

# 令和元年度学術研究費助成事業【研究費助成】助成者一覧表

	機 関	部 署	専 門	役 職	代表者氏名	研 究 題 目
1	岡山大学	大学院 歯歯薬学総合研究科	運動器スポーツ医学 軟骨部腫瘍	助教	長谷井 嶺	複合現実技術を用いた次世代骨盤手術支援ツールの開発
2	岡山大学	大学病院 泌尿器科	尿路性器腫瘍	医員	光井 洋介	微小環境構築におけるS100制御性がんの分子機構の解明
3	岡山大学	大学病院 口腔外科	口腔腫瘍学	助教	奥井 達雄	HMGB1が癌性骨痛に与える影響と新規癌性骨痛治療の開拓
4	岡山大学	大学院 歯歯薬学総合研究科	薬理学 炎症、糖脂質代謝	助教	勅使河原 匡	妊娠期の胎盤形成における炎症抑制因子HRGの生理的調節機能の解析
5	岡山大学	大学院 歯歯薬学総合研究科	口腔病理学	助教	河合 徳高	CXCR4阻害に着目した口腔癌の新規抗腫瘍血管治療の開発
6	岡山大学	大学院 自然科学研究科	有機合成化学	助教	前田 千尋	含ホウ素機能性色素を基盤とした円偏光発光材料の開発
7	岡山大学	大学院 自然科学研究科	有機化学	講師	高石 和人	エキシプレックス/エキシマー有機円偏光発光色素の開発
8	岡山大学	大学院 ヘルスシステム統合科学研究科	腫瘍生物学	助教	岡田 宣宏	乳がん治療薬抵抗性獲得機構におけるNFYAの機能解明
9	岡山大学	大学院 ヘルスシステム統合科学研究科	腫免疫学	助教	増田 潤子	抗酸化物質が免疫担当細胞に与える影響
10	岡山大学	大学院 ヘルスシステム統合科学研究科	分子生物学 細胞生物学	准教授	村上 宏	G-CSF刺激による好中球分化誘導シグナル伝達経路の解析
11 ☆	岡山大学	環境理工学部	水工水理学	准教授	吉田 圭介	平成30年7月西日本豪雨時の旭川洪水の流況解析とCCTV画像を用いたSTIV解析による検証【特定テーマ】
12	岡山大学	大学院 環境生命科学研究科	無機材料学	准教授	西本 俊介	板ガラスへのニオブ系光触媒の直接薄膜とセルフクリーニング特性評価
13	岡山大学	大学院 環境生命科学研究科	土木史	准教授	樋口 輝久	歴史的砂防施設「別所砂留」の持続可能な保存整備に向けた調査研究
14	岡山大学	大学院 環境生命科学研究科	動物遺伝学	准教授	辻 岳人	CNP/NPR2シグナルを介した卵胞発育シグナルの解明
15 ☆	岡山大学	大学院 環境生命科学研究科	地質学	教授	鈴木 茂之	半田山南側斜面で発生した土砂災害を事例とした崩壊危険箇所と崩壊土砂量の詳細な推定法に関する研究【特定テーマ】
16	岡山大学	資源植物科学研究所	応用微生物学	准教授	谷 明生	植物共生細菌のメタノール走化性の機構と重要性の解明
17 ※	岡山大学	大学院 社会文化科学研究科	臨床心理学	教授	安藤 美華代	糖尿病によるつらい気持ちの評価法の開発に関する研究 [※その他分野]
18	岡山県立大学	保健福祉学部	成人看護学	准教授	名越 恵美	難治性心不全患者に対する循環器看護師の意思決定支援モデルの開発
19	岡山県立大学	保健福祉学部	基礎看護学	准教授	佐々木 新介	超音波を用いた看護師による爪のアセスメント方法の開発
20 ☆	岡山県立大学	保健福祉学部	社会保障論	准教授	岩満 賢次	被災時における生活困窮者への情報提供と避難行動～2018年岡山県豪雨災害の経験から～【特定テーマ】
21	岡山県立大学	保健福祉学部	看護学	准教授	池田 理恵	妊娠期からの育児期の両親の睡眠と抑うつ・愛着の関連
22	岡山県立大学	情報工学部	材料力学	助教	金崎 真人	機械学習を用いた熱可塑性炭素繊維強化プラスチック溶着接合の強度・品質予測
23	岡山県立大学	情報工学部	制御工学	助教	泉 晋作	電力システムに対するスケーラブル制御器の開発
24	岡山県立大学	情報工学部	ソフトウェア工学	助教	天寄 聡介	ソフトウェア不具合箇所の自動特定技術の詳細化に関する研究
25	岡山県立大学	情報工学部	ヒューマンインタフェース	准教授	石井 裕	アバター影コミュニケーションシステムを用いたインタラクション支援
26	岡山県立大学	デザイン学部	セラミックデザイン	講師	作元 朋子	陶芸制作で共鳴する日米文化交流
27 ※	岡山県立大学	デザイン学部	テキスタイルデザイン	助教	岡本 沙加	展示空間の文脈を伝えるテキスタイルデザインの開発と提案 [※その他分野]
28 ※	岡山県立大学	デザイン学部	インダストリアルデザイン	助教	林 秀紀	木育玩具による遊びと子どもの発達の対応分析 [※その他分野]
29	岡山理科大学	理学部	素粒子論	講師	長尾 桂子	宇宙から飛来する暗黒物質による散乱過程の理論的研究
30	岡山理科大学	理学部	錯体化学・固体化学	教授	満身 稔	スピン反転を利用した長寿命光電荷分離システムの創製
31	岡山理科大学	工学部	無機材料化学	教授	草野 圭弘	備前焼模様の材料科学的研究

