

平成 27 年 6 月 8 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 27 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推進する「ライフイノベーション創出支援事業」(※)の一環として、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。

これは、市内の大学の研究者及び中小・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に助成を行うことにより、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、有識者等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、ご提案いただいた 65 件のうち 27 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 24 年、京都大学の山中教授がノーベル賞を受賞されたことを契機に、従来の取組を拡充し、国の総合特区制度も活用しつつ産学公連携の取組を更に進めることとしており、「大学・病院・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 27 年度		平成 26 年度	
	応募	採択	応募	採択
企 業	24 件	10 件	18 件	8 件
大学研究者	41 件	17 件	67 件	13 件
合 計	65 件	27 件	85 件	21 件
助成金額(※)	31,996 千円		24,237 千円	

※平成 27 年度は助成予定額、平成 26 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	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 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	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	大原パラデウム化学 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 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	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 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	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

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

(研究者：17件採択)

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 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 大学院医学研究科
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 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 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	京都大学 大学院医学研究科
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

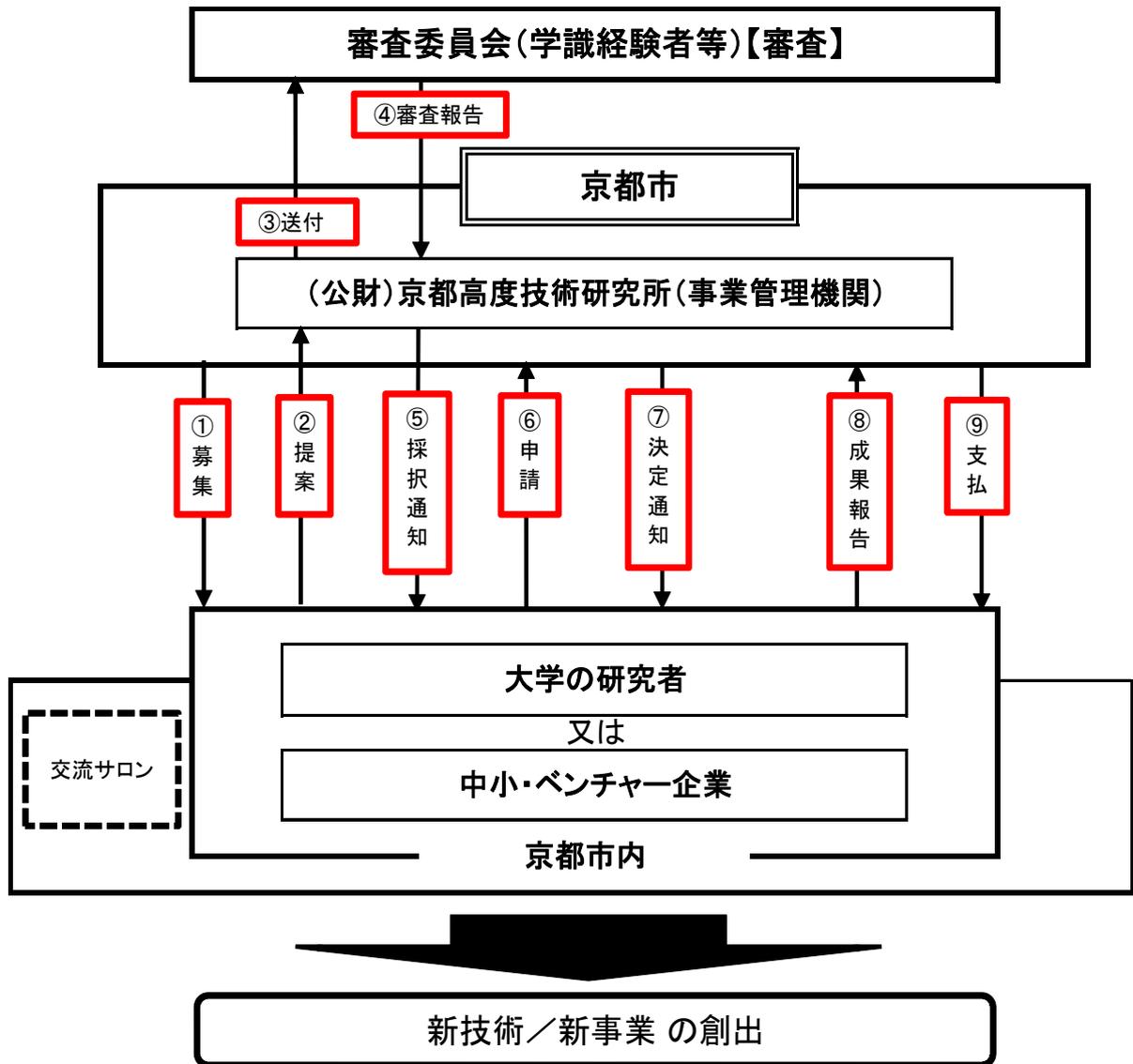
大 学 名	京都府立大学 大学院生命環境科学研究科
研 究 者 名	教授 細矢 憲
事業テーマ	血液分離用多孔質積層機能膜の開発と迅速オンデマンド診断の実現
助成金額	1,300,000円

