

令和4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	学術研究院 医歯薬学域 (腫瘍微小環境学分野)	腫瘍免疫	教授	富樫 庸介	腫瘍微小環境における細胞傷害性CD4陽性T細胞の本態解明
2	岡山大学	学術研究院 医歯薬学域 (歯科薬理分野)	分子薬理学・腫瘍生物学	講師	江口 保徳	エクソソームに搭載される新規キナーゼの癌促進機能の解明
3	岡山大学	学術研究院 医歯薬学域 (薬学系)	生物物理学	助教	小島 慧一	深海に潜む超高感度光受容タンパク質の探索と深部オプトジェネティクスへの展開
4	岡山大学	大学病院 呼吸器・アレルギー内科	胸部悪性腫瘍	研究准教授	大橋 圭明	肺癌幹細胞と腫瘍微小環境を標的とした革新的腫瘍免疫療法の開発
5	岡山大学	学術研究院 自然科学学域 (工-化学)	有機合成化学	准教授	溝口 玄樹	非対称化を鍵とするビスクロ[3.2.1]オクタン環含有テルペノイドの迅速合成
6	岡山大学	学術研究院 自然科学学域 (工-化学)	有機合成化学	助教	前田 千尋	円偏光発光材料を志向した高次アザヘリセンの開発
7	岡山大学	学術研究院 自然科学学域 (工-機械)	知的システム計画学	助教	劉 子昂	サプライチェーンにおけるデータ駆動型進化計算手法の開発
8	岡山大学	学術研究院 自然科学学域 (工-機械)	知能ロボット	助教	戸田 雄一郎	不整地未知環境における自律型ロボットののための自己増殖型ニューラルネットワークに基づく環境適応型空間知覚システム
9	岡山大学	学術研究院 自然科学学域 (工-機械)	放射性廃棄物処分、環境動態、放射線安全	准教授	佐藤 治夫	ナノ微粒子材料としての各種ベントナイト材料の膨潤特性に及ぼす温度の影響に関する熱力学的研究
10	岡山大学	学術研究院 環境生命科学学域 (工-環境)	保全生態学	教授	中田 和義	緊急対策外来種アメリカザリガニの防除による生物多様性回復の評価
11	岡山大学	学術研究院 環境生命科学学域 (工-環境)	水工水理学	准教授	吉田 圭介	UAVグリーンレーザと深層学習を併用した河道の地被分類法の開発
12	岡山大学	学術研究院 環境生命科学学域 (工-環境)	建築・都市計画	准教授	堀 裕典	瀬戸内地域の観光に資する建築資産の活用手法に関する研究
13	岡山大学	学術研究院 環境生命科学学域 (工-環境)	地盤工学	准教授	金 乗洙	斜面安定のための疎水材層の多層構造システムの検討
14 ☆	岡山大学	学術研究院 環境生命科学学域 (工-環境)	水工学	准教授	赤穂 良輔	数値解析を用いた斐伊川放水路の沈砂池における土砂堆積特性に関する検討【特定研究分野A】
15	岡山大学	学術研究院 環境生命科学学域 (農)	病態生理学	准教授	畑生 俊光	飼料用生菌剤への応用に向けた高免疫賦活化能を有するバクテリオン産生乳酸菌の選抜と評価
16	岡山大学	異分野基礎科学研究所	有機材料化学	助教	森 裕樹	高効率有機薄膜太陽電池を指向した新規電子欠損型骨格を有するp型半導体高分子の開発
17	岡山大学	異分野基礎科学研究所	有機合成化学	助教	田中 健太	可視光による短寿命活性種の発生を基盤とした複素環化合物の合成
18 ※	岡山大学	学術研究院 教育学域	数学教育	助教	石橋 一昂	実際の現象を確率的に考える能力の育成を目指した学校数学の確率の授業デザイン [※その他分野]
19 ☆	岡山大学	学術研究院 教育学域	自然地理	教授	松多 信尚	三瓶火山の最新活動と噴火形態【特定研究分野A】
20	岡山県立大学	保健福祉学部	がん看護学	准教授	名越 恵美	がん患者の療養支援に向けた中小規模施設における看護師長のパフォーマンスに関する研究
21	岡山県立大学	保健福祉学部	基礎看護学	助教	高林 範子	仮想空間で身体性アバタを活用した看護コミュニケーション教育支援システム
22	岡山県立大学	保健福祉学部	脂質生化学	助教	戸田 圭祐	血小板型12-リボキシゲナーゼのNASH進展における肝線維化に及ぼす影響
23	岡山県立大学	情報工学部	ヒューマンインタフェース	助教	太田 俊介	人とロボットの瞬時接触動作が生み出す身体的インタラクション特性の解析
24	岡山県立大学	情報工学部	ゲームA I	助教	芝 世弐	ゲームAIの深層強化学習の研究
25	岡山県立大学	情報工学部	生体計測、応用人類学	准教授	大下 和茂	マスク着用下における様々な条件での歩行が歩容および注意に及ぼす影響
26	岡山県立大学	情報工学部	画像工学，知覚情報処理	准教授	滝本 裕則	深層学習に基づく写真に対する審美的品質の推定技術と改善技術の確率
27	岡山県立大学	情報工学部	応用健康学	教授	綾部 誠也	身体ストレス簡易可視化システムののための指尖脈派解析アルゴリズムの開発
28	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	オンライン会議システムにおける身体引き込みエージェントの研究開発
29	岡山県立大学	情報工学部	ソフトウェア工学	准教授	天嵩 聡介	細粒度のソフトウェア変更に伴う不具合の予測手法に関する調査
30	岡山県立大学	デザイン学部	建築設計・意匠	教授	向山 徹	閑谷学校の水利技術と学びの場について－閑谷学校の環境技術に関する研究－