	機 関	部 署	専 門	役 職	代表者氏名	研 究 題 目
32 ☆	岡山理科大学	生物地球学部	防災気象学	准教授	佐藤 丈晴	AIによるLPデータを用いた定量的な危険度評価手法の開発【特定テーマ】
33	岡山理科大学	獣医学部	獣医薬理学	助教	向田 昌司	血管機能に対する <i>Streptococcus</i> 属菌体毒素の影響：高血圧症の新規病態機序解明に向けて
34	倉敷芸術科学大学	生命科学部	生理学	教授	岡田 誠剛	内向き整流性K <sup>+</sup> チャネル遮断ペプチドの探索と作用の解明
35	倉敷芸術科学大学	生命科学部	運動免疫学	准教授	椎葉 大輔	運動は炎症性腸疾患を予防するポジティブ・アクションとなりうるか？
36	倉敷芸術科学大学	生命科学部	スポーツバイオメカニクス	准教授	枝松 千尋	筋骨図・筋電図を用いたアスリートの筋コンディションの定量評価
37	吉備国際大学	農学部醸造学科	超高層物理学	教授	橋本 久美子	中国電力送電線への地磁気誘導電流の影響評価
38	津山工業高等専門学校	総合理工学科	環境・エネルギー	准教授	細谷 和範	微細な水中漂流ごみを巻き込むように回収するクラゲ型ロボットの試作研究
39	津山工業高等専門学校	総合理工学科	光化学	助教	守友 博紀	生体深部の非侵襲・三次元・動的イメージングを実現する新規蛍光プローブの開発
40	津山工業高等専門学校	総合理工学科	制御工学、ロボティクス	助教	野中 摂護	双方向可変剛性機構によるロボット義足に関する研究
41	岡山県農林水産総合センター	生物科学研究所	生化学	グループリーダー	畑中 唯史	<i>Streptomyces cinnamonensis</i> ゲノム情報を利用した有用酵素の探索
42	岡山県農林水産総合センター	生物科学研究所	植物発生遺伝学	専門研究員	後藤 弘爾	栽培化により失われたトマトの短日性を支配する鍵遺伝子の解明
43	就実大学	薬学部	生物薬剤学	教授	丹羽 俊朗	ヒトシトクロムP450の遺伝子多型が薬物相互作用に及ぼす影響の予測
44	就実大学	薬学部	分子病態学	講師	渡邊 政博	AGEsと相互作用する新規内性起炎分子の同定と慢性炎症病態への寄与の解明
45	就実大学	薬学部	衛生：神経薬理学	助教	吉川 弥里	胎児期葉酸欠乏マウスにおける高次脳機能低下の発現メカニズムに関する研究
46	就実大学	薬学部	食品機能学	助教	川上 賀代子	岡山県産黄ニラの抗酸化作用機序の解明
47	川崎医科大学	生化学	細胞走化性解析	教授	山内 明	新しい細胞動態評価法でスクリーニングした抗腫瘍薬の応用
48	川崎医科大学	薬理学教室	生物系薬学	助教	北風 圭介	小胞体ストレス応答転写因子の機能不全による糖尿病発症機序の解明
49	川崎医科大学	解剖学教室	発生生物学	教授	嶋 雄一	脾臓の形成過程における核内受容体NR5A1の機能解明
50	川崎医科大学	医学部	生化学	助教	宮野 佳	活性酸素生成酵素Noxの制御機構の破綻メカニズムの解明
51	川崎医科大学	腎臓・高血圧内科学	腎疾患	講師	城所 研吾	ATP/P2受容体経路による糖尿病性腎臓病の新規進展機序の解明と治療法の開発
52	川崎医療福祉大学	医療技術学部	運動免疫学	准教授	松生 香里	腸内環境維持とコンディションに関する研究 一 外環境変化と腸内細菌叢の関連一
53	川崎医療福祉大学	医療技術学部	臨床栄養学	講師	三宅 沙知	ロイシン代謝産物HMBの抗炎症作用はがん細胞誘発性の炎症反応を抑制しうるか
54	川崎医療福祉大学	医療技術学部	臨床栄養学	助手	青木 孝文	高脂肪食餌性dysbiosisは食物繊維摂取と運動で改善するか
55	川崎医療短期大学	医療介護福祉科	神経行動学	准教授	平口 鉄太郎	老化による筋力低下に対するステロイド類の影響の行動学的解析
56 ☆	山陽学園大学	地域マネジメント学部	地方自治政策法務	准教授	澤 俊晴	水害・土砂災害を中心とした災害予防法制の研究～条例論を中心に【特定テーマ】
57 ※	山陽学園大学	総合人間学部	臨床心理学	准教授	上地 玲子	ダウン症児における発語支援および言語理解促進に関する研究―多層指導モデルMIMを用いた効果検証― [※その他分野]
58	美作大学短期大学部	栄養学科	食品学	教授	桑守 正範	味覚センサーおよびブレスマスを用いた食品の味および香りの立体的評価法の検討
59 ※	中国学園大学	国際教養学部	社会科学	准教授	佐々木 公之	キンダートーネン（子供体操）運動学習効果の科学的検証およびSECIモデルによるナレッジ・マネジメント導入に関する研究 [※その他分野]
60	中国学園大学	現代生活学部	細菌学、感染症学、食品微生物学	准教授	川野 光興	カルバペネム耐性細菌の駆除を目指したファージ療法の開発
61	重井医学研究所	分子遺伝部門	分子遺伝学	研究員	古家野 孝行	新規ゲノム編集法によるアルポート症候群モデルラット作製と病態解析

