

平成 2 8 年 5 月 3 0 日  
京 都 市  
(担当 産業観光局新産業振興室 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 2 8 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 2 3 年度から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。

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。

この度、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 8 2 件のうち 2 7 件を採択しましたので、お知らせします。

### ※ 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 2 7 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

	平成 2 8 年度		平成 2 7 年度	
	応募	採択	応募	採択
企 業	2 1 件	1 0 件	2 4 件	1 0 件
大学研究者	6 1 件	1 7 件	4 1 件	1 7 件
合 計	8 2 件	2 7 件	6 5 件	2 7 件
助成金額(※)	3 1, 9 4 2 千円		3 0, 6 2 6 千円	

※平成 2 8 年度は助成予定額、平成 2 7 年度は決算予定額

## 2 採択一覧

(企業：10件採択)

※助成金額は申請額（以下同じ。）

企業名	飛鳥メディカル 株式会社
代表者名	代表取締役会長 中村 誠司
事業テーマ	管腔臓器レーザーサーミア治療器プローブ開発
助成金額	1,000,000円

企業名	株式会社 飯田照明
代表者名	代表取締役 飯田 史朗
事業テーマ	病院待合室用病気感染予防光触媒式除菌装置の開発
助成金額	1,000,000円

企業名	植村 株式会社
代表者名	代表取締役 植村 一夫
事業テーマ	認知症予防、症状改善に効果のあるファンジーステッチの開発
助成金額	1,000,000円

企業名	株式会社 ウミヒラ
代表者名	代表取締役 海平 富男
事業テーマ	生検組織2分割ユニットの開発
助成金額	980,000円

企業名	株式会社 京都マイクロシステムズ
代表者名	代表取締役 加藤 好志
事業テーマ	I o Tを活用した緑内障患者向け点眼デバイス
助成金額	1,000,000円

企業名	CORESCOPE 株式会社
代表者名	代表取締役 大久保 康
事業テーマ	歩行車や車椅子に装着可能な段差踏破装置の開発
助成金額	1,000,000円

企業名	タッセイ 合同会社
代表者名	代表社員 田仲 正敏
事業テーマ	レーザーメス用光ロータリージョイントの実用化開発
助成金額	862,000円

企業名	株式会社 ナールスコーポレーション
代表者名	代表取締役 松本 和男
事業テーマ	スキンケア素材「ナールスゲン®」類の加齢臭抑制剤への用途開発
助成金額	1,000,000円

企業名	株式会社 バイオベルデ
代表者名	代表取締役社長 玄 優基
事業テーマ	再生医療用細胞シート凍結保存システムの開発と創製
助成金額	1,000,000円

企業名	株式会社 リバーズ・フィット・デザイン
代表者名	代表取締役 駕海 幸子
事業テーマ	サーボ式リハビリ機器の開発
助成金額	1,000,000円

(大学研究者：17件採択)

大学名	京都大学大学院 医学研究科 眼科学
研究者名	医員 須田 謙史
事業テーマ	後眼部疾患に対する超低侵襲性治療法の開発
助成金額	1,300,000円

大学名	京都大学大学院 医学研究科 肝胆膵・移植外科学講座
研究者名	講師 安近 健太郎
事業テーマ	創薬・薬剤試験への応用を目指した、臓器特異的な脱細胞化細胞外基質を足場とする3次元培養法の確立
助成金額	1,300,000円

大学名	京都大学大学院 エネルギー科学研究科 エネルギー基礎科学専攻
研究者名	助教 藪塚 武史
事業テーマ	アパタイトマイクロカプセルを用いた「薬剤放出制御」機能性薬物担体の開発
助成金額	1,300,000円

大学名	京都大学大学院 薬学研究科 病態情報薬学分野
研究者名	准教授 西川 元也
事業テーマ	DNAハイドロゲルを搭載した新規低侵襲性経皮ワクチンデバイス開発
助成金額	1,300,000円

大 学 名	京都大学 再生医科学研究所 再生免疫分野
研 究 者 名	助教 増田 喬子
事業テーマ	HLAハプロタイプホモ接合型iPS細胞由来組織細胞に対する免疫反応の検証とその制御法の開発
助 成 金 額	1,300,000円

大 学 名	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
研 究 者 名	准教授 佐藤 寿彦
事業テーマ	次世代手術用多関節ロボットスコープ(SNAKE: Surgical System with New multi-Articulated Key Endoscope)の開発
助 成 金 額	1,300,000円

