

平成30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	脂肪酸が繋ぐ「免疫・代謝・再生」システムの分子機構の解明	12,740,000	9,800,000	2,940,000
2	直接	革新的バイオ医薬品創出基盤技術開発事業	分子遺伝医学	大学院教授	岡田 尚巳	骨格筋指向性のあるペプチド付加モルフォリノ核酸DDS技術の臨床応用に向けた開発	26,000,000 上記のうち再委託費 (13,000,000)	20,833,334 上記のうち再委託費 (10,000,000)	5,166,666 上記のうち再委託費 (3,000,000)
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	橋渡し研究戦略の推進プログラム	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DMDに対する人工核酸医薬の創出を目指した研究	65,000,000 上記のうち再委託費 (31,264,480)	54,718,255 上記のうち再委託費 (24,049,600)	10,281,745 上記のうち再委託費 (7,214,880)
5	直接	遺伝子・細胞治療研究開発基盤事業	分子遺伝医学	大学院教授	岡田 尚巳	遺伝子・細胞先端的技術研究開発	84,500,000 上記のうち再委託費 (21,125,000)	73,863,637 上記のうち再委託費 (16,250,000)	10,636,363 上記のうち再委託費 (4,875,000)
6	直接	再生医療実現拠点ネットワークプログラム	分子遺伝医学	准教授	三宅 弘一	ダイレクトプログラミングによる心臓再生と分子基盤解明	3,250,000	2,500,000	750,000
7	直接	遺伝子・細胞治療研究開発基盤事業	分子遺伝医学	助教	塩澤 裕介	先端的な遺伝子・細胞治療技術開発	13,000,000	11,818,182	1,181,818
8	直接	革新的先端研究開発支援事業	分子細胞構造学	大学院教授	福原 茂朋	血管新生におけるメカノトランスダクション機構の解明	9,620,000	7,400,000	2,220,000
9	直接	免疫アレルギー疾患等実用化研究事業	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	156,000	120,000	36,000
10	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 薫	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を予測するバイオマーカーの実用化に関する研究	18,960,000 上記のうち再委託費 (4,760,100)	14,584,617 上記のうち再委託費 (3,661,617)	4,375,383 上記のうち再委託費 (1,098,483)
11	直接	未来医療を実現する医療機器・システム研究開発事業	乳腺外科学	大学院教授	武井 寛幸	磁気ナノ粒子によるセンチネルリンパ節の特定とがん転移の迅速診断法の開発	16,861,636	15,328,760	1,532,876
12	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	8,320,000 上記のうち再委託費 (2,730,000)	6,400,000 上記のうち再委託費 (2,100,000)	1,920,000 上記のうち再委託費 (630,000)
13	直接	革新的先端研究開発支援事業	形成再生再生医学	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 ー非接触超音波を用いた創傷治療法の開発を目指してー	86,464,170 上記のうち再委託費 (3,900,000)	66,510,900 上記のうち再委託費 (3,000,000)	19,953,270 上記のうち再委託費 (900,000)
14	直接	医療分野国際科学技術共同研究開発推進事業	救急医学	助教	田上 隆	Deep Learningを利用した脳血管障害の発生と病態生理の理解	2,997,800	2,306,000	691,800
直接契約分 計 (14 件)							367,369,606	301,183,685	66,185,921
1	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】	5,200,000	4,000,000	1,200,000
2	再委託	医薬品等規制調和・評価研究事業	分子遺伝医学	大学院教授	岡田 尚巳	遺伝子治療におけるカルタヘナ法の第一種使用規程の考え方に関する研究	1,100,000	1,000,000	100,000
3	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	400,000	100,000
4	再委託	臨床研究等ICT基盤構築・人工知能実装研究事業	解析人体病理学	大学院教授	清水 章	機序の異なる人工知能の多重解析による癌コンパニオン診断システムの開発【病理診断と臨床的解釈】	296,400	228,000	68,400
5	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】	1,000,000	833,334	166,666
6	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	150,000	150,000	0

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
7	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	100,001	90,910	9,091
8	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と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	400,000	307,693	92,307
9	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】	4,030,000	3,100,000	930,000
10	再委託	次世代がん医療創生研究事業	呼吸器内科学	大学院教授	弦間 昭彦	分子標的薬投与、抗がん剤投与、胸部外科手術、放射線治療が原因で発症する致死性びまん性肺障害の原因探求と肺障害予測法、予防法開発 【MUC4の分子生物学実験と症例収集】	400,000	307,693	92,307
11	再委託	臨床研究等ICT基盤構築・人工知能実装研究事業	呼吸器内科学	大学院教授	弦間 昭彦	医療の質向上を目的とした臨床データベースの共通プラットフォームの構築	一括計上	0	0
12	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	520,000	400,000	120,000
13	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(TAM)に対する化学療法および白血病発症予防法の確立を目指した第2相臨床試験」の開発 【TAM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
14	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	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	150,000	115,385	34,615
15	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原治療の標準化と高度化の研究	350,000	350,000	0
16	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構築とAI活用診療支援システムの開発	6,110,000	4,700,000	1,410,000
17	再委託	成育疾患克服等総合研究事業	女性生殖発達病態学	大学院教授	竹下 俊行	生殖補助医療の技術の標準化と出生児の安全性に関する研究	500,000	384,616	115,384
18	再委託	成育疾患克服等総合研究事業	女性生殖発達病態学	大学院教授	竹下 俊行	不育症の原因解明、予防治療に関する研究 【(1)流産のリスク因子(APAX II 因子関連、ProteinS関連、その他)の基礎的、臨床的研究特に、血清学的陰性APSの新規抗体測定】(2)子宮奇形の流産原因の解明(基礎的、臨床的)(3)甲状腺機能異常(潜在性甲状腺機能低下症、橋本症)と不育症の関連】	1,300,000	1,000,000	300,000
19	再委託	革新的がん医療実用化研究事業 医療実用化研究事業	頭頸部・感覚器科学	准教授	中溝 宗永	頭頸部癌全国症例登録システムの構築と臓器温存治療のデビデンス創出	650,000	500,000	150,000
20	再委託	革新的がん医療実用化研究事業 医療実用化研究事業	頭頸部・感覚器科学	准教授	中溝 宗永	HPV関連中咽頭癌の治療最適化に関する研究	400,000	307,693	92,307
21	再委託	臨床研究等ICT基盤構築・人工知能実装研究事業	男性生殖器・泌尿器科学	准教授	木村 剛	機序の異なる人工知能の多重解析による癌コンパニオン診断システムの開発 【データベース管理・標本収集と結果に対する臨床的な解釈】	500,240	384,800	115,440
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
再委託契約分 計（22件）							23,956,941	18,791,124	5,165,817
合 計（36件）							391,326,547	319,974,809	71,351,738

平成30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	分担	中央治験審査委員会・中央倫理審査委員会基盤整備事業	医療管理学	特任教授	松山 琴音	法施行前より実施中の特定臨床研究に関する調査	4,995,100	4,541,000	454,100
合 計（1件）							4,995,100	4,541,000	454,100