

## 令和2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	大学病院 腎臓・糖尿病・内分泌内科	腎臓内科	講師	喜多村 真治	ディーブラーニングによる人工知能(AI)の蛍光腎病理診断法の開発
2	岡山大学	大学院 医歯薬学総合研究科	薬理学 炎症、糖脂質代謝	講師	勅使川原 匡	血漿高ヒスチジン糖タンパクの内因性DAMPs抑制機能の解析
3	岡山大学	大学院 医歯薬学総合研究科	環境疫学	教授	頼藤 貴志	胎児期メチル水銀曝露と神経認知機能・エピジェネティクス所見の関連
4	岡山大学	大学病院 血液・腫瘍内科	造血器悪性腫瘍	助教	浅田 騰	$\alpha$ -pineneによる新規血液悪性腫瘍治療薬の開発
5	岡山大学	大学院 医歯薬学総合研究科	口腔病理学	助教	高島 清文	軟骨・骨組織誘導性ハイブリッド生体材料による新規関節軟骨再建法開発
6	岡山大学	大学院 ヘルスシステム統合科学研究科	腫瘍免疫学	助教	増田 潤子	抗酸化物質が免疫担当細胞に与える影響
7	岡山大学	大学院 ヘルスシステム統合科学研究科	免疫学	助教	曲 正樹	免疫機能を内包する人工リンパ節の構築
8	岡山大学	大学院 自然科学研究科	有機化学	准教授	光藤 耕一	電気化学的手法による有機半導体分子の効率合成と活性評価
9	岡山大学	大学院 自然科学研究科	燃焼工学	助教	坪井 和也	燃焼器内乱流火炎の高精度な光学計測を目指す数値的手法の構築
10	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	新生児期に形成される乳房組織細菌叢が乳がん発症に与える影響の解析
11	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	近赤外吸収を示す含カルバソールポルフィリン多量体の開発
12 ☆	岡山大学	大学院 自然科学研究科	計算機科学	講師	神保 秀司	計算機解析と実測との比較による貯水池の地形変化の解析手法実用化研究【特定研究分野】
13	岡山大学	大学院 環境生命科学研究科	水工水理学	准教授	吉田 圭介	旭川下流部の感潮域におけるアユの好適な産卵場の検討
14 ☆	岡山大学	大学院 環境生命科学研究科	水工学	准教授	赤穂 良輔	中小河川における洪水氾濫解析の高度化に関する研究【特定研究分野】
15	岡山大学	大学院 環境生命科学研究科	地盤工学	助教	金 乗洙	疎水性地盤材料の盛土斜面への適用とその大量製作方法の提案
16	岡山大学	大学院 環境生命科学研究科	建築・都市計画	准教授	堀 裕典	建築開発許可制度における裁量的基準の運用に関する国際比較
17	岡山大学	大学院 環境生命科学研究科	作物学	助教	富田 朝美	異なる光スペクトルによるイネ地表面の重力屈性および乾物生産性への影響
18	岡山大学	大学院 環境生命科学研究科	動物生殖生理学	助教	山本 ゆき	自発的カルシウム変動を示す卵管および子宮平滑筋細胞を用いた収縮制御機構の細胞生物学的アプローチ
19	岡山大学	大学院 環境生命科学研究科	植物生理学	助教	宗正 晋太郎	気孔孔辺細胞の二酸化炭素応答にかかわる新規因子の機能解明
20	岡山大学	大学院 環境生命科学研究科	植物遺伝育種	准教授	門田 有希	サツマイモネコブセンチュウ抵抗性品種育成に向けた遺伝子機能解析
21	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	岡山県蒜山ジャージーの生乳黄色度改善に向けたBC02遺伝子情報の活用
22	岡山大学	資源植物科学研究所	生物学	助教	小澤 真一郎	光合成の光利用改善を目的としたアンテナタンパク質の機能解析
23	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
24	岡山大学	異分野基礎科学研究所	生物物理学	助教	千住 洋介	アスガルド古細菌から紐解く細胞形態の制御機構の分子進化
25	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
26	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
27	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	簡便な嚥下機能測定方法の構築と機能性を付加した嚥下調整食の開発
28	岡山県立大学	保健福祉学部	発酵微生物学	教授	田中 晃一	桃の香りを有する日本酒の醸造技術の開発
29	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
30	岡山県立大学	情報工学部	情報学基礎	准教授	但馬 康宏	多人数不完全情報ゲームに対するプレイアルゴリズムとその分類

