

令和6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

1. 研究促進事業費

科研費基盤研究または若手研究に研究代表者として申請して採択に至らなかったが、学内審査によって高い評価を得た研究を対象に助成

2. 研究成果展開事業費

科研費（継続を含む、延長を含まない）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、申請時点で当事業の採択期間中かつ今後いっそう飛躍が期待できるものを対象に助成

3. 出版・刊行助成事業費

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または共著(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

4. 若手研究者支援事業費

名古屋大学が実施している『世界的課題を解決する知の「開拓者」育成事業（T-GEx）』のアソシエートとして、T-GExが提供する各種プログラムに積極的に参加し、活動する若手研究者の研究を対象に助成

5. 研究センター推進事業費

総合研究所の使命である「学内外の学際的共同研究を推進し、個々の専門領域を超えた多様な人材交流に基づく研究成果を社会に還元すること」を推進するため、その研究活動を活発化させるための研究センターを設置し、重点的な支援を行うことを目的とする助成

6. 領域指定研究基盤形成支援事業費

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（単独研究者対象）

7. 領域指定研究支援事業費

社会的要請の高いテーマに資する個人研究、または共同研究者を含め2名程度の共同研究で、一定期間内に成果が期待できる研究を対象に助成

8. 領域指定研究センター事業費

新たな研究拠点形成に向け指定した研究テーマを推進する研究センター

◆ 研究促進事業費 ◆					
番号	学部	職位	代表者氏名	研 究 課 題	金額（千円）
1	都市情報学部	教授	稲葉 千晴	日露戦争120周年：外交と軍事の再検討	500
2	理工学部	教授	村瀬 勇介	多孔質媒体における水分輸送モデル及び関連モデルの数値解析	500
3	理工学部	教授	熊谷 慎也	細胞膜に対する大気圧プラズマ照射効果の解析	500
4	理工学部	准教授	赤堀 俊和	高密度格子欠陥を導入した生体構造用準安定 β 型チタン合金の創製	500
5	薬学部	准教授	小島 良二	タウ遺伝子アイソフォームの発現調節における分子シャペロンOs p 94関与の分子メカニズム	500
6	情報工学部	助教	高比良 宗一	実現が間近な量子コンピュータのための標準固有値問題に対する周回積分型解放の開発	500
7	農学部	教授	奥村 裕紀	培養細胞に対するニワトリZP糖タンパク質の遺伝子発現調節機構の研究	500
8	農学部	助教	武藤 将道	多新翅類の基部分岐群・バッタ目フタホシコオロギの中腸形成の発生学的研究：新翅類の中腸形成の進化シナリオの再構築	500
9	農学部	教授	林 利哉	レトルト加熱処理による筋原線維タンパク質の分解と生理機能の発現	500
10	農学部	教授	前林 正弘	糖水溶液の粘度と水蒸気圧の精密測定による溶液構造変化の調査	500
11	農学部	教授	鈴木 康生	エタノールによる、果実の追熟メカニズムの解明	500
合計					5,500

◆ 研究成果展開事業費 ◆					
番号	学部	職位	代表者氏名	研 究 課 題	金額（千円）
1	薬学部	教授	水野 初	細胞内ミトコンドリアメタボロミクスの開発	1,000
2	薬学部	准教授	坂井 健男	触媒を用いない環境調和型カスケード反応を駆使したNeotuberostemonineの合成研究	1,000
3	理工学部	准教授	今井 大地	ワイドギャップ半導体薄膜におけるギャップ内微光吸収過程の定量評価手法構築	1,000
4	農学部	教授	塚越 啓央	不均一生育温度制御系デバイスを用いたVLCFAシグナルによる根の成長制御メカニズムの解明	1,000
5	薬学部	教授	山田 修平	腎糸球体たこ足細胞特異的ExtI3 ノックアウトマウスの解析	1,000
6	農学部	教授	加藤 雅士	糸状菌の鉄恒常性維持機構におけるスーパーオキシドディスムターゼSodAの新たな役割	1,000
7	薬学部	准教授	間宮 隆吉	PTSD発症特異的分子特定とバイオマーカーへの応用	1,000
8	理工学部	教授	寺西 浩司	建設用3Dプリンターに用いるモルタルの高機能化および調合設計体系の構築	1,000

9	薬学部	准教授	根岸 隆之	有機ヒ素化合物によるアストロサイトの異常活性化の原因を探るトランスクリプトミクス	1,000
10	農学部	准教授	濱本 博三	藻類由来高分子質を用いるヨウ素反応剤利用型反応システムの設計	1,000
合計					10,000

◆ 出版・刊行助成事業費 ◆

番号	学部	職位	代表者氏名	研究課題	金額（千円）
1	理工学部	准教授	大知 聖子	計量的分析を用いた北魏史研究	1,500
合計					1500

◆ 若手研究者支援事業費 ◆

番号	学部	職位	代表者氏名	研究課題	金額（千円）
1	情報工学部	助教	野崎 佑典	エッジAIデバイスの認識阻害攻撃への対策手法の開発	1,500
2	農学部	助教	近澤 未歩	T細胞非依存的に腸管IgA産生を誘導する食品成分の探索	1,500
3	農学部	助教	黒川 裕介	アマゾンを経産とする野生イネ「Oryza grandiglumis」の水中空気層（ガスフィルム）に着目した耐水性機構の解明	1,500
合計					4,500

◆ 領域指定研究基盤形成支援事業費 ◆

番号	学部	職位	代表者氏名	研究課題	金額（千円）
1	理工学部	准教授	才田 隆広	酸化物系触媒を用いた高分子材料の電気分解	1,000
合計					1,000

◆ 領域指定研究支援事業費【新規】 ◆

番号	学部	職位	代表者氏名	研究課題	金額（千円）
1	理工学部	教授	太田 貴之	エレクトロクロミック材料を用いた全固体型スマートガラスの作製	2,000
合計					2,000

◆ 領域指定研究支援事業費【継続2年目】 ◆

番号	学部	職位	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ネ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

◆ 研究センター推進事業費【新規】 ◆

番号	学部	職位	代表者氏名	研究課題	金額（千円）
1	情報工学部	教授	寺本 篤司	メディカルAI研究センター〔事業期間：3年間〕	5,870
合計					5870

◆ 研究センター推進事業費【継続2年目】 ◆

番号	学部	職位	代表者氏名	研究課題	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〕	4,800
合計					7,800

◆ 研究センター推進事業費【継続4年目】 ◆

番号	学部	職位	代表者氏名	研究課題	金額（千円）
1	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+1年延長〕	0
合計					0

◆ 研究センター推進事業費【継続5年目】 ◆

番号	学部	職位	代表者氏名	研究課題	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+2年延長〕	0
合計					0

◆ 領域指定研究センター推進事業費【継続2年目】 ◆					
番号	学部	職位	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3年目】 ◆					
番号	学部	職位	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