

2022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	22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(期間延長)	0	
	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	2,600,000	
基盤研究(C)	機械	見山 克己	ナノインプリント法を用いた超微細配線の創製	1,000,000	
	機械	竹澤 聡	ロボット教育の有効性が検証可能な評価手法の構築による核心的ものづくり教育(新規)	1,600,000	
	機械	中村香恵子	小学校英語教科化による教師の変容—変化の要因とメカニズムの解明(新規)	600,000	
	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(期間延長)	0	
	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(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(期間延長)	0	
	情報	真田 博文	AI・データサイエンスによる業務効率化を題材にした産学連携教育教材の開発と実践(新規)	1,500,000	
	情報	稲垣 潤	積雪凍結路面における転倒予防のための「AI転ばぬ先の杖」システムの開発(新規)	800,000	
	情報	鈴木 昭弘	深層学習を用いた浄水処理の凝集プロセス自律制御手法の開発(新規)	500,000	
	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(期間延長)	0	
	電気	三橋 龍一	フルSDRで構成したCubeSat通信システムの開発	700,000	
	電気	矢神 雅規	再生可能エネルギー電源による電力系統安定化制御システムの構築	300,000	
	電気	渡部 智希	ケミカルIoTセンサと感性AIによる多角的「おいしさ」モニタリングシステムの開発	600,000	
	電気	小島洋一郎	ヒト化学IoTセンサと感性AI計測の融合による「おいしさ」知覚情報システムの創製(新規)	1,300,000	
	都市	福原 朗子	気候変動を理解する数値シミュレーションの教材および教育プログラムの開発	600,000	
	薬学	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(期間延長)	0	
	薬学	櫻井 秀彦	ヘルスリテラシーと健康行動理論の諸概念が消費行動に与える影響に関する実証研究	1,000,000	
	薬学	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(期間延長)	0	
	薬学	柏倉 淳一	マスト細胞活性化および気管支喘息病態形成に対するSTAP-1の機能解明	1,000,000	
	薬学	立浪 良介	重金属毒性治療薬の開発を目指した糖尿病治療薬エパルレスタットの新規作用の解明	1,000,000	
	薬学	中田 章史	低線量被ばくが生殖細胞へ与える影響と再現可能な継世代実験系の構築	1,200,000	
	薬学	佐藤 久美	腹部大動脈瘤の形成・破裂におけるHippo経路関連分子YAP1の生理的役割の解明	1,200,000	
	薬学	鈴木 夏子	がん治療における免疫/栄養ハイブリッドマーカーの創出と食品による新たな治療戦略	1,200,000	
	薬学	武田香陽子	薬剤師教育の質保証と各大学のニーズに基づく教育を可能にするフレームワークの作成	700,000	
	薬学	町田麻依子	免疫チェックポイント阻害薬による免疫関連有害事象の管理目的バイオマーカーの探索	200,000	
	薬学	坪和 幸司	混合配位子Rh(II)錯体の合成を基盤とする新しい可溶性高分子担持型不斉触媒の創製	600,000	
	薬学	藤本 哲也	薬剤師を対象としたフィジカルアセスメント・オンライン実習プログラムの新規構築	500,000	
	薬学	武田 晴治	低比重リポタンパク質の形状と硬さの同時計測による質の評価(新規)	1,200,000	
	薬学	平山 早苗	脂肪細胞における脂肪の蓄積に対するカタラーゼの役割(新規)	600,000	
	薬学	伊藤 萌子	機能的な立体構造形成の視点による変異型アデノシンデアミナーゼ2の性質の解明(新規)	1,100,000	
	薬学	佐藤 恵亮	多量がん治療の新戦略:免疫チェックポイント阻害剤とオートファジー誘導剤の併用(新規)	900,000	
	薬学	千葉 健史	ストレス応答性の母乳中マイクロRNAの変化が乳児の器官発達へ及ぼす影響(新規)	1,200,000	
	薬学	光岡 俊成	大規模災害時に備えた地域薬局の医薬品等の新たな備蓄方法に関する研究(新規)	1,100,000	
	看護	秋原 志穂	隔離状況下にある結核患者のQOL評価および包括的ストレス緩和プログラムの開発	400,000	
	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	700,000	
	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(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(期間延長)	0	
	看護	大内 潤子	口腔清掃と口腔機能向上を目的とした口腔ケアの効果の検討	700,000	
	看護	山本 道代	寝たきり高齢者に対する「非接触型保湿ケアプロトコル」の作成	600,000	