大 学 名	京都大学医学部附属病院
研 究 者 名	特定教授 南部 雅幸
事業テーマ	医療用単体ソフトウェア開発・製品化支援基盤構築の試み
助 成 金 額	1,300,000円

大 学 名	京都大学医学部附属病院 医療情報企画部
研 究 者 名	助教 平木 秀輔
事業テーマ	レセプトデータベース研究のための基盤の創出
助 成 金 額	1,300,000円

大 学 名	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
研 究 者 名	特定教授 福島 光夫
事業テーマ	糖尿病性末梢神経障害検査機器「デジタル振動覚計」の研究開発
助 成 金 額	1,300,000円

大 学 名	京都大学大学院 人間・環境学研究科 関連環境学専攻
研 究 者 名	教授 小松 直樹
事業テーマ	六方晶窒化ホウ素ナノシートと抗がん剤との水溶性複合体によるホウ素中性子捕捉療法
助 成 金 額	1,300,000円

大 学 名	京都大学 学術情報メディアセンター
研 究 者 名	教授 中村 裕一
事業テーマ	筋電位計測と姿勢計測を用いた「やる気の出る」リハビリテーション支援システム
助 成 金 額	1,300,000円

大 学 名	京都府立大学大学院 生命環境科学研究科
研究者名	講師 井上 亮
事業テーマ	ブタ豚島細胞のヒトへの移植実現に向けた指定病原体検査方法の確立
助成金額	1,300,000円

大 学 名	京都府立大学大学院 生命環境科学研究科 応用生命科学専攻
研究者名	教授 椿 一典
事業テーマ	分子認識化学に立脚した蛍光応答試薬の開発
助成金額	1,300,000円

大 学 名	京都府立医科大学大学院 医学研究科 精神機能病態学
研究者名	助教 加藤 佑佳
事業テーマ	高齢者の意思決定を支える能力評価と支援方法に関する心理職のためのEラーニング教育プログラムの開発
助成金額	1,300,000円

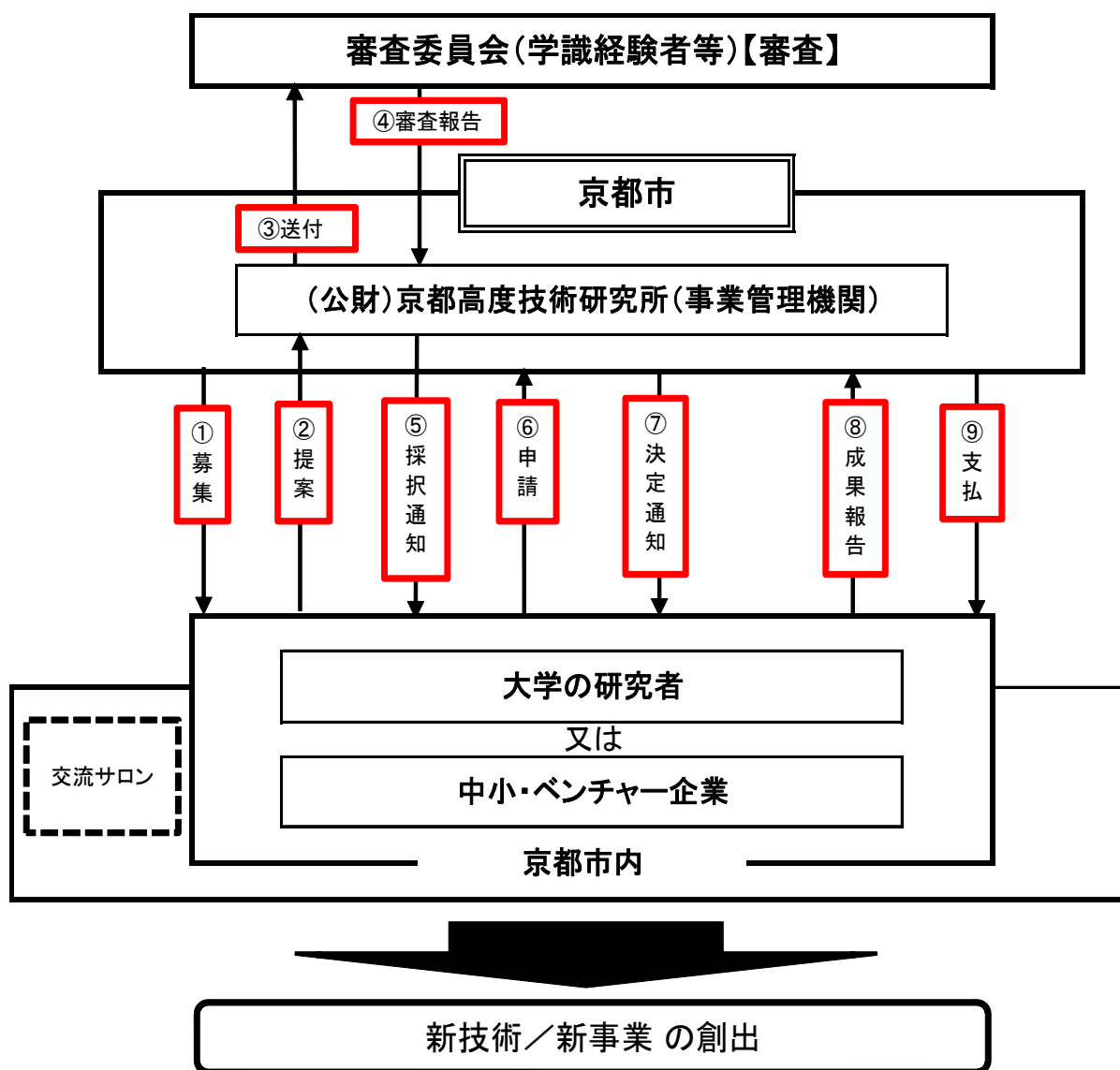
大 学 名	京都府立医科大学大学院 医学研究科 小児発達医学
研究者名	助教 柳生 茂希
事業テーマ	小児がんに対するキメラ抗原受容体T細胞を用いた細胞製剤の開発
助成金額	1,300,000円

