

お知らせ
(経済同時)

平成29年6月13日
京都市産業観光局
(担当 新産業振興室 222-3324)
(公財)京都高度技術研究所
(担当 京都市ライフイノベーション創出支援センター 950-0880)

平成29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

この度、京都発革新的医療技術研究開発助成事業について、有識者で構成する審査委員会において審査を行い、下記のとおり、御提案いただいた68件のうち20件を採択しましたので、お知らせします。

京都市では、市内医療産業の振興を図る「ライフイノベーション創出支援事業」(※)の一環として、平成23年度から本事業を実施しています。

本事業は、市内の大学研究者及び中小・ベンチャー企業を対象として、新たな医薬品や医療機器等の開発につながる革新的な医療技術に関する研究開発活動に助成を行い、医療分野における新技術・新産業の創出を促すことを目的としています。

今年度の採択案件におきましては、医療機器分野において事業化への計画が高く評価されたものをはじめ、医療ICT技術において今後大きな進展が期待されると評価されたものなどを採択しました。

※ ライフイノベーション創出支援事業

本助成事業のほか、京都大学をはじめとした医薬系大学の最先端の研究を企業につなぐことで、医療技術の進展とそれに伴う市内医療産業の振興を図ることを目的としています。

平成27年3月に策定した「京都市ライフイノベーション推進戦略」に基づき、産学公連携の取組を更に進めることとしており、「大学・医療現場・企業間のコーディネート活動」と「京都発革新的医療技術研究開発助成事業」を中心に新事業の創出を支援、推進しています。

記

1 採択結果

	応募	採択
企業	13件	4件
大学研究者	55件	16件
合計	68件	20件
助成予定額	24,800千円	

2 採択一覧

(1) 企業 4件

企業・代表社名	事業テーマ	助成金額(申請額) (千円)
CORESCOPE株式会社 代表取締役 大久保 康	除染処理に対応した細胞保存チューブ用キャップ開閉器の開発	1,000
株式会社COGNANO 代表取締役 広瀬 茂久	細胞膜透過能を有する抗体医薬の開発基盤の確立	1,000
PMディメンションズ株式会社 森田 達夫	放電プラズマによる過ギ酸の生成およびその装置開発	1,000
株式会社ビークル 代表取締役 郷 保正	世界のHBV研究に貢献する主要遺伝子型のPre-S1検出キットの開発	1,000

(2) 大学研究者 16件

大学・研究者名	事業テーマ	助成金額(申請額) (千円)
京都大学大学院 医学研究科 井上 貴博	揮発性有機化合物(尿臭)を用いた革新的な前立腺癌診断法の開発	1,300
京都大学大学院 医学研究科 若村 智子	気づきやすくストレスの少ないサイン音の策定	1,300
京都大学 前川 真吾	人為的A→C点突然変異導入法の開発	1,300
京都大学大学院 生命科学研究所 神戸 大朋	亜鉛欠乏を迅速に判定する診断薬開発のための基盤確立	1,300
京都大学医学部附属病院 先端医療機器開発・臨床研究センター 佐藤 寿彦	高分解能質量顕微鏡(iMScope)を用いた肺腺癌標本切片の評価	1,300
京都大学医学部附属病院 先制医療生活習慣病研究センター 杉山 治	自然言語解析による電子カルテ情報のテンプレート解析と所見作成支援AIソフトウェアへの応用	1,300
京都大学医学部附属病院 中村 光宏	肺定位放射線治療における深層学習を活用した予後予測モデルの構築	1,300
京都大学ウイルス・再生医科学研究所 臓器再建応用分野 東 高志	誤嚥性肺炎の予防用マウストレーナーの開発	1,300
京都大学 上堀 淳二	iPS細胞技術を活用したアロ抗原特異的ヒト制御性T細胞の増殖培養技術の開発	1,300
京都大学 白眉センター 山吉 麻子	体液中microRNAを標的とした新規薬物送達システムの開発	1,300

京都府立大学 石田 昭人	表面プラズモン加熱DNA伸長を 応用した病原体の超高感度その場 迅速同定計数法の開発	1,300
京都府立大学 南山 幸子	肝硬変治療における骨髄細胞移入 療法（先進医療B）増感剤の開発	1,300
京都府立医科大学 東 裕美子	モデルショウジョウバエを用いた ALSの分子病態の解明と新規標的 治療薬への応用	1,300
京都府立医科大学大学院 医学研究科 神経内科学 能登 祐一	多チャンネル表面筋電図を用いた脳 卒中患者の歩行機能障害メカニズム の解明とエビデンスに基づいたニュー ーロリハビリテーション療法の開発	1,300
京都府立医科大学 廣瀬 亮平	粘弾性解析に基づく次世代局注液 の開発	1,300
京都工芸繊維大学大学院 工芸科学研究科応用生物学系 井沢 真吾	皮膚真菌症治療における大気圧低 温プラズマの高度利用	1,300

3 事業概要

(1) 目的

京都市内の大学の研究者及び中小企業者を対象に、新たな医療機器や医薬品等の革新的な医療技術に関する研究開発に助成を行うことで、新規事業展開の「きっかけ」を提供し、医療分野における新事業への参入のサポート、新技術・新産業の創出を図る。

(2) 対象事業

新たな医療機器・医用材料、医薬品・診断薬・ケミカルプローブ等、健康・介護・リハビリ分野の開発につながる革新的な医療技術に関する研究。

(3) 助成金額

助成金額は、次のア、イに掲げるもののうち、いずれか低い額。

ア 助成対象経費の全額

イ **研究者**：直接経費の上限100万円

ただし、間接経費を含む場合は、合計額の上限130万円

中小企業者：上限100万円

(4) 募集期間

平成29年4月3日（月）～4月24日（月）

(5) 助成期間

平成29年6月13日～平成30年2月末日（単年度）