

令和 6 年度 京都発革新的医療技術研究開発助成事業の採択結果

京都市及び（公財）京都高度技術研究所では、ライフサイエンス分野における新技術・新産業の創出を図ることを目的に、市内の大学研究者及びスタートアップなどの中小企業者を対象として、革新的な医療技術に関する研究開発に助成を行う「京都発革新的医療技術研究開発助成事業」を実施しています。

この度、本事業において、助成対象事業の募集を行ったところ、37件の応募があり、審査委員会での審査の結果、新たな医療機器や医薬品等の創出を目指す研究開発等、市内大学研究者や中小企業が取り組む革新的な研究開発を13件採択しました。

※ 本事業の財源には、iPS細胞等の再生医療技術をはじめとしたライフサイエンス分野の実用化・研究を支援する「ふるさと納税型クラウドファンディング」による寄付金の一部を活用しています。

(参考) 令和5年度クラウドファンディングの特設ページURL

<https://www.furusato-tax.jp/gcf/2481>

1 採択結果

	応募	採択
大学研究者	26件	9件
企業	11件	4件
合計	37件	13件

2 採択一覧（受付順）

(1) 大学研究者 9件

大学・研究者名	事業テーマ	助成予定額 (千円)
京都府立大学大学院 生命環境科学研究科 教授 織田 昌幸	CD28 細胞内領域での SH2 結合を制御し T 細胞活性化を増強または抑制する低分子化合物の探索と最適化	1,300
京都大学 学術情報メディアセンター 准教授 深沢 圭一郎	二酸化炭素データを用いた扁桃摘出術後の痛み評価システムの研究開発	1,300

京都大学大学院 医学研究科 特定准教授 石井 隆道	脱細胞化技術を用いた移植可能な人工小腸の開発	1, 300
京都府立医科大学大学院 医学研究科 助教 瑞木 匡	サウンドスペクトラル分析を用いた新生児呼吸モニタリング法の開発	1, 300
京都府立医科大学大学院 医学研究科 講師 藤本 崇宏	自己免疫性脳神経炎の診断材料の開発	1, 300
京都薬科大学 病態生理学分野 准教授 細木 誠之	新規線毛運動活性化薬創製に向けた生薬成分 Ginsenoside Rd の粘液線毛クリアランス機構の活性化機序の解明	1, 300
京都大学大学院 医学研究科 助教 西野 裕人	触診を可能とする手術支援デバイスの開発	1, 300
京都大学大学院 生命科学研究科 准教授 高原 和彦	アジュバントターゲティングによる高効率インフルエンザ・コロナタンデムワクチンの開発	1, 300
京都大学大学院 医学研究科 特任教授 田畑 泰彦	細胞構造体保存のためのヒアルロン酸構造体基材の開発	1, 300

(2) 企業 4件

企業・代表者名	事業テーマ	助成予定額 (千円)
ハプキタス株式会社 代表取締役 和田 潤	中枢性感作診断支援のためのデジタルヘルスプラットフォームの開発	1, 000
株式会社 Arktus Therapeutics 代表取締役 大岩 智大	バイオ 3D プリント技術を用いた iPS 細胞由来軟骨による再生医療製品の研究開発	1, 000
株式会社 COGNANO 代表取締役 伊村 明浩	希少疾患・甲状腺未分化がん治療薬開発をレバレッジとする創薬知財戦略	1, 000
Link Therapeutics 株式会社 代表取締役 阿部 佳子	潰瘍性大腸炎患者由来自己抗体の開発	1, 000

(参考) 京都発革新的医療技術研究開発助成事業

1 目的

京都市内の大学の研究者及び中小企業者を対象として、今後成長が期待される再生医療をはじめとするライフサイエンス分野において、新たな医療機器や医薬品等の創出につながる研究開発に助成を行うことで、新規事業展開等の「きっかけ」を提供し、市内ライフサイエンス産業の振興を図ります。

2 申請資格

以下(1)・(2)のいずれかに該当する者とします。

ただし、過去5箇年度以内（令和元年度～5年度）に本助成事業において採択を受けた者は除きます。

(1) 申請する研究開発の事業化を目指し、京都市内に設置する大学（短大・専門学校を含む）で研究する大学研究者（市外で研究している者は除きます）。

(2) 市内に主たる研究開発拠点等を有する中小企業者。

3 対象事業

医療機器（アプリ開発含む）、医療材料、医薬品・診断薬、再生医療等のライフサイエンス分野の事業化に向けた研究開発

4 助成率・助成金額

(1) 助成率：100%

(2) 助成金額

大学研究者：上限100万円（間接経費を含む場合は上限130万円）

中小企業者：上限100万円

5 募集期間

令和6年4月1日（月）～4月24日（水）

6 助成期間

助成金交付決定日～令和7年2月28日（金）まで（単年度）

7 採択実績

本助成事業については、平成23年度の開始から今年度で14年目を迎え、これまで応募827件、そのうち採択251件と、多くの大学研究者、中小企業者に活用いただいております。

（直近3箇年の実績）

令和5年度	申請件数58件	採択件数13件
令和4年度	申請件数47件	採択件数16件
令和3年度	申請件数51件	採択件数24件