大 学 名	京都工芸繊維大学 分子化学系
研究者名	助教 本柳 仁
事業テーマ	簡便診断を目指した糖尿病マーカーHbA1c検出ケミカルプローブの開発
助成金額	1,300,000円

大 学 名	京都橘大学 健康科学部 理学療法学科
研究者名	助教 中野 英樹
事業テーマ	脳卒中患者の上肢機能を改善させる新しいニューロフィードバック療法の開発と効果検証
助成金額	1,300,000円

## 1 実施スキーム

革新的な医療技術に関する研究開発に助成



## 2 応募要領

### (1) 応募資格

ア 市内に設置されている大学（短大・専門学校を含む。）の研究者（市内で研究を行っている研究者に限る。）

イ 市内に事務所等主たる研究開発拠点を有する中小企業者

※中小企業者の定義は、中小企業基本法第2条第1項各号のいずれかに該当する者をいう。

### (2) 対象事業

新たな医療機器・医用材料や医薬品・診断薬・ケミカルグローブ等や健康器具・介護器具等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、いずれか低い額とする。

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、間接経費を含む合計額の上限130万円

**中小企業者**：上限100万円

(4) 助成期間

助成決定日から平成29年2月末日まで（単年度）

同一内容で、次年度以降の「事業継続」並びに「再採択」は不可とします。

(参考) 平成27年度採択一覧

(企業：10件採択)

※助成金額は申請額（以下同じ。）

企業名	株式会社 右近工舎
代表者名	代表取締役 右近 寿一郎
事業テーマ	レーザー後方散乱計測による迅速なエンドトキシン測定装置開発
助成金額	1,000,000円

企業名	株式会社 ウミヒラ
代表者名	代表取締役 海平 富男
事業テーマ	細胞搬送用定温維持装置の開発
助成金額	1,000,000円

企業名	株式会社 エスエヌジー
代表者名	代表取締役 白 鴻志
事業テーマ	香りによる効果的な補完代替医療を実現するモノリス型徐放材の開発
助成金額	1,000,000円

企業名	有限会社 NKリサーチ
代表者名	代表取締役 十河 和明
事業テーマ	3Dプリンター用生体内吸収性成形マテリアルの開発と医用材料化
助成金額	996,000円

企業名	大原パラジウム化学 株式会社
代表者名	代表取締役社長 大原 一浩
事業テーマ	新規可視光型光触媒を駆使した介護看護用繊維製品の開発
助成金額	1,000,000円

企業名	株式会社 衣川製作所
代表者名	代表取締役 衣川 隆文
事業テーマ	神経内視鏡手術専用のフレキシブル鉗子及び剪刀の開発
助成金額	1,000,000円

企業名	株式会社 ニッシン
代表者名	代表取締役社長 横江 浩司
事業テーマ	ガラス強化ポリアミドを使用したQOLを向上させる入れ歯材料開発
助成金額	1,000,000円