☆特定研究分野 ※その他の分野(自然科学系以外)

## 令和元年度学術研究費助成事業【海外渡航費助成】助成者一覧表

	機 関	部 署	専 門	役 職	渡航者氏名	渡航先	渡 航 目 的	渡航時期
1	岡山大学	環境理工学部	農業経済学	准教授	本田 恭子	アメリカ リッチモンド	米国農村社会学会2019年度年次大会での研究発表・意見交換	2019.08.05 ～ 2019.08.12
2	岡山大学	資源植物科学研究所	ウイルス学・植物病理学	特別契約職員 (助教)	佐藤 有希代	アメリカ ミネアポリス	第38回米国ウイルス学会議に参加・研究発表	2019.07.19 ～ 2019.07.26
3	岡山大学	自然生命科学研究支援センター	放射線生物学	教授	寺東 宏明	イギリス マンチェスター	国際放射線研究会議 (ICRR2019) 参加・成果発表	2019.08.24 ～ 2019.08.31
4	就実大学	薬学部	微生物	助教	山田 陽一	アメリカ サンフランシスコ	アメリカ微生物学会総会2019に参加・研究発表	2019.06.19 ～ 2019.06.25
5	川崎医療福祉大学	医療福祉マネジメント学部	健康情報科学	講師	三田 岳彦	英国スコットランド グラスゴー	The 16th IASSIDO (国際知的・発達障害学会) World Conference2019への参加・研究発表	2019.08.04 ～ 2019.08.10
6	川崎医療福祉大学	医療技術学部	制御理論	准教授	矢納 陽	モロッコ カサブランカ	国際会議 (SysToL' 19) に参加・研究発表	2019.09.16 ～ 2019.09.22

## 令和元年度学術研究資金助成事業【長期間海外派遣滞在費助成】助成者一覧表

	機 関	部 署	専 門	役 職	渡航者氏名	派遣先	派遣期間	派遣目的
1	岡山大学	大学院 医歯薬学総合研究科	腎臓内科	非常勤研究員	三瀬 広記	テキサス大学MDアンダーソン癌センター	2019年4月1日 ～2022年3月31日 (1096日)	糖尿病腎症における基礎研究 (糖尿病腎症におけるDynamin related protein(Drp1)のミトコンドリアダイナミクス制御に関する研究)
2	岡山大学	大学院 環境生命科学研究科	土木工学	准教授	珠玖 隆行	シンガポール国立大学	2019年10月1日 ～2020年9月30日 (365日)	地盤構造物の設計におけるベイズ理論の応用