☆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	情報工学部	光電磁波工学	准教授	若林 秀昭	傾斜型回折格子による構造的発色に関する数値的検討
32	岡山県立大学	情報工学部	応用健康学	教授	綾部 誠也	個別臨床的意義を有する心身健康情報を可視化するウェアラブル端末開発のための生体情報分析
33	岡山県立大学	情報工学部	感性情報工学	教授	伊藤 照明	遠隔者とのかかわりを実感させる遠隔コミュニケーションシステム
34	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
35	岡山理科大学	理学部	分子生物学	准教授	橋川 直也	アレルギー性鼻炎における分子シャペロンの役割
36	岡山理科大学	理学部	薬理学	准教授	橋川 成美	恐怖記憶の消去促進作用に対するペプチド鼻腔内投与の影響
37	岡山理科大学	理学部	地球科学	助教	東野 文子	地殻深部流体の挙動解明に向けた岩石-水相互作用実験：地殻流体の組成に応じた反応過程の制約
38	岡山理科大学	理学部	環境保健 予防医学	教授	汪 達紘	森林散策と都市散策における尿中タンパク質と脂質の酸化修飾バイオマーカーの比較研究
39	岡山理科大学	工学部	有機合成化学	助教	奥田 靖浩	イナミンの渡環反応を利用した含窒素バイ共役系化合物の合成-新奇含窒素ナノグラフェン創出への挑戦-
40 ☆	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【特定研究分野】
41	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> チャンネル遮断ペプチドの探索と作用の解明：抗うつ作用の機序の解明
42	倉敷芸術科学大学	生命科学部	有機元素化学	教授	仲 章伸	新規ドナーアクセプター型含ケイ素星型化合物の合成とその性質
43 ☆	吉備国際大学	心理学部 心理学科	実験心理学	准教授	橋本 翠	避難行動促進におけるメカニズムの解明-生理心理学的アプローチを用いて-【特定研究分野】
44 ☆	津山工業高等専門学校	総合理工学科	環境・エネルギー	教授	細谷 和範	冠水路歩行の負担低減を目指した長靴の流動抵抗低減化の試み【特定研究分野】
45	津山工業高等専門学校	総合理工学科	電子制御	教授	小林 敏郎	肥料・農薬の過少・過多投与防止が可能な中間および高齢化に適した半自動ドローン散布システムの開発
46	津山工業高等専門学校	総合理工学科	冶金学・熱力学	講師	関 一郎	熱分解によるチタン製造プロセスの中間生成物（硫化チタン）製造方法の研究
47	津山工業高等専門学校	総合理工学科	光化学	講師	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
48	岡山県農林水産総合センター	生物科学研究所	植物病理学	専門研究員	向原 隆文	ナス病原性に重要な青枯病菌エフェクターの同定と耐病性母本選抜
49	岡山県農林水産総合センター	生物科学研究所	植物生理学 生物学	流動研究員	楊 霊麗	放線菌におけるSec系分泌促進因子の探索
50	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	特別流動研究員	鳴坂 真理	日本の伝統食材サトイモを疫病から守る!RNAseqによる防御マーカーの作製と免疫力の向上による防除技術の開発
51	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	流動研究員	北川(原)美由紀	モモ花粉の初期発生を阻害し不稔を引き起こす新規遺伝子の同定
52	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
53	就実大学	薬学部	分子病態学	講師	渡邊 政博	抑制性DAMPsの新規同定と炎症性疾患への寄与の解明
54	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
55	川崎医科大学	腎臓・高血圧内科学	腎臓（基礎研究）	講師	角谷 裕之	In vivo imaging を用いた糸球体内皮GlycocalyxのHyaluronanとCD44陽性Leukocyteの糖尿病性腎症進展における病態機序の解明
56	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
57	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
58	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
59	川崎医療福祉大学	医療技術学部 臨床検査学科	神経解剖学	教授	清藤 恵美	嗅覚障害の観点から考察する嗅覚調整機能
60	川崎医療福祉大学	医療技術学部 臨床栄養学科	分子生物学、 食品衛生学	講師	宮田 恵多	旨味成分の健康保持・増進効果の検証

☆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	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 健康科学	助教	和田 拓真	冬季山岳活動における低体温症予防のためのガイドラインの開発
62	川崎医療福祉大学	医療技術学部 臨床栄養学科	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
63	川崎医療福祉大学	医療技術学部 健康体育学科	運動生化学 運動免疫学	講師	小柳 えり	疲労を伴う身体活動性低下に対するアセチルカルニチンの回復促進効果に関する検討
64	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と基礎運動量の影響の行動学的解析
65 ☆	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【特定研究分野】
66 ※	山陽学園大学	総合人間学部	心理学	准教授	松浦 美晴	保育士のキャリア選択要因を抽出するためのTEAインタビュー調査【※その他分野】
67 ※	中国学園大学	国際教養学部	社会学	准教授	佐々木 公之	キングドートーン (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】
68	環太平洋大学	体育学部 体育学科	理学療法学	准教授	廣重 陽介	下肢踏み出し時間を用いた転倒予防評価ツールの開発
69	重井医学研究所	分子遺伝部門	分子遺伝学	部長	松山 誠	rGONAD法を用いたアルポート症候群モデルラットの作製とその機能解析
70	日本原子力研究開発機構	人形峠環境技術センター 安全管理課	放射線計測学	研究副主幹	迫田 晃弘	生活環境における天然放射性希ガスの時空間分布を支配する人間活動や環境因子の解析
71 ※	公益財団法人 大原美術館	学芸課	日本近現代美術	学芸統括	柳沢 秀行	大原美術館 工芸館の研究

☆特定研究分野 ※その他の分野（自然科学系以外）

## 令和2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	大学院 環境生命科学 研究科	応用力学	准教授	木本 和志	カナダ・ケベック シティー	国際学会（SHM-NDT2020）に参加・研究発表	2020.11.24 ～2020.11.28
2	岡山大学	大学院 環境生命科学 研究科	生殖生物学	准教授	若井 拓哉	オーストラリア・ モナシュ大学	生殖補助医療技術の発展に向けた共同研究	2020.09.01 ～2020.09.13
3	岡山理科大学	理学部 臨床生命科学科	応用微生物学 酵素化学	教授	石原 浩二	ハワイ	2020環太平洋国際化学会議（Pacifichem2020） に参加・発表	2020.12.15 ～2020.12.21

## 令和2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 医薬薬学総 合研究科	インプラント再 生補綴学分野	助教	三野 卓哉	南カリフォルニア大学	2020年4月1日 ～2021年3月31日 (365日)	Myo-CAD/CAMデンチャー作製のデジタルワークフ ローの開発と無菌顎患者を対象にしたMyo-CAD/CAM デンチャーの臨床研究