

平成29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 医歯薬学総合研究科	生化学	助教	竹田 哲也	ダイナミンを機能コアとするがん浸潤制御ネットワークの解明
2	岡山大学	大学病院・歯周科	歯周病学	講師	大森 一弘	Interleukin-6-Janus kinase カスケードを標的とした炎症性骨破壊疾患に対する新たな治療戦略の構築
3	岡山大学	大学院 医歯薬学総合研究科	薬剤学・製剤学	准教授	大河原 賢一	難治性がんの効果的治療を目指した革新的薬物送達技術の構築
4	岡山大学	大学院 保健学研究科	病態検査学	講師	渡辺 彰吾	脂肪細胞の尿酸トランスポーターを介した非アルコール性脂肪性肝炎と心機能・血管障害の関連
5	岡山大学	大学院 自然科学研究科 (工)	生物工学	講師	笠井 智成	CD44を標的するリボソームの開発
6	岡山大学	大学院 自然科学研究科 (工)	分子生物学	助教	渡邊 和則	時空間制御可能な神経分化制御法の開発
7	岡山大学	大学院 自然科学研究科 (工)	有機化学	講師	高石 和人	キラルナフトキノンの合成と光学特性スイッチング
8	岡山大学	大学院 自然科学研究科 (工)	人工知能	助教	新妻 弘崇	画像検出のためのWebからの学習画像の自動収集
9	岡山大学	大学院 環境生命科学研究科 (環)	地盤工学	助教	金 乗洙	疎水性キャピラリー・バリアを持った河川堤防の安全性に関する研究
10	岡山大学	大学院 環境生命科学研究科 (環)	水工水理学	准教授	吉田 圭介	航空レーザー測深による旭川河道の計測と洪水流解析精度向上への応用
11	岡山大学	大学院 環境生命科学研究科 (農)	生殖生物学	准教授	若井 拓哉	卵の老化に伴うオルガネラの動態・機能の解析
12	岡山大学	大学院 環境生命科学研究科 (農)	有機化学	准教授	泉 実	含フッ素天然化合物をリードとした化合物ライブラリーの構築
13	岡山大学	資源植物科学研究所	系統分類学	助教	池田 啓	植物の分布を決める適応機構に関する遺伝的基盤の解明
14	岡山大学	資源植物科学研究所	植物分子育種学	助教	久野 裕	再分化を促す転写因子BBM1とWUS2を過剰発現したオオムギの網羅的遺伝子発現解析
15	岡山県立大学	保健福祉学部	生化学 細胞組織学	教授	山本 登志子	慢性炎症予防効果を有する食品機能性の探索とその機能性を付加した嚥下食の開発
16	岡山県立大学	保健福祉学部	看護学	准教授	池田 理恵	乳児を養育する母親の産後うつと睡眠、生活状況に関する海外との比較研究
17	岡山県立大学	保健福祉学部	脂質生化学	准教授	川上 祐生	非アルコール性脂肪性肝炎におけるアラキドン酸代謝酵素の役割の解明
18	岡山県立大学	情報工学部	応用健康学	准教授	綾部 誠也	ウェアラブルモニタを用いた移動形態の判別と生体負荷の推定精度向上
19	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	他の組織で収集された情報を用いたソフトウェア不具合発見手法の性能評価法の確立と性能改善手法の開発
20	岡山県立大学	情報工学部	通信・ネットワーク工学	助教	高林 健人	無線ボディアリアネットワークにおけるデータとノードの優先度に応じた高信頼アクセス制御に関する研究
21	岡山県立大学	情報工学部	画像工学 知覚情報処理	助教	滝本 裕則	視線情報が付与された大規模映像データベースの構築と深層学習に基づく視覚的注意予測の実現
22	岡山県立大学	デザイン学部	陶磁器デザイン	教授	久保田 厚子	協同研究「現代日本陶芸のデザインと技法」
23	岡山県立大学	デザイン学部	建築	教授	岩本 弘光	スリランカ新国会議事堂の成立過程と設計手法に関する研究