企業名	株式会社 ビークル
代表者名	代表取締役 郷 保正
事業テーマ	世界オンリーワンの汎用性抗体検出プローブの開発
助成金額	1,000,000円

企業名	有限会社 PTMC研究所
代表者名	代表取締役 井上 寛治
事業テーマ	より安全な経カテーテル大動脈弁置換術の製品化に向けた研究開発
助成金額	1,000,000円

企業名	株式会社 メイベル
代表者名	代表取締役 高木 由美
事業テーマ	紫外線によるDNA損傷診断ツールの開発
助成金額	900,000円

(大学研究者：17件採択)

大学名	京都大学大学院 医学研究科 人間健康科学系専攻
研究者名	助教 清川 加奈子
事業テーマ	リハビリ茶道のための茶器のデザイン
助成金額	1,300,000円

大学名	京都大学大学院 医学研究科 脳神経外科
研究者名	講師 國枝 武治
事業テーマ	高磁場MRI撮影装置に適応した新規頭蓋内電極の開発
助成金額	1,300,000円

大学名	京都大学大学院 医学研究科
研究者名	助教 齋藤 成達
事業テーマ	患者個別CTデータを基にしたカテーテルシミュレータープロトタイプ作成
助成金額	1,300,000円



大 学 名	京都大学大学院 医学研究科
研 究 者 名	特定准教授 中村 英二郎
事業テーマ	家族性腫瘍患者iPS細胞を用いた新規抗癌剤の開発
助成金額	1,300,000円

大 学 名	京都大学大学院 医学研究科
研 究 者 名	助教 二宮 早苗
事業テーマ	女性の骨盤底弛緩に対する補整下着の開発
助成金額	1,300,000円

大 学 名	京都大学大学院 医学研究科
研 究 者 名	特定准教授 吉川 清次
事業テーマ	難治性がんの間葉-上皮分化療法における標的遺伝子の探索
助成金額	1,300,000円

大 学 名	京都大学 物質 - 細胞統合システム拠点 (iCeMS)
研 究 者 名	助教 南 一成
事業テーマ	GCAMP導入iPS由来心筋細胞を用いた新規薬剤スクリーニング系の開発
助成金額	1,300,000円

大 学 名	京都大学 物質 - 細胞統合システム拠点 (iCeMS)
研 究 者 名	准教授 村上 達也
事業テーマ	加齢関連疾患治療のための生体材料の利用
助成金額	1,300,000円

大 学 名	京都大学医学部附属病院 臨床研究総合センター
研 究 者 名	准教授 池田 華子
事業テーマ	VCP ATPase阻害剤を用いた眼難治疾患に対する新たな治療薬の開発
助成金額	1,300,000円

大 学 名	京都大学医学部附属病院 医療情報企画部
研 究 者 名	教授 黒田 知宏
事業テーマ	装具内の筋電計測を実現する西陣織e-Textile
助成金額	1,300,000円

大 学 名	京都大学医学部附属病院 呼吸器内科
研 究 者 名	特定助教 後藤 慎平
事業テーマ	ヒトiPS細胞から気道繊毛上皮細胞を作成するキットの開発
助成金額	1,300,000円

大 学 名	京都府立大学大学院 生命環境科学研究科
研 究 者 名	教授 細矢 憲
事業テーマ	血液分離用多孔質積層機能膜の開発と迅速オンデマンド診断の実現
助 成 金 額	1,300,000円

大 学 名	京都府立医科大学大学院 医学研究科
研 究 者 名	講師 伊藤 幸裕
事業テーマ	リシン脱メチル化酵素阻害薬の創製：標的酵素に活性化される阻害薬
助 成 金 額	1,300,000円

大 学 名	京都府立医科大学大学院 医学研究科
研 究 者 名	病院助教 濱口 真英
事業テーマ	緩徐進行1型糖尿病の新規バイオマーカー抗PALM2抗体定量用ELISAの開発
助 成 金 額	1,300,000円

大 学 名	京都府立医科大学大学院 医学研究科
研 究 者 名	教授 丸中 良典
事業テーマ	間質液pHをバイオマーカーとする2型糖尿病およびアルツハイマー型認知症早期診断機器の開発
助 成 金 額	1,300,000円

大 学 名	京都工芸繊維大学 ものづくり教育研究支援センター
研 究 者 名	教授 増田 新
事業テーマ	受動的補助力により腰部負荷を軽減する介護動作支援衣服の開発
助 成 金 額	1,300,000円

大 学 名	明治国際医療大学 附属統合医療センター
研 究 者 名	教授 今西 二郎
事業テーマ	健康創生プログラムのための支援ソフトウェアの開発
助 成 金 額	1,300,000円