

令和5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5年度の「学術研究奨励助成制度」の採択者は、「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。

## 2. 研究促進事業費

**内容** 募集対象の年度(令和4年度)に、科研費に研究代表者として申請を行ったが、採択に至らなかったもののうち審査結果が「A(上位20%)」又は「B(上位20%~50%)」を対象に助成。

## 3. 研究成果展開事業費

**内容** 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、学外競争的資金事業の採択期間中で今後いっそう飛躍が期待できるものを対象に助成。

## 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。

## 5. スタートアップ支援事業費

**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。

## 6. 研究センター推進事業費

**内容** 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として承認されたプロジェクトを対象に、3年間助成。

## 7. 領域指定研究基盤形成支援事業費

**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。

## 8. 領域指定研究支援事業費

**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。

## 9. 領域指定研究センター推進事業費

**内容** 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として承認されたプロジェクトを対象に、3年間助成。

### ◆ 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	経 済 学 部	教授	杉本 大三	インドにおける零細農家の在立基盤と生存戦略の研究	500
2	理 工 学 部	教授	熊谷 慎也	生物個体に対する大気圧プラズマ照射効果の解析-大気圧プラズマ照射によるモデル生物C.Elegansの行動様式の制御に向けて-	500
3	理 工 学 部	教授	成塚 重弥	逆臨界膜厚エピキタシーを用いたInGaN層中の転位の低減	500
4	理 工 学 部	准教授	村上 祐一	シリコーンゲル絶縁材料の絶縁破壊修復過程に関する研究	500
5	農 学 部	准教授	志水 元亨	生きた麹菌の摂取が宿主の腸内環境に及ぼす影響の解明	500
6	農 学 部	准教授	濱本 博三	藻類由来イオン性高分子質の活用を鍵とした酵素反応メディアの設計	500
7	薬 学 部	教授	亀井 浩行	統合失調症患者の効率的な社会参加を促すための認知機能評価の開発	500
8	薬 学 部	准教授	加藤 美紀	チロシンキナーゼ阻害薬による新規抗腫瘍効果発現メカニズムの解明	500
9	薬 学 部	准教授	水本 秀二	ヌクレオチド代謝酵素の変異による遺伝性骨疾患の発症機序の解明	500
10	薬 学 部	准教授	輪島 丈明	小児呼吸器感染症起炎菌における同種、異種間薬剤耐性水平伝播機構の解析	500
合計					5,000

### ◆ 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	葛 漢彬	鋼構造物のき裂進展評価法の開発と精度検証	700
2	農 学 部	教授	湊 健一郎	M2マクロファージ分化誘導能を介した抗炎症作用機序の解明	700
3	農 学 部	准教授	塚越 啓央	植物発生プログラムによって書き換えられる概日時計因子の新機能	700
4	薬 学 部	教授	小田 彰史	分子動力学シミュレーションを用いたドッキング結果評価のための相互作用解析	700
5	人 間 学 部	教授	谷口 義則	地球温暖化による冬季の水温上昇と融雪出水の増大が希少魚類に及ぼす影響予測	700
6	教職センター	教授	谷口 正明	授業中の教師の一人称注視点の分析	700
合計					4,200

### ◆ 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	来海 博史	ワンショット型ラマン分光技術によるセルロースナノファイバーの分子配向とひずみの同時計測	1,000
2	理 工 学 部	教授	堀田 一弘	面積が小さい物体のセグメンテーション精度向上に関する研究	1,000
3	理 工 学 部	准教授	片桐 誠之	下水汚泥のバイオ燃料化を促進する高度脱水プロセスの開発	1,000
4	理 工 学 部	准教授	本田 真己	カロテノイド異性体による肌質改善作用の機序解明	1,000

番号	学 部	職 名	代表者氏名	研 究 課 題	金額(千円)
5	農 学 部	教授	平野 達也	イネ茎部における出穂後のデンプン分解制御に関する遺伝子の機能解析	1,000
6	薬 学 部	教授	打矢 恵一	Mycobacterium avium の抗菌薬に対する抵抗性のメカニズムの解明	1,000
7	薬 学 部	教授	丹羽 敏幸	多様なキセロゲル小球(OD 錠型・キャンディ型)の開発と嚥下性能評価法の確立	1,000
8	薬 学 部	准教授	衣斐 大祐	幻覚薬の難治性うつ病治療効果に関する分子・神経基盤の解明	1,000
9	薬 学 部	准教授	奥田 知将	新規添加剤から成る多機能性吸入用粉末微粒子の創製および有用性検証	1,000
10*	理 工 学 部	教授	益田 泰輔	送電ネットワーク制約を考慮した電源開発計画と電力市場制度設計	500
11*	薬 学 部	助教	武永 尚子	超原子価硫黄活性種を用いた不活性炭素・水素結合の官能基化法の開発	500
合計					10,000

\*番号10と11は、同率順位にて採択助成額を按分

### ◆ 研究センター推進事業費【新規】 ◆

番号	学 部	職 名	代表者氏名	研 究 セ ン タ ー 名	金額(千円)
1	経 営 学 部	教授	田中 武憲	自動車部品電動化戦略研究センター【事業期間:3年間】	3,000
2	理 工 学 部	教授	竹田 圭吾	カーボンニュートラル物質改質技術研究センター【事業期間:3年間】	6,000
合計					9,000

### ◆ 研究センター推進事業費【継続(3年目)】 ◆

番号	学 部	職 名	代表者氏名	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【事業期間:3年間】	3,840
2	法 学 部	教授	近藤 敦	ダイバーシティ・リサーチ・センター【事業期間:3年間】	3,000
合計					6,840

### ◆ 研究センター推進事業費【継続(4年目)】 ◆

番号	学 部	職 名	代表者氏名	研 究 セ ン タ ー 名	金額(千円)
1	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【事業期間:3年間+1年延長】	1,000
合計					1,000

### ◆ 研究センター推進事業費【継続(5年目)】 ◆

番号	学 部	職 名	代表者氏名	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】	2,048
合計					2,048

### ◆ 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	道正 泰弘	CO <sub>2</sub> 排出削減・固定量を最大化できるコンクリート系材料に関する研究	1,000
2	理 工 学 部	准教授	神藤 定生	高集積化酵素複合体を用いたCO <sub>2</sub> を資源とするエチレン生産	1,000
2	農 学 部	准教授	近藤 歩	廃棄資材を活用したサボテン栽培システム栽培システムの構築(サステナブルなバイオマス生産モデルの提示)	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	土屋 文	二酸化炭素吸収セラミックスを利用したメタンエーション技術開発研究【事業期間:2年間】	2,000
2	農 学 部	教授	松儀 真人	空気で駆動する環境保全型酸化触媒システムの開発【事業期間:2年間】	2,000
合計					4,000

### ◆ 領域指定研究支援事業費【継続(2年目)】 ◆

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	学 部	職 名	代表者氏名	研 究 課 題	金額(千円)
1	薬 学 部	教授	梅田 孝	健康・スポーツ医学科学研究センター【事業期間:3年毎継続】	2,500
2	理 工 学 部	教授	内田 儀一郎	次世代バッテリーマテリアル研究センター【事業期間:3年毎継続】	10,000
合計					12,500

### ◆ 領域指定研究センター推進事業費【継続(2年目)】 ◆

番号	学 部	職 名	代表者氏名	研 究 課 題	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