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

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28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26年度採択一覧

(企業：8件採択)

※助成金額は申請額（以下同じ。）

企業名	株式会社 サンキ
代表者名	代表取締役 大久保 康
事業テーマ	ノンステップバスへの乗降車を前提とした新型歩行車の開発
助成金額	1,000,000円

企業名	コラジェン・ファーマ 株式会社
代表者名	代表取締役社長 能勢 博
事業テーマ	新規KSP阻害剤のがん治療薬としての開発可能性検証
助成金額	1,000,000円

企業名	イーグロース 株式会社
代表者名	代表取締役 今西 恵美
事業テーマ	下顎骨再建セミオートマティック手術計画システム～3分で移植計画・精度評価・サージカルガイド設計～
助成金額	1,000,000円

企業名	株式会社 ゴビ
代表者名	代表取締役 島田 幸廣
事業テーマ	触覚センサを用いた体圧分布測定技術の開発
助成金額	1,000,000円

企業名	株式会社 ファーマフーズ
代表者名	代表取締役 金 武祚
事業テーマ	希少糖質抗体（抗NeuGc抗体）を活用した先端医療推進のための検査薬開発
助成金額	1,000,000円

企業名	株式会社 産学連携研究所
代表者名	代表取締役 隅田 剣生
事業テーマ	直腸癌手術後のケア専用肛門ドレーンプラグの開発
助成金額	984,000 円

企業名	株式会社 エスエヌジー
代表者名	代表取締役社長 白 鴻志
事業テーマ	粒子シリカモノリスを応用したペプチド分離精製充填剤の開発
助成金額	1,000,000 円

企業名	三粧化研 株式会社
代表者名	代表取締役社長 岡村 創
事業テーマ	介護環境改善の為の新ボディ洗浄剤（清拭剤）の開発
助成金額	1,000,000 円

(研究者：13件採択)

大学名	京都大学 医学部医学科 肝胆膵・移植外科学講座
研究者名	教授 上本 伸二
事業テーマ	脱細胞化肝臓を足場として構築した人工肝臓の体外循環モデルによる肝不全治療法の開発
助成金額	1,300,000 円

大学名	京都大学 大学院情報学研究科 社会情報学専攻 EHR共同研究講座
研究者名	特定准教授 糸 直人
事業テーマ	ロコモティブシンドロームの簡易測定ゲームの開発
助成金額	1,300,000 円

大学名	京都大学 大学院医学研究科 腫瘍薬物治療学講座
研究者名	特定助教 青山 育雄
事業テーマ	呼気を用いた低侵襲がん高危険群判別器開発
助成金額	1,300,000 円

大学名	京都大学 大学院医学研究科 人間健康科学系専攻
研究者名	教授 杉本 直三
事業テーマ	3DプリンタによるCT画質評価用テーラーメイドファントムの作成
助成金額	1,300,000 円

大学名	京都大学 大学院医学研究科 器官外科学講座
研究者名	助教 佐藤 寿彦
事業テーマ	次世代低侵襲内視鏡手術用超小型マルチカメラシステムの開発
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	iPS細胞由来細胞障害性T細胞の異種由来成分不含有条件下での分化誘導技術の開発
助成金額	1,300,000円

大 学 名	京都大学 大学院医学研究科 腎臓内科学講座
研 究 者 名	教授 柳田 素子
事業テーマ	生活習慣病に有効であり継続可能な食事療法の創出
助成金額	1,300,000円

大 学 名	京都大学 再生医科学研究所 生体材料学分野
研 究 者 名	准教授 山本 雅哉
事業テーマ	生体材料と3D造形装置とを組み合わせた細胞造形技術の開発
助成金額	1,300,000円

大 学 名	京都大学 大学院医学研究科 人間健康科学系専攻
研 究 者 名	講師 内海 桃絵
事業テーマ	植込型補助人工心臓在宅治療サポートシステムの開発
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	講師 岡本 和也
事業テーマ	重度神経麻痺を呈する患者のためのコミュニケーションツールの開発
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	助教 山岡 禎久
事業テーマ	光、超音波連動走査による生体光音響イメージングの高感度化
助成金額	1,300,000円

大 学 名	京都府立大学 生命環境科学研究科 応用生命科学専攻
研 究 者 名	教授 石田 昭人
事業テーマ	微小領域の精密温度測定に基づくレーザ温熱療法用増感剤の開発
助成金額	1,170,000円

大 学 名	京都工芸繊維大学 大学院工芸科学研究科 機械システム工学部門
研 究 者 名	准教授 森田 辰郎
事業テーマ	極短時間熱処理による三次元プリンター製チタン合金の強度改善
助成金額	1,300,000円