24	岡山理科大学	理学部 化学科	分析化学	助教	坂江 広基	効果的ながん治療を目指したホウ素化合物の液液界面における反応挙動の解明
25	岡山理科大学	理学部 臨床生命科学科	生物物理学	講師	山口 悟	ヒト・オキシトシン受容体の試験管内発現と部位特異的安定同位体標識試料を用いた構造解析
26	岡山理科大学	理学部 生物化学科	分子生物学	講師	河野 真二	RNAによるDNAトポイソメラーゼ I の酵素活性制御メカニズムの解析
27	岡山理科大学	理学部 応用物理学科	物性物理	准教授	山本 薫	電子分極で駆動する有機強誘電体研究のための反射型旋光分光顕微鏡開発
28	岡山理科大学	工学部	ロボティクス	教授	衣笠 哲也	段ボール受動歩行ロボットを用いた実験授業およびその評価
29	岡山理科大学	工学部	画像工学	講師	太田 寛志	MMSで取得した大規模全球画像群による高精度な空間検索
30	岡山理科大学	工学部	再生医療工学	准教授	神吉 けい太	細胞内エネルギー代謝シフトを利用したiPS由来肝細胞成熟化の検討
31	岡山理科大学	生物地球学部	植物系統分類学	講師	矢野 興一	日本産ヤリテンツキ (カヤツリグサ科植物) の系統分類学的研究
32	岡山理科大学	教育学部	身体教育学	講師	笹山 健作	質問紙と加速度計で評価した小学生の運動時間は一致するか?
33	岡山理科大学	自然科学研究所	変成岩石学	准教授	今山 武志	石英地質温度計の高温変成岩および変形岩への適用
34	倉敷芸術科学大学	生命科学部	有機元素化学	教授	仲 章伸	位置選択的ヒドロシリル化反応を利用したポリマーの合成とその性質
35	倉敷芸術科学大学	生命科学部	生理学	教授	岡田 誠剛	がん細胞のK <sup>+</sup> チャネル過剰発現を利用したクモ毒ペプチド発現ウイルスベクターの選択的抗がん作用

	機 関	部 署	専 門	役 職	代表者氏名	研 究 題 目
36	倉敷芸術科学大学	芸術学部	アニメーション	教授	中川 浩一	竹久夢二の美人画のVR/AR化によるインタラクティブコンテンツ制作研究
37	津山工業高等専門学校	総合理工学科	発生・生殖生物学	准教授	前澤 孝信	プラナリア多能性幹細胞集団内での生殖系列決定機構
38	津山工業高等専門学校	総合理工学科	照明工学	特命教授	眞鍋 由雄	高演色LED光源を用いた農産物の外観色評価装置の開発
39	津山工業高等専門学校	総合理工学科	発生生物学・再生生物学	准教授	柴田 典人	再生を保証する自己複製/分化スイッチング機構の解明
40	津山工業高等専門学校	総合理工学科	金属組織学	講師	竹村 明洋	銅製熱交換器の温間酸化被膜が及ぼす濡れ性への影響
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	植物分子生物学	専門研究員	小田 賢司	モモ花粉性を支配する遺伝子の同定とマーカー化
43	就実大学	薬学部	食品機能学	助教	川上 賀代子	細胞内グルタチオン上昇活性に着目した酒粕加水分解物の肝障害抑制作用とそのメカニズムの解明
44	就実大学	薬学部	薬理学・分子生物学	助教	渡邊 政博	慢性炎症を駆動する「AGEs-RAGE系」の活性化メカニズムの解明
45	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分子種の基質特異性の予測
46	就実大学	薬学部	生化学	教授	坪井 誠二	発酵乳ホエーより単離した睡眠を誘導するペプチドの作用機序の解明
47	就実大学	薬学部	薬物動態学	准教授	古林 呂之	鼻腔内投与型粉末製剤開発支援を目的としたラマン分光法による薬物の最適製剤評価システムの構築
48	就実大学	教育学部	応用健康科学	講師	森村 和浩	たくましいカラダと心を育む短時間運動習慣形成支援プログラムの開発～運動を通して子どもの可能性を伸ばす学校の取り組み～
