

令和元年度 日本医療研究開発機構 (AMED) 委託研究開発費採択課題一覧

No.	契約形態	事業名	採 択 情 報				委託研究開発費(円)		
			分 野	職 名	氏 名	研究開発課題名 【分担課題名】	直接経費	間接経費	
1	直接	革新的先端研究開発支援事業	代謝・栄養学	大学院教授	大石 由美子	脂肪酸が繫ぐ「免疫・代謝・再生」システムの分子機構の解明	21,027,708	16,175,160	4,852,548
2	直接	再生医療・遺伝子治療の産業化に向けた基盤技術開発事業 遺伝子治療製造技術開発	分子遺伝医学	大学院教授	岡田 尚巳	高品質遺伝子治療ベクター製造法の確立に向けた戦略的技術基盤	106,000,000	88,251,749	17,748,251
							上記のうち再委託費 (58,000,000)	上記のうち再委託費 (44,615,385)	上記のうち再委託費 (13,384,615)
3	直接	医療分野研究成果展開事業 産学連携医療イノベーション創出プログラム(ACT-MS)	分子遺伝医学	大学院教授	岡田 尚巳	AAV中空粒子を活用した核酸医薬のDDS	19,500,000	15,000,000	4,500,000
4	直接	慢性の痛み解明研究事業	薬理学	講師	坂井 敬	血中長鎖非コードRNAから予測する一次感覚神経の病態分子基盤に基づく神経障害性疼痛バイオマーカーの同定	5,200,000	4,000,000	1,200,000
5	直接	再生医療・遺伝子治療の産業化に向けた基盤技術開発事業 遺伝子治療製造技術開発	分子遺伝医学	助教	塩澤 裕介	大腸菌内でのゲノム進化を利用したヘルペスウイルスベクターの新規変異体作製	12,000,000	10,909,091	1,090,909
6	直接	医療分野国際科学技術共同研究開発推進事業 戦略的国際共同研究プログラム 日・英共同研究	先端医学研究所 細胞生物学	講師	宮部 斉重	脳内インビボイメージングシステムによるウイルス性脳炎の病態解明への挑戦	3,749,980	2,884,600	865,380
7	直接	創薬支援推進事業 創薬総合支援事業	先端医学研究所 遺伝子制御学	助教	阿部 芳憲	癌幹細胞の維持に関わる転写制御因子GLI1の治療標的としての検証	1,332,863	1,211,694	121,169
8	直接	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	血液内科学	准教授	山口 博樹	同種造血幹細胞移植患者における、ステロイド抵抗性/依存性腸管急性移植片対宿主病(GVHD)に対する便微生物移植(fecal microbiota transplantation)の有効性を検討する第Ⅱ相多施設共同研究	195,000	150,000	45,000
9	直接	革新的がん医療実用化研究事業	呼吸器内科学	教授	久保田 馨	非小細胞肺がんの転移活性を評価し、術後補助化学療法の効果予測するバイオマーカーの実用化に関する研究	18,005,000	13,850,000	4,155,000
							上記のうち再委託費 (2,470,000)	上記のうち再委託費 (1,900,000)	上記のうち再委託費 (570,000)
10	直接	難治性疾患実用化研究事業	小児・思春期医学	准教授	勝部 康弘	バイオマーカーを用いた川崎病急性期治療法選択に関する研究	7,930,000	6,100,000	1,830,000