☆・★特定研究分野 ※その他の分野（自然科学系以外）

	機 関	部 署	専 門	役 職	代表者氏名	研 究 題 目
31	岡山県立大学	デザイン学部	テキスタイルデザイン	准教授	渡邊 操	国立台南芸術大学と岡山県立大学の工芸系デザインに関する研究交流を目的とする展覧会における連携事業（実験茶室とワークショップ）の効果について
32	岡山県立大学	デザイン学部	都市計画	准教授	穂苅 耕介	エリアリノベーション時代の地域建設業の役割と業態に関する研究
33	岡山理科大学	理学部	高分子科学	准教授	大坂 昇	水を溶媒としたハロゲンフリーで低環境負荷な難燃性リグノセルロースナノファイバーの開発
34	岡山理科大学	理学部	構造有機化学	准教授	岩永 哲夫	酸化的環化反応を利用した含窒素ナノグラフェンの簡便合成と機能開拓
35	岡山理科大学	理学部	分子生物学	准教授	橋川 直也	脳内蓄積タンパク質に着目したうつ病発症のメカニズムの解明
36	岡山理科大学	理学部	錯体化学、固体化学	教授	満身 稔	フラーレン内包多孔亜鉛ボルフィリンダイマーに基づく光レドックス触媒の創製
37 ☆	岡山理科大学	工学部	AI、IoT、知能ロボット	講師	小田 哲也	地域の防災マニュアル策定に寄与する中小河川洪水予測が可能なAIセンサネットワークと避難タイミング判断システムの実装【特定研究分野A】
38	岡山理科大学	工学部	有機合成化学	教授	折田 明浩	環境調和型オレフィン合成を活用した光電変換色素の創製
39	岡山理科大学	生命科学部	再生医療工学	准教授	神吉 けい太	細胞死抑制技術を駆使した高機能立体組織の作製と応用性の検討
40 ※	岡山理科大学	教育学部	日本文学	教授	萩原 桂子	鬼と日本人 ―吉備文化を中心に― [※その他分野]
41	倉敷芸術科学大学	生命科学部	有機元素化学	教授	仲 章伸	ビリジンが縮環したシロール合成法の開発とその性質
42	倉敷芸術科学大学	生命科学部	魚類学	准教授	山野 ひとみ	岡山県産「ママカリ」がもつ遺伝的特殊性およびその要因の解明
43	吉備国際大学	保健医療福祉学部 理学療法学科	リハビリテーション	准教授	森下 元賀	就学前発達障害児における口腔機能発達を目指した器具の開発
44	津山工業高等専門学校	総合理工学科	化学（光化学、発光材料）	講師	守友 博紀	粘土鉱物と有機化合物のハイブリッドからなる高輝度円偏光発光薄膜の開発
45	津山工業高等専門学校	総合理工学科	構造生物学	准教授	高木 賢治	植物プロテアソームシャペロンPBAC5の構造と機能の解析
46	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	講師	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
47	岡山県農林水産総合センター生物科学研究所	作物分子育種研究グループ	植物分子生物学	流動研究員	深松 陽介	桃果実の成熟期決定機構の分子解析
48	岡山県農林水産総合センター生物科学研究所	植物活性化研究グループ	植物分子生物学	流動研究員	鳴坂 真理	地球温暖化による環境ストレスから作物を守る！新規バイオスティミュラントの研究開発
49	岡山県農林水産総合センター生物科学研究所	植物細菌病害研究グループ	植物分子生物学	流動研究員	嘉美 千歳	モモせん孔細菌病抵抗性に関与する遺伝子マーカー探索
50	岡山県農林水産総合センター生物科学研究所	食農研究グループ	植物生理学	専門研究員	逸見 健司	野菜の在来品種に潜在する機能性の探索およびその強化
51	就実大学	薬学部	分子生物学	教授	工藤 季之	鳥類KIAA0319L遺伝子の発現調節機構の解析
52 ☆	就実大学	薬学部	医療薬学	助教	吉井 圭佑	岡山県市区町村におけるコロナ禍での災害対策の現状【特定研究分野A】
53	川崎医科大学	薬理学	脂質生化学	教授	岡本 安雄	抗肺腺癌分子としての脂質メディエーター分解酵素の発生病学的研究
54	川崎医科大学	解剖学	神経発生学	准教授	林 周一	海馬神経回路のシナプス形成を制御する分子機構の解明
55	川崎医科大学	神経内科学	神経内科学・脳機能イメージング	教授	三原 雅史	脳イメージング技術に応用した転倒リスク評価システムの開発
56	川崎医科大学	生理学I	動物生理学	講師	花島 章	軟骨魚類の心臓解析を通じた哺乳類の心疾患脆弱性解明
57 ☆	岡山商科大学	経営学部	経営工学	講師	藤本 宏美	QGISを用いた小田川上流地域の空間データ分析【特定研究分野A】
58	川崎医療福祉大学	医療技術学部 健康体育学科	運動生理学	助教	濱田 大幹	ウイルス感染由来の倦怠感に対するAcetyl-L-Carnitineの予防効果
59	川崎医療福祉大学	医療技術学部 健康体育学科	運動生理学 運動免疫学	助教	川島 将人	免疫系を駆使した損傷骨格筋への新たなアイシング戦略の開発
60 ※	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	1980年代の岡山県の方言音声に関するアーカイブ研究 ―セをシェ、ゼをジェと発音する口蓋化音声の分析― [※その他分野]

