

令和4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4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(10件以内/5,000千円を限度)

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(2020)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4(2021)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/3,000千円を限度)

5. スタートアップ支援事業費(新規事業)

内容 研究シーズによる起業に向けた開発研究や起業に関する学外の研究助成(学外競争的資金)獲得を目指す研究を対象に助成する。

助成額 1,000千円以内/件(2件以内/2,000千円を限度)予定

6. 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年間助成する。

助成額▶ ① 助成額6,000千円以内/件 助成期間 3年 } 各1件以内
② 助成額3,000千円以内/件 助成期間 3年 }

*①の2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。

7. 領域指定研究基盤形成支援事業費(新規事業)

内容▶ 社会的要請の高いテーマに資する研究に準備状況を問わず、重要性、発展性が期待できる研究で、個人の研究を対象に助成する。(個人研究対象)

◎令和4年度は、カーボンニュートラルをテーマといたします。

助成額▶ 1,000千円以内/件(3件以内/3,000千円を限度)予定

8. 領域指定研究支援事業費(新規事業)

内容▶ 社会的要請の高いテーマに資する研究で、原則個人研究、共同研究者を含め2名程度で、一定期間内に成果が期待できる研究を対象に助成する。

◎令和4年度は、カーボンニュートラルをテーマといたします。

助成額▶ 2,000千円以内/件(2件以内/4,000千円を限度)
助成期間2年間 予定

9. 領域指定研究センター推進事業費(新規事業)

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ライフサイエンスをテーマとした社会要請の高い研究プロジェクト、②個々の研究活動を補完することで成果が期待できる共同研究事業、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年間助成する。

助成額▶ 10,000千円以内/件(1件以内) 助成期間3年間 予定

*助成額は助成期間中均等

◆ 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	准教授	今井 大地	高品質窒化物系混晶半導体薄膜のサブキャップ領域に起因する熱発生・輸送過程解析手法の構築	500
2	農 学 部	教授	林 利哉	低温乳酸発酵によって派生する食肉由来ペプチドの解析とその機能性評価	500
3	農 学 部	准教授	近藤 歩	サボテンから探る植物の環境ストレス応答機構	500
4	薬 学 部	教授	小田 彰史	酵素によらない生体反応のメカニズムおよび生体分子に与える影響の in silico 解析	500
5	薬 学 部	教授	湯川 和典	放射状グリア細胞体トランスロケーションと脳梁形成におけるプレキシシンA3の役割解明	500
6	薬 学 部	准教授	衣斐 大祐	セロトニン5-HT _{2A} 受容体刺激を介した抗うつ作用の神経・分子基盤の解明	500
7	薬 学 部	准教授	根岸 隆之	有機ヒ素化合物による脳内アストロサイトの特異的異常活性化の原因解明: ヒト由来神経系細胞における細胞種・薬物代謝能・異常活性化相関解析	500
8	薬 学 部	助教	西川 泰弘	テンプレート効果を利用する高効率ペプチド合成法の開発	500
9	薬 学 部	助教	近藤 啓太	高速攪拌造粒機を用いた無溶媒非晶質化・被覆造粒技術の開発	500
合計					4,500

◆ 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	理 工 学 部	教授	熊谷 慎也	プラズマ遺伝子導入における物質透過性向上メカニズムの解析	700
2	理 工 学 部	教授	成塚 重弥	アモルファス層を用いた GaN ヘテロリモートエピタキシーの低転位化	700
3	理 工 学 部	准教授	赤堀 俊和	歯科用銀合金の異常硬化機構を利用した力学的特性改善	700
4	農 学 部	准教授	濱本 博三	藻類由来高分子質の活用を基点とした機能性酸化反応場の構築	700
5	農 学 部	准教授	長田 典之	暖温帯林に共存する落葉広葉樹の展葉フェノロジーの温暖化応答予測	700
6	農 学 部	准教授	藤 茂雄	ニンジン種子における植物ホルモン解析	700
7	薬 学 部	准教授	小島 良二	タウ遺伝子選択的スプライシングバリエントの量的発現調節における分子シャペロンOsp94の機能解明	700
合計					4,900

◆ 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	准教授	神藤 定生	シアノバクテリアによる革新的なエチレン生産技術の研究開発	1,000
2	理 工 学 部	准教授	大知 聖子	テキストマイニングによる中国北朝の石刻史料(墓誌)の分析と文化的影響関係の復元 —模倣と流行を中心に	1,000
3	農 学 部	教授	氏田 稔	ヒトリンパ球早期活性化マーカー CD69 の糖結合特異性の解析と喘息予防食品成分の探索	1,000
4	農 学 部	教授	加藤 雅士	糸状菌における鉄の恒常性維持機構の包括的理解	1,000
5	農 学 部	准教授	志水 元亨	大気圧プラズマを用いたリグニン分解技術の開発と応用	1,000
6	農 学 部	助教	長澤 麻央	うつ病の栄養学的予防法の探究を推進する上で重要な意欲障害モデルの確立	1,000
7	薬 学 部	准教授	岡本 誉士典	リゾホスファチジン酸受容体 1 欠損ラットの作製および乳腺発がん解析	1,000
8	薬 学 部	准教授	輪島 丈明	ヒト組織感染モデルを用いた治療効果を指標とする新たな治療薬評価系の開発	1,000
9	薬 学 部	助教	青木 明	SARS-CoV-2変異株のスクリーニング検査に利用可能な複数変異識別方法の構築	1,000
10	薬 学 部	助教	橋本 和宜	生体外物質による糖尿病リスクに関する評価系確立	1,000
合計					10,000

◆ スタートアップ支援事業費 ◆

番号	学 部	職 名	代表者氏名	研 究 課 題	金額(千円)
1	薬 学 部	助教	近藤 梨沙	植物由来イソフラボンを用いた肺癌に対する新規治療薬の研究開発	1,000
合計					1,000

◆ 「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	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	4,800
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					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	理工学部	教授	内田 儀一郎	次世代エネルギー材料イノベーションセンター	3,840
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					6,840

◆ 「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	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】	2,560
合計					2,560

◆ 「研究センター推進事業費」【継続(5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

◆ 領域指定研究基盤形成支援事業費【新規】 ◆

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	太田 貴之	固体高分子型燃料電池用非白金炭素触媒の新規還元手法の開発	1,000
2	理工学部	教授	益田 泰輔	カーボンニュートラル実現のためのセキュリティチェックに基づく系統制約向け調整力の調達	1,000
3	理工学部	准教授	才田 隆広	電気化学的な手法によるポリマーからモノマーへの変換	1,000
合計					3,000

◆ 領域指定研究支援事業費【新規】 ◆

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	景山 伯春	再生可能資源生産に応用可能なシアノバクテリア株の創製【事業期間:2年間】	2,000
2	薬学部	准教授	坂井 健男	多段階連続反応による天然物様縮環アミンライブラリの構築【事業期間:2年間】	2,000
合計					4,000

◆ 領域指定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	村田 富保	疾患予防食科学研究センター【事業期間:3年間】	10,000
2	理工学部	教授	竹内 哲也	光デバイス研究センター【事業期間:3年毎継続】	20,000
3	理工学部	教授	丸山 隆浩	ナノマテリアル研究センター【事業期間:3年毎継続】	10,000
4	理工学部	教授	小高 猛司	自然災害リスク軽減研究センター【事業期間:3年毎継続】	10,000
合計					50,000