

2019年度 科学研究費助成事業の交付内定状況について

研究種目	所属	氏名	研究課題名	19年度交付額 (直接経費)	
基盤研究 (B)	建築	谷口尚弘	縮退を宿命づけられた旧鉱山住宅街の変容過程の解明を通じた縮退対応型住宅地計画研究	3,300,000	
	薬	丁野純男	ライフスタイルに発症起因する難治性肺疾患の征圧基盤：肺投与型DDSがその扉を開く	2,600,000	
	義肢	昆恵介	過疎地域における脳卒中片麻痺者のための調整式カーボン装具の開発	2,000,000	
基盤研究 (C)	機械	中村香恵子	環境要因と小学校教師の英語教師としての特徴：望ましい小学校英語教育の構築に向けて	800,000	
	機械	齋藤繁	ニオブ基金に適用する耐高温酸化性表面改質層の形成と状態データベースの構築	500,000	
	情報	真田博文	AIおよびIoTシステムを題材とした難易度レベル別実験教材の開発 (新規)	1,600,000	
	情報	本郷節之	空間的な分布をもつ機微情報を差分プライバシー基準に基づいて秘匿する手法の機能拡張 (新規)	200,000	
	情報	稲垣潤	運動過程の客観的評価に基づく運動学習支援システムの開発 (期間延長)	0	
	情報	大江亮介	身体表現を用いた駆け引きが可能なプレイヤーモデルの構築 (新規)	600,000	
	電気	小島洋一郎	ヒト化学感覚情報を代替するセンサとAIを融合した「おいしさ」数値化システムの創製	1,000,000	
	電気	木村尚仁	融合分野におけるモノづくり人材育成のためのフィジカルプログラミング学習法開発 (期間延長)	0	
	建築	久保勝裕	市街地区回復元図のデータベース化と現代まちづくりに継承された都市設計手法の検証 (新規)	1,300,000	
	建築	千葉隆弘	北海道における雪下ろしによる事故ゼロを目指した雪庇推定手法の確立 (新規)	800,000	
	薬	江川祥子	Werner症候群におけるアデノシンデアミナーゼアノザイム 一炎症の視点から	1,000,000	
	薬	多田均	DDSと光イメージングが紡ぐ肺線維症の高感度かつ低リスクな病巣検出法の創出	900,000	
	薬	大野拓恵	6年制薬学部における英語教育の実態調査—薬剤師の英語需要に照らして (新規)	800,000	
	薬	櫻井秀彦	医療・健康関連サービス財の遵守・継続消費行動の影響要因に関する実証的研究	1,300,000	
	薬	若命浩二	桑葉はNASHを予防・改善する食品素材となりうるか (新規)	1,200,000	
	薬	齊藤貴士	マラリア原虫が持つ四重包膜オルガネラ内へのタンパク質輸送メカニズムの解明 (新規)	1,700,000	
	薬	中田章史	福島第一原発事故後のアカネズミの継世代影響評価と評価系の開発	1,300,000	
	薬	鈴木夏子	食品成分による分子標的薬のリスク回避と免疫予測マーカーの探索	1,100,000	
	薬	高栗郷	Hippo経路関連分子YAP1の制御破綻に基づく動脈硬化の病態機序の解明	1,000,000	
	薬	戸上紘平	線維組織を足場とする放出制御型ナノ粒子による肺がん及び肺線維症治療システムの創製	800,000	
	薬	千葉健史	母乳中ノルアドレナリンに着目したストレスによる母乳産生の抑制機序と乳児への役割 (新規)	1,300,000	
	看護	林裕子	廃用症候群高齢者への生活行動回復の看護モデルの構築 (新規)	800,000	
	看護	山本八千代	妊娠SOSと児童虐待に切れ目なく対応できる助産力の向上と看護職パートナーシップ	1,000,000	
	看護	松原三智子	1歳半健診で気になる親子の把握と親支援のための保健師のスキルアップ教材の開発	600,000	
	看護	久賀久美子	男性高齢者の冷えの特徴と症状緩和のためのセルフケアに関する研究	100,000	
	看護	大内潤子	口腔機能を維持・向上する口腔ケアの標準化と効果の検討 (期間延長)	0	
	看護	久保田直子	在宅廃用症候群患者の生活行動獲得の基本となる端座位確立をめざした看護の構築	1,000,000	
	理学	宮坂智哉	火災避難訓練における身体介助に着目した介助避難プログラムの開発	600,000	
	理学	河口明人	過疎地域の包括ケアシステムに関わる介護リスク集積集団に関する研究	400,000	
	義肢	敦賀健志	足部の滑り感覚の定量化と冬季の転倒予防を目的とした注意喚起システムへの応用 (新規)	1,200,000	
	診療	北岡正崇	透析患者の負担軽減を目指した光による無侵襲血管イメージングシステムの構築	1,000,000	
	診療	熊澤誠志	拡散MRI画像を用いた画像ベースの組織定量値推定手法の開発 (新規)	900,000	
	診療	飯川琢海	北海道を対象とした将来患者予測に基づく医療資源の適正配置シミュレーション分析	800,000	
	人社	梶谷崇	柳宗悦による朝鮮フィールド調査と朝鮮民芸言説の近代性に関する研究 (新規)	1,000,000	
	全学	塚崎今日子	伝承文化の総合的記述の試み：北ロシアのフォークロア調査資料に基づいて (新規)	1,100,000	
	全学	山畑倫志	ジャイナ教説話文学へのバクティ運動の影響と古グジャラート語文学の形成 (新規)	1,000,000	
	挑戦的研究 (萌芽)	看護	高山望	地域で暮らす障害者に対する慢性疾患管理と地域連携モデルの構築	1,800,000
	若手研究	薬	伊藤萌子	母乳中アデノシンデアミナーゼ2の産生メカニズムと腸管粘膜組織における役割の解明 (新規)	1,600,000
		薬	三原義広	自律浮沈機能を有する水質浄化ゲル粒子の開発 (新規)	1,200,000
		薬	向祐志	DBSを用いた来院不要なキナーゼ阻害薬同時定量系の構築	400,000
薬		山佳織	認知機能改善を志向した新たな治療ターゲットからのアプローチ (新規)	700,000	
看護		山本道代	高齢者の簡易栄養状態による評価結果と角質水分量の関連	500,000	
看護		石川幸司	急性心不全患者の離床プロトコルの作成～離床評価基準の妥当性・信頼性の検証～ (新規)	1,000,000	
理学		佐藤洋一郎	高齢者における片脚立位時の体節間協調性の解明に基づいた転倒予防プログラムの構築 (新規)	1,800,000	
診療		佐々木恒平	細胞間ネットワークとDNA損傷シミュレーションを統合した放射線治療基盤の開発	700,000	
若手研究 (B)	全学	荻原小百合	サハとアイヌの口琴音文化交流を通じた自然と音楽行為の関係性に関する人類学研究	300,000	
	建築	福田菜々	超高齢社会における高齢者の居場所づくり—地域包括ケアシステム確立に向けて— (期間延長)	0	
	理学	加藤士雄	ヒトの動作に着目した新たなスマートヘルスサービスの効果検証	700,000	
	理学	佐藤洋一郎	高齢者における片脚立位保持機構の解析に基づいた転倒予防プログラムの構築 (期間延長)	0	
	理学	春名弘一	臨床指向型三次元歩行解析システムの開発と臨床評価	500,000	
診療	谷川原綾子	統合的画像診断システム構築のための基盤整備に関する研究	1,300,000		
採択件数54件				51,100,000	

