

令和3年度 名城大学総合研究所

学術研究奨励助成制度課題採択者一覧表

令和3年度の「学術研究奨励助成制度」の採択者、研究課題が学内の「学術研究審議委員会」において「独創性・新規性・妥当性・社会性・計画性・実施体制」等の総合的な判断により決定されました。

1. 研究基盤支援事業費

内容 本学専任教員が、科研費をはじめ学外の研究助成(学外競争的資金)獲得のための準備段階の研究で、個人の研究を対象に助成する。

助成額 500千円以内/件(20件以内/10,000千円を限度)

2. 研究促進事業費

内容 本学専任教員が、募集対象の年度(令和3年度)に、科研費に研究代表者として、より発展をめざす研究計画で申請を行ったが、採択に至らなかったものの審査結果が「A(上位20%)」又は「B(上位20%~50%)」を対象に助成する。(研究分担者を伴うグループ研究を含む)

助成額 700千円以内/件(15件以内/10,500千円を限度)

3. 研究成果展開事業費

内容 本学専任教員が、科研費(継続を含む、延長を含まない)又は学外競争的資金に研究代表者として採択された評価の高い研究であって、募集対象年度(令和3年度)に採択事業の最終年度を迎え、今後いっそう飛躍が期待できるものを対象に助成する。ただし、科研費等の採択課題毎に1回の助成とする。

助成額 1,000千円以内/件(10,000千円を限度)

4. 出版・刊行助成事業費

内容 学術的に価値が高い研究成果で、通常の出版が困難である本学専任教員の単著又は共著(本学専任教員のみ)で刊行予定のものであり、本大学に蓄積された、豊かな学術活動の成果を社会に公開するための学術書・教科書・啓蒙書等の出版・刊行を対象に助成する。

助成額 1,500千円以内/件(2件以内/1,500千円を限度)

5. 研究センター推進事業費

内容 本学専任教員の複数名からなる研究グループの行う、①最先端レベルの研究プロジェクト、②学際的な共同研究事業、③研究分野に優れた業績のある教員との共同研究事業について、学内審査により研究拠点(研究センター)として承認されたプロジェクトを対象に、3年間又は5年間助成する。

助成額 ① 助成額5,000千円以内/件 助成期間 5年 } 各1件以内
② 助成額6,000千円以内/件 助成期間 3年 }
③ 助成額3,000千円以内/件 助成期間 3年
*①および②2年目以降の助成額は前年度の8割を限度とする。
*②の助成額は、助成期間中均等とする。

◆ 研究基盤支援事業費 ◆

番号	学 部	職 名	代表者氏名	研 究 課 題	金額(千円)
1	理 工 学 部	教授	成塚 重弥	リモートエビキタシーを用いたマイクロチャンネルエビキタシーの品質向上	500
2	理 工 学 部	教授	丸山 隆浩	カーボンナノチューブ配向膜を用いた水質浄化用サプナノろ過膜の開発	500
3	理 工 学 部	教授	景山 伯春	実験室進化による淡水性シアノバクテリアの耐塩性化とゲノム解析	500
4	理 工 学 部	教授	土屋 文	リチウム複合酸化物セラミックスを用いた二酸化炭素回収および隔離システムの開発	500
5	理 工 学 部	准教授	赤堀 俊和	高酸素含有による生体用β型Ti合金の高強度・高延性同時発現機構の解明	500
6	理 工 学 部	准教授	神藤 定生	光合成細菌によるCO2を資源とするバイオエチレンの高生産	500
7	理 工 学 部	助教	本田 真己	カロテノイドの効率的な異性化を可能にするフローリアクターの開発	500
8	農 学 部	教授	松儀 真人	反応媒体の疎水性チューニングを基点とする触媒の配座制御と活用型反応群の開発	500
9	農 学 部	教授	日野 輝明	小哺乳類の遺伝的解析と地理情報分析に基づく河川による分断化と連結化の評価	500
10	農 学 部	准教授	奥村 裕紀	培養細胞に対するニトトリZPIの細胞機能調節機構の解析	500
11	農 学 部	准教授	濱本 博三	藻類由来の高分子を利用したソフトマター型反応媒体の設計	500
12	薬 学 部	教授	神野 透人	呼気中の健康マーカーの探索に向けた揮発性有機化合物分析法の開発	500
13	薬 学 部	教授	永松 正	糖尿病性腎症の発症機構の解明 ACAA 処置メサンギウム細胞培養液中のポドサイト障害ペプチドの探求	500
14	薬 学 部	准教授	岡本 誉士典	第2世代脂質メディエーターによる神経膠種の薬物治療耐性能の獲得	500
15	薬 学 部	准教授	加藤 美紀	実験動物からヒトへの外挿可能性の向上を目指したマルチキナーゼ阻害薬の解毒機構における動物種差の解明	500
16	薬 学 部	准教授	間宮 隆吉	性ホルモン合成シグナル活性化によるひきこもり予防	500
17	薬 学 部	助教	植田 康次	糖尿病とセレン:酸化ストレス-バランス制御の乱れによる発症機序の検討	500
18	薬 学 部	助教	吉見 陽	臨床薬理遺伝学的解析によるクロザピンの薬効・副作用発現に関わる遺伝子の同定	500
19	都市情報学部	教授	稲葉 千晴	杉原千畝のヴィザ発給とアメリカ・ユダヤ組織のユダヤ難民支援	500
合計					9,500

