

お知らせ
(経済, 大学同時)

令和2年6月22日
京都市産業観光局
(担当 産業イノベーション推進室 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2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、69件の応募があり、審査委員会での審査の結果、新型コロナウイルス感染症の治療薬開発につながるものなど19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	50件	12件
企業	19件	7件
合計	69件	19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 (千円)
京都大学 i P S細胞研究所 副所長・教授 齊藤 博英	RNA構造を標的とした 創薬基盤・FORESTにおける 解析スケールの拡張	1,300
京都大学 i P S細胞研究所 講師 高山 和雄	SARS-CoV-2の生活環を 再現できるヒト肺モデルの開発と 創薬応用	1,300
京都大学大学院 医学研究科 医員 辻 英輝	HLAクラスIIを利用した 全身性エリテマトーデスの 新規抗体測定法と治療の開発	1,300

京都大学大学院 医学研究科 教授 森本 尚樹	乳房再建用人工脂肪の開発	1, 300
京都大学 医学部附属病院 助教 子安 翔	急性期脳梗塞の画像診断精度を 飛躍的に上昇させる深層学習用 データベースの構築と CT画像診断モデルによる支援	1, 300
京都大学大学院 生命科学研究所 教授 原田 浩	低酸素誘導性の新規分泌蛋白質 H I S P 2 の活用による 個別化放射線治療の実現	1, 300
京都大学大学院 工学研究科 助教 坂口 怜子	外場応答性ガス放出材料を応用 した新規薬剤輸送システムの構築	1, 300
京都大学大学院 薬学研究科 助教 秋葉 宏樹	抗体医薬の低分子化と機能化を 同時に実現する化学的技術の開発	1, 300
京都府立医科大学大学院 医学研究科 講師 笠井 高士	次世代型超高感度E L I S A による筋萎縮性側索硬化症の 血液診断実用化	1, 300
京都府立医科大学大学院 医学研究科 講師 内藤 泰行	尿感知型夜尿症治療器の開発	1, 300
京都府立大学大学院 生命環境科学研究科 教授 岩崎 有作	摂食リズム障害治療薬を開発する ための新規評価モデル系の確立	1, 300
京都橘大学 健康科学部 准教授 中野 英樹	高齢者の健康増進を目的とした 脳機能可視化システムの開発	1, 100

(2) 企業 7件

企業・代表者名	事業テーマ	助成予定額 (千円)
京ダイアグノスティクス株式会社 代表取締役 小西 一豪	大腸がん治療における 新しい抗がん剤選択方法の開発	1, 000
株式会社ヒットリサーチ 代表取締役 石田 暢久	3Dプリンターによるヒドロキシ アパタイトの造形とその応用	1, 000

ホロバイオ株式会社 代表取締役 梅田 眞郷	機能性腸内細菌を利用した革新的 プロバイオティクス技術の開発	1, 0 0 0
リジェネフロ株式会社 代表取締役 石切山 俊博	再生医療開発に向けたヒト i P S 細胞由来腎前駆細胞の拡大培養法 の開発	1, 0 0 0
株式会社伊と幸 代表取締役社長 北川 幸	京都室町の絹織物白生地メーカー から京都発特殊「絹マスク」(ウイル ス遮断「絹フィルター」付き) の開発	9 8 0
佐々木化学薬品株式会社 代表取締役 佐々木 智一	迅速かつ低コストで病原微生物を 検出するシステム開発	8 1 0
マイキャン・テクノロジーズ株式会社 代表取締役CEO 宮崎 和雄	末梢血由来研究用ヒト樹状細胞の 効率的作製法の開発	8 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

令和2年4月1日（水）～4月22日（水）

5 助成期間

助成金交付決定日～令和3年2月末日（単年度）