☆・★特定研究分野 ※その他の分野（自然科学系以外）

	機 関	部 署	専 門	役 職	代表者氏名	研 究 題 目
61 ※	山陽学園大学	総合人間学部	心理学	准教授	松浦 美晴	保育士のキャリア・パースペクティマップの作成と離職防止介入策の 考案〔※その他分野〕
62 ※	山陽学園大学	総合人間学部	臨床心理学	准教授	上地 玲子	ダウン症児の母親に対する就労継続支援プログラムの開発～企業の人 材不足改善に向けた取り組み～〔※その他分野〕
63 ☆	山陽学園短期大学	健康栄養学科	栄養教育	教授	岩崎 由香里	災害弱者の健康管理に向けた栄養教育方法の検討【特定研究分野A】
64 ※	中国学園大学	国際教養学部	社会学	准教授	佐々木 公之	プレゴールデンエイジ期におけるキンダートーン（子ども体操）運 動学習に関する科学的動作解析とDX推進〔※その他分野〕
65	環太平洋大学	体育学部	コーチング学	講師	梶谷 亮輔	「速く走る」走り方指導法の開発
66	環太平洋大学	体育学部	陸上競技コーチング	講師	品田 直宏	女性アスリートの腕振り動作改善を目指したトレーニング方法の開発
67	環太平洋大学	体育学部	バイオメカニクス	助教	明石 啓太	デイトレーニングがアスリートの競技パフォーマンスに与える影響
68 ※	環太平洋大学	体育学部	運動生理学	助教	田中 耕作	小学生の運動能力向上を目指した効果的な運動プログラムの開発～鬼 ごっこに着目して～〔※その他分野〕
69 ※	環太平洋大学	次世代教育学部	臨床心理学	専任講師	中井(松尾) 和弥	日本人サンプルにおけるAttachment Affective Picture Systemの利 用可能性の評価〔※その他分野〕
70	新見公立大学	健康科学部 看護学科	老年看護学	助教	安藤 亮	終末期維持血液透析患者の医療・ケア方針の検討に関わる看護実践に 関する研究
71	岡山医療専門職大学	健康科学部	スポーツ生化学	教授	安田 従生	成長期女子トップアスリートにおける長期トレーニングが腎機能及び 骨吸収に与える影響
72	岡山医療専門職大学	健康科学部	炎症、糖脂質代謝	教授	勅使川原 匡	胎盤形成に対する炎症抑制因子HRGと炎症惹起因子HMGB1の拮抗的生理 調節機構の解析
73 ★	公益財団法人大原美術 館	学芸課	美術史	主任学芸員	孝岡 睦子	大原-児島コレクションの形成・招来・公開に関する基礎調査【特定 研究分野B】
74	重井医学研究所	分子遺伝部門	分子遺伝学	部長	松山 誠	ゲノム編集を用いた腎臓病の病態解明と治療法の開発

☆・★特定研究分野 ※その他の分野（自然科学系以外）

令和4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	学術研究院 自然科学学域	応用化学	准教授	黒星 学	台湾台中市	The International Symposium on Organic Reactions(ISOR-15)に参加・発表・情報収集	2022.11.01 ～2022.11.06
2	岡山大学	学術研究院 自然科学学域	地球惑星内部物質科学	教授	寺崎 英紀	エジンバラ大学（イ ギリス）	エジンバラ大学の測定装置を用いた共同研究 （微惑星内部実験試料の三次元組織観察）	2022.09.18 ～2022.09.25

令和4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	岡山大学病院	循環器内科	循環器予防医学 ・画像診断	医員	市川 啓之	ハーバーUCLA メディカルセンター	2022年7月1日 ～2024年6月30日 （730日）	無症状患者における、非造影冠動脈CTを用いた炎症評 価による冠動脈疾患リスク層別化法の確立
2	岡山大学	学術研究院 環境生命科学学域	食品科学	助教	中村 俊之	ユニバーシティ オブ サンパウロ	2022年10月1日 ～2023年5月31日 （182日）	植物性食品成分が生体脂質に及ぼす影響