							上記のうち再委託費 (2,730,000)	上記のうち再委託費 (2,100,000)	上記のうち再委託費 (630,000)
11	直接	医療機器研究開発推進研究事業	呼吸器外科学	大学院教授	白田 実男	末梢型肺がんに対する光線力学的治療に関する医師主導治験	57,869,500	44,515,000	13,354,500
							上記のうち再委託費 (8,482,500)	上記のうち再委託費 (6,525,000)	上記のうち再委託費 (1,957,500)
12	直接	革新的先端研究開発支援事業	形成再建再生医学	大学院教授	小川 令	周期的圧刺激によって制御される血管新生のシグナル伝達機構の解明 →非接触超音波を用いた創傷治療法の開発を目指して	104,482,040	80,370,800	24,111,240
							上記のうち再委託費 (1,625,000)	上記のうち再委託費 (1,250,000)	上記のうち再委託費 (375,000)
直接契約分 計 (12 件)							357,097,091	283,268,094	73,828,997
1	再委託	臨床研究等ICT基盤構築・人工知能実装研究事業	皮膚粘膜病態学	教授	安齋 眞一	皮膚疾患画像ナショナルデータベースの拡充とAI活用診療支援システムの開発 【皮膚画像収集から皮膚疾患画像ナショナルデータベースへの集積】	1,300,000	1,000,000	300,000
2	再委託	再生医療・遺伝子治療の産業化に向けた基盤技術開発事業 遺伝子治療製造技術開発	分子遺伝医学	大学院教授	岡田 尚巳	遺伝子・細胞治療用ベクターのプラットフォーム製造技術開発 【遺伝子・細胞治療用ベクターのプラットフォーム製造技術開発(宿主細胞および高産生技術の開発)】	76,286,720	58,682,093	17,604,627
3	再委託	難治性疾患実用化研究事業	分子遺伝医学	大学院教授	岡田 尚巳	筋分化・筋再生誘導能を持ったマイクロRNAを基盤とする筋疾患治療用新規RNA医薬の開発 【AAV中空粒子封入miRNAの設計、大量精製、機能解析】	4,550,000	3,500,000	1,050,000
4	再委託	医薬品等規制調和・評価研究事業	呼吸器内科学	大学院教授	弦間 昭彦	官民共同による重篤副作用バイオマーカー開発 【間質性肺炎関連書類の作成、臨床試料収集と関連解析】	2,990,000	2,300,000	690,000
5	再委託	循環器疾患・糖尿病等生活習慣病対策実用化研究事業	放射線医学	病院教授	林 宏光	急性大動脈解離症前造影CT画像の解析	1,741,200	1,451,000	290,200
6	再委託	難治性疾患実用化研究事業	循環器内科学	大学院教授	清水 渉	ブルガダ症候群における心臓突然死のリスク予測モデルの構築と診療応用のための研究 【総括・データ収集・自動解析ソフトの開発】	643,500	495,000	148,500
7	再委託	革新的がん医療実用化研究事業	呼吸器内科学	講師	峯岸 裕司	特発性肺線維症合併進行非小細胞肺癌に対する標準治療開発に関する研究	390,000	300,000	90,000
8	再委託	次世代治療・診断実現のための創薬基盤技術開発事業	先端医学研究所 タンパク質相互作用学 社会連携講座	教授	浜窪 隆雄	糖鎖利用による革新的創薬技術開発事業	1,300,000	1,000,000	300,000