49	川崎医療福祉大学	医療技術学部	計算機工学	講師	近藤 真史	複数のカメラを用いた超高信頼防犯システムの開発
50	川崎医療福祉大学	医療技術学部	神経生理学	講師	上野 浩司	加齢による認知機能低下を改善させる環境因子の探索
51	川崎医療福祉大学	医療福祉マネジメント学部	代数学	助教	兵藤 史武	Hecke環と環のゼータ関数に関する研究
52	ノートルダム清心女子大学	文学部	日本語学(方言学)	教授	尾崎 喜光	未来に残す資産としての岡山方言のデータベース構築－映像アーカイブの研究活用－
53	山陽学園大学	総合人間学部	感情心理学	准教授	松浦 美晴	「保育士の早期離職を予防する養成校及び施設管理職者向けマニュアル」の作成－リアリティショックに着目して－
54	山陽学園大学	大学院 看護学研究科	産業医学	教授	高木 二郎	職員の精神的健康度と関連する経営行動・マネジメント行動の同定
55	重井医学研究所	分子遺伝部門	分子生物	研究員	古家野 孝行	ゲノム編集技術を用いたp16/p21二重ノックアウトマウスの作製と急性腎障害における細胞老化シグナル経路の機能の解明

### 平成29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
1	岡山大学	大学院 自然科学研究科(工)	制御工学	准教授	今井 純	フランス トゥールーズ	国際自動制御連名(IFAC)世界会議に出席、講演発表
2	岡山大学	大学院 自然科学研究科(工)	有機合成化学	助教	萬代 大樹	ベトナム ホーチミン	国際学会(ISPAC2017)の参加、研究発表
3	岡山大学	大学院 環境生命科学研究科(農)	樹木生理生態学	准教授	三木 直子	アメリカ カリフォルニア州 フラートン	国際会議10th INTERNATIONAL WORKSHOP ON SAP FLOW 2017に参加、発表
4	岡山大学	理学部	地球科学	准教授	野坂 俊夫	イタリア バヴィア・トリノ	バヴィア大学で研究成果発表、研究打合せ/トリノ大学で岩石試料の分析、研究打合せ
5	岡山大学	異分野基礎科学研究所	有機化学	助教	岩崎 真之	大韓民国 済州	第19回有機合成を旨とした有機金属化学国際会議に参加、研究発表
6	岡山県立大学	情報工学部	感性工学	助教	瀬島 吉裕	カナダ バンクーバー	the 19th International Conference on Human-Computer Interaction で研究成果発表
7	就実大学	薬学部	免疫薬理学	助教	原(野上) 愛	アメリカ ジョージア州 アトランタ	第59回米国血液学会年次総会に参加、発表
8	川崎医科大学	微生物学教室	ウイルス学	助教	内藤 忠相	シンガポール	国際学会17th International Congress of Virologyに参加、研究発表
9	川崎医療福祉大学	医学技術学部 リハビリテーション学科	リハビリテーション学	助教	鈴木 啓太	アメリカ ジョージア州 アトランタ	AMERICAN CONGRESS OF REHABILITATION MEDICINE 94th Annual Conference での研究発表

### 平成29年度長期間海外派遣滞在費助成事業【滞在費用】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 自然科学研究科(理)	予防歯科	講師	入江 浩一郎	アメリカ ペンシルベニア大学	2017年10月1日～2018年9月30日(365日)	口腔常在菌による骨代謝ネットワーク機構の解明
2	岡山大学	大学院 自然科学研究科(理)	腫瘍免疫学	助教	増田 潤子	アメリカ 国立衛生研究所	2017年12月1日～2018年5月29日(180日)	炎症性腸疾患由来発癌における免疫担当細胞の役割