

大学の研究シーズをもとにした研究開発の実用化を応援します！

# 産学連携した研究開発に 取り組む大学募集

～ 令和4年度 大阪市イノベーション創出支援補助金 ～

**募集時期**

令和4年 2月募集 (第1回)	2月 3日～ 9日
4月募集 (第2回)	4月 7日～13日
6月募集 (第3回)	6月 9日～15日

※4月募集及び6月募集は、2月募集の申請状況により実施しない場合があります

## ◇補助金の目的

大学の持つ研究・技術シーズをもとにした産学連携の研究開発にかかる費用の一部を補助して、その実用化に向けた取組を推進し、本市の経済活性化とイノベーションの創出を図ります

## ◇補助対象者

産学連携を推進する組織を有する**国内の大学**

## ◇補助対象経費及び補助額

設備費、材料費及び消耗品費、旅費、謝金、その他調査費等

※経費に含まれる消費税等の租税相当額は除きます

**補助率2分の1 (上限200万円)**

※補助金以外の経費は連携先が負担すること

## ◇補助対象事業

以下の全てに該当すること

- ・産学連携による研究開発事業
- ・研究成果・技術の実用性を検証する事業

- ・**大阪市内に事業所を有する**民間企業又は個人との連携事業

※大阪市内の大学に限り、市外に事業所を有する民間企業又は個人との連携事業も補助の対象。ただし別途条件あり。詳しくはホームページをご覧ください

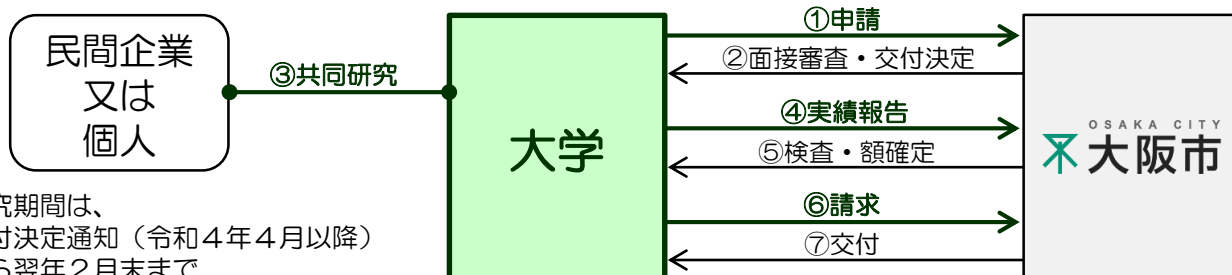
- ・同一の研究課題について他の補助金を受けていないこと

本補助事業の実施は、令和4年度大阪市予算案の議決を経てはじめて効力を発するものとします

## ◇事業の採択

専門家による意見又は助言をもとに、大阪市が交付の可否を決定します

【申請から交付までの流れ】



※研究期間は、  
交付決定通知（令和4年4月以降）  
から翌年2月末まで

## ◇問合せ先

大阪市経済戦略局 産業振興部 イノベーション課（産学官連携担当）  
〒559-0034 大阪市住之江区南港北2-1-10 ATCビル オズ棟南館4階  
TEL：06-6615-3016 E-mail：ga0025@city.osaka.lg.jp

大阪市 イノベーション 補助金

検索



QRコードで  
HPへ移動できます

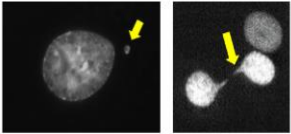
**H25・H27**

**◇ライブセルイメージングのための高精度顕微鏡保温装置の開発 / ライブセルイメージング解析における広領域対応型顕微鏡観察システム導入の有効性の実証**

(大阪府立大学×ライブセルイメージング研究所)

・ライブセルイメージングのために最適化した画像取得システムを開発(商標登録 ReaLive 第6366887号)

大学発ベンチャー企業としてライブセルイメージング研究所を設立し、受託事業を開始



細胞傷害の指標、小核と架橋(矢印)

**H28**

**◇大流量空気注入による排水生物処理装置の高性能化 (兵庫県立大学×(株)アイエンス)**

・事業所の排水処理における悪臭や余剰汚泥の問題を解決する水中散気攪拌装置の高性能化を実現

開発した水中散気攪拌装置で空気を送り込むことで、月間浮上汚泥発生量はゼロになり、最終発生汚泥も15%削減



イノベーション・ジャパンに出展(R2.9)

**◇Virtual Reality技術を活用したリハビリテーションプログラム及び関連機器の開発**

(大阪大学×(株)mediVR)

・VR技術を用いたリハビリテーション用医療機器 mediVRカグラを開発、販売

経産省主催ジャパンヘルスケアビジネスコンテスト2018最優秀賞  
NHK「ルソンの壺」で特集(H31.4)

G20 貿易・デジタル経済大臣会合で国の展示機器に選出(R元.6)



**◇ローラー型(手動式)歯ブラシの歯周病への有効性の研究 (東京医科歯科大学×クurlン(株))**

・口腔ケア、歯周病ケアのために開発、累計300万本超の販売実績

本歯ブラシの清掃効果について検証が行われ、日本歯科保存学会にてポスター発表

現在では、音波振動式歯周ケアロールブラシも発売

衛生・感染症対策技術展2021に出展(R3.10)

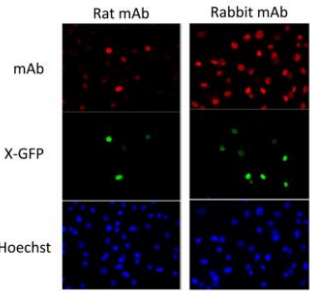


**H27**

**◇超機能性モノクローナル抗体の革新的作製法の確立 (大阪市立大学×(株)細胞工学研究所)**

・生体内に極微量存在する疾患マーカーの高感度検出に有用な、高い特異性と親和性を有するモノクローナル抗体の受託作製

ラットモノクローナル抗体を用いた免疫染色画像(ラットモノクローナル抗体より高感度な検出が可能)



**H29**

**◇汎用性のある新規細胞および組織輸送用容器の開発 (東京女子医科大学×(株)サンプラテック)**

・細胞および組織輸送も含め多方面に応用できる輸送容器を開発

輸送容器の蓋を締めると、シリコン膜が盛り上がり、気泡を残さず液封できる

第5回再生医療産業化展(H31.2)、第18回日本再生医療学会総会(H31.3)に出展



**H31 (R元)**

**◇「じゃばら」機能性成分の生体に及ぼす影響に関する研究 (大阪市立大学×(株)ファイブワン)**

・和歌山県の特産品「じゃばら」の果皮が花粉症の症状を緩和し、抗酸化力を高めることをヒト臨床研究により確認、果皮を配合したサプリメントを共同研究開発

果皮粉末入り健康補助食品「働くじゃばら」



**交付確定件数(大学別)**

※H23～R2年度(採択年度順)

大学名	計	大学名	計
大阪市立大学	40	関西大学	1
大阪大学	12	兵庫県立大学	1
大阪府立大学	10	和歌山大学	1
神戸大学	5	東京医科歯科大学	1
同志社大学	5	相愛大学	1
立命館大学	4	大阪工業大学	1
大阪電気通信大学	1	奈良女子大学	1
大阪医科大学	1	東京女子医科大学	1
室蘭工業大学	1	関西医科大学	1
徳島大学	1	摂南大学	1
		合計	90