	看護	宮田久美子	食事姿勢への看護の構築—座位における足底接地と咬合力に焦点をあてて—(新規)	1,000,000	
	看護	伊藤久美子	高校生・大学生に対する葉酸摂取促進のためのプレコンセプションケアプログラムの開発(新規)	600,000	
	看護	青木 美香	看護組織のための「対話が促進される組織づくり」プログラムの開発(新規)	1,300,000	
	公衆	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(期間延長)	0	
	理学	宮坂 智哉	津波・水害時における高齢者施設の建物階上への迅速な避難を可能にする器具の開発	600,000	
	理学	春名 弘一	下肢装具ユーザーに対するフォローアップを支援するスマホアプリの開発と実用性の検討(新規)	1,100,000	
	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(期間延長)	0	
	義肢	早川 康之	炭素繊維強化熱可塑性プラスチックを用いた装具の製造方法に関する研究	1,200,000	
	臨床	山下 政司	感情生理モデルとAIによる保健医療向け感情理解システムの構築	600,000	
	臨床	横山 徹	尿中蛋白質・細胞の分光電気化学的検出を用いた使い捨て型バイオセンサの開発	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	600,000	
診療	谷川 琢海	地域医療提供体制の再編による地域住民および医療機関への影響の評価	300,000		
診療	北間 正崇	生体内拡散光を用いた無侵襲血管性状イメージングシステムの構築	500,000		
診療	島雄 大介	病理標本のメソスコピック領域での3次元屈折コントラスト画像撮影システムの開発	1,200,000		
診療	菊池 明泰	深層学習と核医学断面画像のみを用いた局所散乱線補正法の開発	200,000		
診療	佐々木恒平	低線量生物影響を考慮したCT被曝線量指標の開発—計算科学と生物学の分野間融合—	900,000		
診療	小倉 巧也	バーチャルリアリティ技術を駆使した小学校児童向け視覚体験型放射線教育教材の開発	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	600,000		
人社	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(期間延長)	0		
人社	檜山 純	レトロアクティブ・アプローチに基づく監査の失敗に関する事例研究	500,000		
全学	奥山 史亮	エラノス会議における聖概念と心理学的治癒の連結に関する宗教学研究	1,000,000		
全学	出口 寿久	地方創生における新たな公民館像—地域運営組織等の拠点としての役割の追求—	800,000		
挑戦的研究(萌芽)	薬学	丁野 純男	アニサキス駆虫薬の探索とDDS創製:魚生食文化継承のため先人の研究挫折を克服する(期間延長)	0	
	薬学	戸上 紘平	エピジェネティクスを制御するDDSが拓く腎臓再生の道:不可逆的腎線維化を克服する(新規)	2,800,000	
若手研究	電気	伊藤 佳卓	分岐図推定を応用した生態的動的システムのモデリング手法の開発とその予測への応用(新規)	1,400,000	
	建築	平川 秀樹	衛星データを用いた既存マンションの改修設計用建物データの推定に関する研究(新規)	1,400,000	
	薬学	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	400,000	
	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—	700,000	
	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(期間延長)	0	
	理学	井野 拓実	健康寿命の延伸に向けた人工知能による動作解析と運動器障害発生予測システムの構築	600,000	
	理学	加藤 士雄	リハビリテーション教育におけるVRシミュレータ導入に関する基礎的研究	1,500,000	
	理学	鴨志田麻実子	高齢者施設における災害時に迅速に階上避難を可能にする電動機器の開発(新規)	2,500,000	
	義肢	佐藤 健斗	セルロースナノファイバーを活用した短下肢装具の製造方法の確立	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(期間延長)	0	
	診療	谷川原綾子	複合型放射線画像検査診断支援システム開発に向けた最適検査の推論手法の検討	900,000	
	メデ	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(期間延長)	0	
	若手研究(B)	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(期間延長)	0
	研究活動スタート支援	情報	杉尾 信行	共通鍵暗号KASUMIの安全性評価に関する研究	600,000
		看護	青木 美香	対話型の看護組織の特徴と組織構築に向けた教育項目の抽出(期間延長)	0
看護		田川史穂里	中堅看護師の職業キャリア成熟を促進する支援プログラムの開発に関する基礎的研究	1,100,000	

採択件数 81件

58,700,000

新規 20件 24,500,000円(昨年度 23件 25,100,000円)

継続 61件 34,200,000円(昨年度 50件 34,900,000円)