新規 20件 20,500,000円 (昨年度 13件 17,800,000円)  
 継続 34件 30,600,000円 (昨年度 36件 30,400,000円)

## 科学研究費助成事業の申請および採択状況

### 【北海道科学大学】

年 度	申 請					採 択				
	新規	継続	計	対象教員数 (前年度)	新規 申請率	新規採択		総 採 択		
						採択数	対申請率	採択数	当年教員数	総採択率
2010 (平成 22)	49	8	57	146	33.5	5	10.2	13	142	9.1
2011 (平成 23)	36	10	46	142	25.3	6	16.6	16	137	11.6
2012 (平成 24)	48	10	58	137	35.0	5	10.4	15	133	11.2
2013 (平成 25)	49	12	61	133	36.8	1	2.0	13	138	9.4
2014 (平成 26)	47	10	57	142	33.0	12	25.5	22	169	13.0
2015 (平成 27)	64	18	82	173	36.9	14	21.8	32	185	17.2
2016 (平成 28)	58	25	83	184	31.5	15	25.8	40	183	21.8
2017 (平成 29)	55	28	83	185	29.7	10	18.1	38	185	20.5
2018 (平成 30)	47	28	75	185	25.4	8	17.0	36	185	19.4
2019 (平成 31)	111	30	141	246	45.1	20	18.0	54	240	22.5

### 参 考

### 【北海道科学大学短期大学部】

年 度	申 請					採 択				
	新規	継続	計	対象教員数 (前年度)	新規 申請率	新規採択		総 採 択		
						採択数	対申請率	採択数	当年教員数	総採択率
2015 (平成 27)	0	0	0	16	0.0	0	0.0	0	15	0.0
2016 (平成 28)	1	0	1	15	6.6	0	0.0	0	13	0.0
2017 (平成 29)	1	0	1	13	7.6	0	0.0	0	13	0.0
2018 (平成 30)	1	0	1	13	7.6	0	0.0	0	13	0.0
2019 (平成 31)	2	0	2	13	15.3	0	0.0	0	13	0.0

### 【北海道薬科大学】

年 度	申 請					採 択				
	新規	継続	計	対象教員数 (前年度)	新規 申請率	新規採択		総 採 択		
						採択数	対申請率	採択数	当年教員数	総採択率
2015 (平成 27)	43	6	49	68	63.2	3	6.9	9	67	13.4
2016 (平成 28)	44	8	52	67	65.6	2	4.5	10	68	14.7
2017 (平成 29)	46	5	51	68	67.6	6	13.0	11	66	16.6
2018 (平成 30)	42	7	49	65	64.6	5	11.9	12	65	18.4
2019 (平成 31)										

#### 【特記事項】

※新任教員が採択（継続分を含む）となった場合は、申請数、採択数に加算して比率を算出。

※通常の科研費は前年度応募であるが、研究活動スタート支援及び国際共同研究加速化基金は

当該年度応募であったり、申請対象者が全教員ではなかったりや条件が異なることから、上表の新規申請数には反映しない。

※挑戦的研究（開拓・萌芽）の交付内定通知は7月中旬予定。