む)	最長3年度 H28-30年度	0～2 課題程度
リハビリテーション現場で使用されている既存の福祉機器の効果検証に関する研究	1課題当たりの上限 年間10,000千円程度 (間接経費を含む)	最長3年度 H28-30年度	0～2 課題程度
重度障害者の活動性を維持向上するコンディショニング方法の開発に関する研究	1課題当たりの上限 年間7,000千円程度 (間接経費を含む)	最長3年度 H28-30年度	0～2 課題程度

## 障害者対策総合研究開発事業(感覚器障害)

耳鳴の診療ガイドラインの開発に関する研究	1課題当たりの上限 年間3,000千円程度 (間接経費を含む)	最長3年度 H28-30年度	1 課題
吃音の治療方法の開発に関する研究	1課題当たりの上限 年間10,000千円程度 (間接経費を含む)	最長3年度 H28-30年度	0～2 課題程度

小児難聴の原因に基づく診断と治療、及び療育システム構築に関する研究	1課題当たりの上限 年間6,000千円程度 (間接経費を含む)	最長3年度 H28-30年度	0~2 課題程度
ろうをベースとした盲ろう者、及び高齢で盲ろうとなった人のための触手話ロボット開発に関する研究	1課題当たりの上限 年間10,000千円程度 (間接経費を含む)	最長3年度 H28-30年度	0~2 課題程度

### 障害者対策総合研究開発事業(精神障害)

ギャンブル等依存症の実態把握と回復プログラムの開発に関する研究	1課題当たりの上限 年間25,000千円程度 (間接経費を含む)	最長3年度 H28-30年度	0~2 課題程度
アルコール依存症への地域連携による早期介入と回復プログラムの開発に関する研究	1課題当たりの上限 年間25,000千円程度 (間接経費を含む)	最長3年度 H28-30年度	0~2 課題程度
自殺の実態解明と効果的な介入プログラムの開発に関する学際的研究	1課題当たりの上限 年間25,000千円程度 (間接経費を含む)	最長3年度 H28-30年度	0~2 課題程度
精神疾患の標準的治療ガイドラインの策定に関する研究	1課題当たりの上限 年間30,000千円程度 (間接経費を含む)	最長3年度 H28-30年度	0~2 課題程度
世界保健機関の国際疾病分類改訂に関する研究	1課題当たりの上限 年間10,000千円程度 (間接経費を含む)	最長2年度 H28-29年度	1 課題
脳脊髄液サンプルを用いたうつ病の客観的評価指標の実用化に関する研究	1課題当たりの上限 年間20,000千円程度 (間接経費を含む)	最長3年度 H28-30年度	1~2 課題程度
新たな認知行動療法プログラムの開発と普及に関する研究	1課題当たりの上限 年間10,000千円程度 (間接経費を含む)	最長3年度 H28-30年度	0~2 課題程度
治療抵抗性統合失調症に対する治療プロトコルの開発に関する研究	1課題当たりの上限 年間15,000千円程度 (間接経費を含む)	最長3年度 H28-30年度	1 課題
精神障害リハビリテーションにおける多職種連携ガイドラインの開発に関する研究	1課題当たりの上限 年間15,000千円程度 (間接経費を含む)	最長3年度 H28-30年度	0~2 課題程度

### 障害者対策総合研究開発事業(神経・筋疾患)

慢性疲労症候群に対する画像検査等の客観的診断法の開発に関する研究	1課題当たりの上限 年間15,000千円程度 (間接経費を含む)	最長3年度 H28-30年度	0~2 課題程度
脳脊髄液減少症に対する病態解明、客観的診断・治療法開発に関する研究	1課題当たりの上限 年間15,000千円程度 (間接経費を含む)	最長3年度 H28-30年度	0~2 課題程度
神経・筋疾患の病態解明、革新的診断・治療法開発に関する研究	1課題当たりの上限 年間15,000千円程度 (間接経費を含む)	最長3年度 H28-30年度	0~2 課題程度