

お知らせ  
(経済, 大学同時)

令和元年6月12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)

## 令和元年度 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、医療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、73件の応募があり、18件を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 | 53件 | 12件 |
| 企業    | 20件 | 6件  |
| 合計    | 73件 | 18件 |

### 2 採択一覧

#### (1) 大学研究者 12件

| 大学・研究者名                        | 事業テーマ  | 助成予定額<br>(千円) |
|--------------------------------|--|---------------|
| 京都大学大学院<br>医学研究科<br>教授 青山 朋樹   | 変形性膝関節症スクリーニング検査装置の開発                                  | 1,300         |
| 京都大学大学院<br>医学研究科<br>助教 江川 美保   | ICTを利用した月経前症候群(PMS)診断補助ツールの開発                          | 1,300         |
| 京都大学大学院<br>医学研究科<br>特定准教授 条 直人 | 地域連携システムと連動した緊急時の医療情報モバイル提示環境構築                        | 1,300         |
| 京都大学大学院<br>医学研究科<br>特定講師 齋藤 成達 | 患者個別3次元臓器モデルを用いた心血管カテーテル治療シミュレーションの治験に向けた多施設共同レジストリー構築 | 1,300         |

|  |                                     |        |
|--|-------------------------------------|--------|
| 京都大学医学部附属病院<br>放射線診断科<br>特定病院助教 子安 翔   | 腫瘍内制御性T細胞の画像化法開発ならびに新規治療法への展開       | 1, 300 |
| 京都大学医学部附属病院<br>リハビリテーション科<br>准教授 池口 良輔 | 指動作解析装置の開発                          | 1, 300 |
| 京都大学大学院<br>生命科学研究所<br>准教授 神戸 大朋        | 亜鉛欠乏が炎症性腸疾患の発症に関与する仕組みの解明と診断マーカーの開発 | 1, 300 |
| 京都大学大学院<br>農学研究科<br>教授 佐々木 努           | 飲酒欲求の抑制法の開発                         | 1, 300 |
| 京都府立大学大学院<br>生命環境科学研究科<br>講師 井上 亮      | 腸内細菌叢から糖尿病リスクを管理する検査系の開発            | 1, 300 |
| 京都府立医科大学<br>消化器内科<br>助教 井上 健           | 機能性消化管障害の新規診断装置の開発                  | 1, 300 |
| 京都工芸繊維大学<br>応用生物学系<br>教授 小谷 英治         | 新規絹フィブロインによるバイオマテリアルの開発             | 1, 300 |
| 京都工芸繊維大学<br>機械工学系<br>助教 外岡 大志          | 低温で動作する無細胞タンパク質発現系を用いたバイオセンサーの構築    | 1, 300 |

(2) 企業 6件

| 企業・代表者名                               | 事業テーマ  | 助成予定額<br>(千円) |
|---------------------------------------|--|---------------|
| 株式会社aceRNA Technologies<br>代表取締役 進 照夫 | RNAスイッチ技術を用いたターゲット候補miRNAの探索研究                       | 710           |
| CORESCOPE株式会社<br>代表取締役 大久保 康          | 立位保持困難患者への利用を目的とした胸部X線検査補助具の開発                       | 1, 000        |
| 光映工芸株式会社<br>代表取締役 和田 光正               | “金彩友禅技法”を応用し、医療・ヘルスケア・スポーツに役立つ衣類型生体電気信号収集導電回路付き生地の開発 | 980           |

|                                     |  |          |
|-------------------------------------|--|----------|
| 株式会社マイオリッジ<br>代表取締役 牧田 直大           | ミトコンドリア機能を指標とした<br>i P S-心筋細胞による画期的な<br>創薬支援ツールの開発 | 1, 0 0 0 |
| マイキャン・テクノロジーズ株式会社<br>代表取締役CEO 宮崎 和雄 | i P S細胞由来ヒト樹状細胞を用<br>いた新規皮膚感作試験キット開発               | 1, 0 0 0 |
| 株式会社R o s n e s<br>代表取締役社長 山口 琢己    | 医療用途向け超小型2板方式カメ<br>ラモジュールの開発                       | 7 1 0    |

### (参考) 京都発革新的医療技術研究開発助成事業

#### 1 目的

京都市内の大学研究者及び中小企業者を対象に、新たな医薬品や医療機器の開発につながる革新的な医療技術に関する研究開発に助成を行い、新規事業展開等の「きっかけ」を提供し、医療分野における新技術・新産業の創出を図る。

#### 2 対象事業

次世代医療分野（医療機器・医用材料、医薬品・診断薬、体外診断薬・機器等）や健康・介護・リハビリ分野等における革新的な医療技術に関する研究開発

#### 3 助成率・助成金額

(1) 助成率：10／10

(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

平成31年4月1日（月）～4月22日（月）

#### 5 助成期間

助成金交付決定日～令和2年2月末日（単年度）