◆ 研究促進事業費 ◆

番号	学 部	職 名	代表者氏名	研 究 課 題	金額(千円)
1	経 済 学 部	教授	勝浦 正樹	世帯属性による家計消費・生活行動の因果構造に関する実証的研究	700
2	理 工 学 部	准教授	鈴木 秀和	超多接続した次世代IoTデバイスの効率的情報交換基盤の設計	700
3	理 工 学 部	教授	太田 貴之	大電力パルス変調スワッチによるアモルファスカーボン膜の硬化メカニズムの解明	700
4	理 工 学 部	准教授	才田 隆広	酸化チタンナノシートの酸素還元反応に対してN ₂ ドープが与える影響	700
5	理 工 学 部	助教	山崎 彬人	パーソナルモビリティを対象とした搭乗者の視認対象物の可視化	700
6	理 工 学 部	教授	葛 漢彬	延性破壊モデルの高性能鋼材への適用性に関する研究	700
7	理 工 学 部	教授	溝口 敦子	実河川への適用を視野に入れた土砂流送過程の計測と流量評価モデルの構築	700
8	農 学 部	教授	津呂 正人	環状モノテルペンを生産するキンギョソウの作出	700
9	農 学 部	准教授	塚越 啓央	側根の出現を制御している力学変化を調節する転写ネットワーク	700
10	農 学 部	教授	湊 健一郎	食用キノコ中βグルカンによるマクロファージ分化調節機序の解明と炎症性疾患治療への展開	700
11	薬 学 部	教授	小田 彰史	アミノ酸変異が薬物代謝酵素の分子認識に与える影響についての構造バイオインフォマティクス解析	700
12	薬 学 部	教授	丹羽 敏幸	計数調節機能と嚥下補助機能を有するキセロゲル小球製剤の製剤設計	700
13	薬 学 部	教授	湯川 和典	統合失調症様プレキシN1欠損マウスにおけるPVニューロン減少の成因に関する研究	700
14	薬 学 部	助教	青木 明	ショウガ科生薬による褐色脂肪細胞におけるミトコンドリア機能に対する影響評価	700
合計					9,800

◆ 研究成果展開事業費 ◆

番号	学 部	職 名	代表者氏名	研 究 課 題	金額(千円)
1	理 工 学 部	教授	堀田 一弘	Deep Learning を用いた動画像中の周期識別と根拠解析	1,000
2	理 工 学 部	助教	今井 大地	窒化物系混晶半導体における光・熱放出過程の観測に基づく発光効率向上策の提案	1,000
3	薬 学 部	准教授	坂井 健男	ジビニルアンモニウム合成におけるC5R(CN)4抽出法の活用と連続反応への展開	1,000
4	薬 学 部	准教授	根岸 隆之	重金属化合物と脳-アストロサイトがつくるグルタチオンの功罪-	1,000
5	薬 学 部	助教	西川 泰弘	N-アセチル化アミノ糖に対する位置選択的的化学修飾法の開発	1,000
合計					5,000

◆ 出版・刊行助成事業費 ◆

番号	学 部	職 名	代表者氏名	研 究 課 題 (書名)	金額(千円)
1	法 学 部	教授	柳 勝司	受任者の忠実義務	1,019
2	外国語学部	准教授	鈴木 裕輔	清沢満之における宗教哲学と社会	1,148
合計					2,167

◆ 「研究センター推進事業費」【新規】 ◆

番号	研究代表者	研 究 セ ン タ ー 名	金額(千円)
1	薬 学 部 教授 柳澤 聖	クリニカルオミクスを基盤とするトランスレーショナルリサーチセンター	6,000
2	法 学 部 教授 近藤 敦	ダイバーシティ・リサーチ・センター	3,000
合計			9,000

◆ 「研究センター推進事業費」【継続(2年目)】 ◆

番号	研究代表者	研 究 セ ン タ ー 名	金額(千円)
1	理 工 学 部 教授 内田 儀一郎	次世代エネルギーマテリアルイノベーションセンター	4,800
2	理 工 学 部 教授 伊藤 昌文	プラズマバイオ応用研究センター	3,000
合計			7,800

◆ 「研究センター推進事業費」【継続(3年目)】 ◆

番号	研究代表者	研 究 セ ン タ ー 名	金額(千円)
1	薬 学 部 教授 山田 修平	難治性疾患発症メカニズム研究センター【事業期間:5年間】	3,200
2	薬 学 部 教授 原 脩	アンメットニース創薬分子研究センター【事業期間:3年間】	3,840
合計			7,040

◆ 「研究センター推進事業費」【継続(4年目)】 ◆

番号	研究代表者	研 究 セ ン タ ー 名	金額(千円)
1	外国語学部 教授 西尾 由里	国際共修リサーチセンター	1,000
合計			1,000