No.	契約形態	事業名	採 択 情 報				委託研究開発費(円)		
			分 野	職 名	氏 名	研究開発課題名 【分担課題名】	直接経費	間接経費	
9	再委託	革新的がん医療実用化研究事業	小児・思春期医学	准教授	植田 高弘	「一過性骨髄異常増殖症に対する化学療法および白血球発症予防法の確立を目指した第2相臨床試験」の開発 【TAMIに対する少量シタラビン療法の効果判定方法の開発】	300,300	231,000	69,300
10	再委託	難治性疾患実用化研究事業	解析人体病理学	大学院教授	清水 章	IgA腎症予後分類のブラッシュアップのための前向きコホート研究の推進とハイリスク患者の透析移行を阻止する治療法の開発 【IgA腎症予後分類のブラッシュアップとハイリスク患者の透析移行を阻止する治療法の開発】	500,000	384,616	115,384
11	再委託	循環器疾患・糖尿病等生活習慣病対策実用化研究事業	神経内科学	大学院教授	木村 和美	発症時刻不明の急性期脳梗塞に対する適正な血栓溶解療法の推進を目指す研究	130,000	100,000	30,000
12	再委託	ゲノム創薬基盤推進研究事業	循環器内科学	大学院教授	清水 渉	致死性不整脈の原因心筋イオンチャネル遺伝子に同定されるVUSのハイスループット機能評価法に関する研究開発 【致死性不整脈の病因解明のための日本国内多施設登録】	845,000	650,000	195,000
13	再委託	次世代がん医療創生研究事業	呼吸器内科学	講師	野呂 林太郎	タンパク質・ペプチド修飾解析による早期がん・リスク疾患診断のための血液バイオマーカーの開発	1,820,000	1,400,000	420,000
14	再委託	革新的がん医療実用化研究事業	消化器内科学	特任教授	貝瀬 満	ピロリ菌除菌後健康人を対象とした世界初エビゲノム発がんリスク診断の実用化	637,000	490,000	147,000
15	再委託	難治性疾患実用化研究事業	アレルギー膠原病内科学	大学院教授	桑名 正隆	全身性強皮症に対する新規低分子化合物の有効性に関する研究	130,000	100,000	30,000
16	再委託	再生医療・遺伝子治療の産業化に向けた基盤技術開発事業 遺伝子治療製造技術開発	分子遺伝医学	講師	宮川 世志幸	高品質遺伝子治療ベクター製造法の確立に向けた戦略的技術基盤 【基盤技術開発】	10,950,000	9,954,546	995,454
17	再委託	革新的がん医療実用化研究事業	臨床放射線医学	准教授	能勢 隆之	トレーサビリティの確保された線源と画像誘導を利用した高線量率小線源治療の標準化と高度化の研究	350,000	350,000	0
18	再委託	革新的がん医療実用化研究事業	放射線医学	准教授	前林 勝也	小児脳腫瘍に対する多施設共同研究による治療開発	195,000	150,000	45,000
19	再委託	ゲノム医療実現推進プラットフォーム(先端ゲノム研究開発)	内分泌糖尿病代謝内科学	大学院教授	杉原 仁	糖尿病の遺伝・環境因子の包括的解析から日本発次世代型精密医療を実現するプロジェクト 【疾患コホート研究の糖尿病データベース整備】	7,800,000	6,000,000	1,800,000
20	再委託	難治性疾患実用化研究事業	分子遺伝医学	講師	宮川 世志幸	遺伝子・細胞治療ベクターのプラットフォーム製造技術開発 【遺伝子・細胞治療ベクターのプラットフォーム製造技術開発(宿主細胞および高産生技術の開発)】	48,116,458	37,012,660	11,103,798
21	再委託	臨床研究・治験推進研究事業	脳神経外科学	大学院教授	森田 明夫	神経線維症型に対するペパシマブの有効性及び安全性を検討する多施設共同二重盲検無作為化比較試験	864,500	665,000	199,500
22	再委託	難治性疾患実用化研究事業	眼科学	病院教授	亀谷 修平	オミックス解析による遺伝性網脈絡膜疾患、家族性緑内障、先天性視神経萎縮症の病因・病態機序の解明	一括計上	0	0
23	再委託	難治性疾患実用化研究事業	皮膚粘膜病態学	准教授	長田 真一	表皮水疱症の治療最適化戦略	一括計上	0	0
再委託契約分計 (23件)							161,839,678	126,215,915	35,623,763
合 計 (35件)							518,936,769	409,484,009	109,452,760

令和元年度 日本医療研究開発機構 (AMED) 補助事業採択課題一覧

No.	代表/分担	事業名	採 択 情 報				交付決定額(円)		
			分 野	職 名	氏 名	研究開発課題名	直接経費	間接経費	
1	代表	医行連携事業化推進事業	乳腺外科学	大学院教授	武井 寛幸	乳腺非触知病変摘出のための磁気を用いたピンポイント検出システムの開発・海外展開 【臨床試験の実施】	1,600,000	1,230,770	369,230
2	代表	中央IRB促進事業	医療管理学	特任教授	松山 琴音	多様な多施設共同非介入臨床研究における中央IRBの基盤整備とその効果的運用に関する研究	650,000	500,000	150,000
合 計 (2件)							2,250,000	1,730,770	519,230