

令和4年6月24日
京都市産業観光局
〔産業イノベーション推進室〕
TEL 075-222-3324
(公財)京都高度技術研究所
〔京都市ライフイノベーション創出支援センター〕
TEL 075-950-0880

令和4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について

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、47件の応募があり、審査委員会での審査の結果、再生医療技術を活用した研究開発等、京都大学をはじめとする市内大学研究者や市内中小企業が取り組む画期的な研究開発を、16件採択しましたのでお知らせします。

1 採択結果

	応募	採択
大学研究者	37件	11件
企業	10件	5件
合計	47件	16件

2 採択一覧(受付順)

(1) 大学研究者 11件

大学・研究者名	事業テーマ	助成予定額 (千円)
京都大学大学院 医学研究科 客員研究員 川治 徹真	心血管機能評価におけるウェアラブルエコーの開発	1,300
京都府立医科大学大学院 医学研究科 助教 横尾 英知	細胞間における活性差を抑制したタンパク質分解誘導薬の開発	1,300
京都工芸繊維大学 繊維学系 准教授 岡久 陽子	機械解繊フィブロインナノファイバー補強による高強度創傷被覆材の開発	1,300

大学・研究者名	事業テーマ	助成予定額 (千円)
京都府立医科大学大学院 医学研究科 准教授 笠井 高士	腸管機能異常を定量化する血液バイオマーカー開発を通じた新しいパーキンソン病予防戦略	1, 300
京都大学大学院 医学研究科 講師 黒田 隆	大腿骨頭壊死症に対する iPS 由来 MSC エクソソームを用いた再生医療の確立	1, 300
京都工芸繊維大学 分子化学系 准教授 熊田 陽一	ウサギ単鎖抗体の高度集積化によるゼノフリーPOCT 検査システムの構築	1, 300
京都府立医科大学大学院 医学研究科 助教 井上 健	非侵襲型消化管粘膜局所酸素飽和度測定装置の開発	1, 300
京都府立医科大学大学院 医学研究科 講師 濱口 真英	糖尿病診療支援人工知能のためのオンライン持続血糖測定器の研究開発	1, 300
京都府立大学大学院 生命環境科学研究科 准教授 田中 俊一	独自の人工結合タンパク質創生技術を基盤とする創薬標的の構造解析支援システム	1, 300
京都工芸繊維大学 分子化学系 教授 小堀 哲生	スプリットアダマーを利用したエクソソーム定量システムの開発	1, 300
京都大学大学院 理学研究科 教授 朽尾 豪人	成熟 B 細胞リンパ腫の新規分子標的薬の開発	1, 300

(2) 企業 5件

企業・代表者名	事業テーマ	助成予定額 (千円)
コラジェン・ファーマ株式会社 代表取締役 能勢 博	新規コラーゲン中空糸の神経再生 誘導材への応用研究開発	1,000
株式会社レナートサイエンス 代表取締役 長谷川 雪憲	乳房再建用人工脂肪と脂肪前駆細胞の併用による脂肪形成効果の検討	1,000
トレジェムバイオフーマ株式会社 代表取締役 喜早 ほのか	歯の再生治療薬（抗体製剤）の開発	1,000
株式会社バイオベルデ 代表取締役 玄 優基	再生医療等製品の保存・輸送を目的とした新規冷蔵保存システムの開発	1,000
株式会社イクスフォレストセラピューティクス 代表取締役社長 CEO 樫田 俊一	RNA 構造-低分子の大規模相互作用情報の解析および新規 RNA 結合性化合物の創出	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

市内の大学研究者及び中小企業者を対象に、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る。

2 対象事業

医療機器(医療機器プログラムを含む)・医用材料、医薬品・診断薬、再生医療、健康・介護・リハビリ機器等、すべてのライフサイエンス分野の研究開発

3 助成率・助成金額

(1) 助成率：100%

(2) 助成金額：上限100万円

(ただし、大学研究者で間接経費を含む場合は、上限130万円)

4 募集期間

令和4年4月1日(金)～4月22日(金)

5 助成期間

助成金交付決定日～令和5年2月末日(単年度)

6 採択実績

本助成事業については、今年度で12年目を迎え、これまで応募722件、そのうち採択222件と、多くの大学研究者、中小企業者に活用いただいている。

(直近3箇年の実績)

令和3年度	申請件数51件	採択件数24件
令和2年度	申請件数69件	採択件数19件
令和元年度	申請件数73件	採択件数18件

※ 令和3年度から本市のふるさと納税型クラウドファンディング「iPS細胞をはじめとした再生医療技術等の実用化に向けた研究開発への支援」による寄付金を本事業の事業費の一部に活用しています。

(参考) 令和3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/1368>