

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 取組む大学募集

～平成31年度大阪市イノベーション創出支援補助金～

平成31年2月募集（第1回）2月 6～12日

4月募集（第2回）4月10～16日

6月募集（第3回）6月12～18日

## 募集時期

※ 4月募集、6月募集は、2月募集の申請状況等を踏まえ実施予定

### ◇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、もって本市の経済活性化及びイノベーション創出を図ります

### ◇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、その他調査費など  
（経費に含まれる消費税などの租税相当額は除きます）

**補助率：1/2 上限額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
- ・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

【平成31年度から追加】

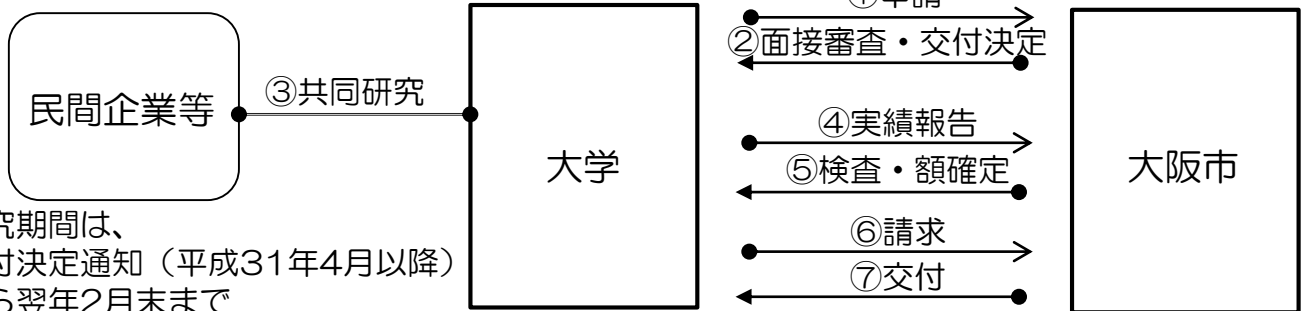
- ・**市内の大学に限り、**大阪市内に事業所を有する民間企業又は個人との連携事業も補助の対象  
（ただし、別途条件あり、詳しくはH.P.参照）

本補助事業の実施は、平成31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

### ◇補助金の採択

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

【補助金申請から交付までの流れ】



※研究期間は、交付決定通知（平成31年4月以降）から翌年2月末まで

### ◇問合せ先

大阪市経済戦略局立地交流推進部イノベーション担当  
〒559-0034 大阪市住之江区南港北2-1-10 ATCビル ITM棟4階 M-4  
TEL：06-6615-3018 E-mail：ga0025@city.osaka.lg.jp

大阪市 イノベーション 補助金

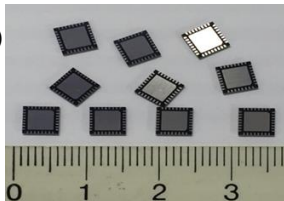
（H.P.は、上記ワードを入力し検索願います）

## H23

※ H23年度は「環境・エネルギー関連技術の実用性検証支援事業補助金」として実施

### ◇磁気抵抗効果型磁性薄膜電力センサデバイスの研究 (大阪市大 辻本教授+タケモトデンキ(株))

- ・超小型電力センサの開発 (スマートグリッドや省エネ機器に活用可能)
- ・文科省STARTプロジェクトに採択 (3,000万円×3年 H25~H27)
- ・大学発ベンチャーSIRC設立(H27.2)
- ・モーニングミートアップ登壇(H27.12)
- ・SIRCがハックベンチャース他より、総額2.3億円の出資(~H29.11)



## H24

### ◇Android端末向け地下街ナビゲーションサービス開発 (立命館大 西尾教授+(株)電通国際情報サービス他)

- ・GPS電波が届かない地下街でのナビシステムの開発
- ・総務省補助事業に採択  
SCOPE地域ICT振興(H25,H26)  
G空間シティ構築 実証事業(H26)  
G空間防災システム/Lアラート連携推進事業(H27)
- ・地下街マップ検討協議会よりスマホアプリ「うめちかナビ」を無料配布(H28.6)



## H25

### ◇非侵襲による指先の毛細血管観察画像の測定システムの開発 (大阪大 河口准教授+あっと(株))

- ・生活習慣病等の予防法や早期診断技術の開発
- ・大阪市トップランナー事業に認定(H25.12)
- ・VCとの連携に向けモーニングミートアップ登壇(H27.2)
- ・毛細血管画像数値化システムの開発に成功 (H28.1大阪大、あっと、大阪市の3社が共同でプレス)
- ・毛細血管画像クラウド解析システムをリリース(H29.3)

毛細血管観察装置:  
指先にオイルを塗り、スコープ下に置くだけで毛細血管が観察できる



## H26

### ◇Sダンパーの性能改善および実証実験 (大阪市大 山口教授+那須電機鉄工(株))

- ・半円形状に湾曲した板材を取付バンドで柱状構造物の外周面に沿って固定するシンプルな構造。
- ・既設の柱状構造物の制振対策を安価かつ容易に実現。
- ・交通振動の影響による柱状構造物の寿命低下・損傷発生をSダンパーを用いることにより、大幅に改善できる。



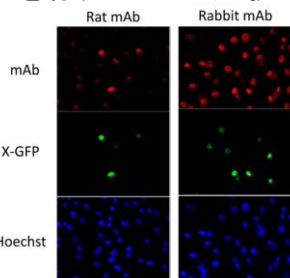
中島新橋・木津川大橋上の実照照明柱、実証計測、振動低減効果確認(H26)

## H27

### ◇超機能性モノクローナル抗体の革新的作製法の確立 (大阪市大 中西講師+(株)細胞工学研究所)

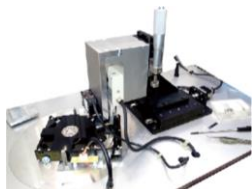
- ・ラットモノクローナル抗体受託作製サービス (生体内に極微量存在する疾患マーカーの高感度検出などに有用な高い特異性と親和性を有するモノクローナル抗体の受託作製サービス)

- ・製薬会社や診断薬メーカーなど複数の納品実績あり
- ・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と比較し、より高感度な検出が可能となった。)



### ◇HDDデータ復旧用クリーニング装置の開発 (関西大 谷教授+大阪データ復旧(株))

- ・ハードディスクデータ復旧装置の使用、販売
- ・「磁気ディスク及び磁気記憶装置の復旧方法」(特許第6108950号、登録日H29.3.17)
- ・関係企業や組織に利用方法などを広報。
- ・大阪データ復旧(株)との実施許諾契約を締結。



## H28

### ◇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 和泉教授+クルン(株))

- ・口腔ケア、歯周病ケアのために開発。
- ・既に、累計300万本超の販売実績(H30.6現在)。
- ・ある歯科売店では、歯ブラシ販売数1位の売れ筋製品。
- ・大学では、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を行った。
- ・現在では、電動のローラー型歯ブラシも発売。



### 交付確定件数(大学別) ※ H23~29年度(確定件数、採択年度順)

大学名	計	大学名	計
大阪市立大	23	徳島大	1
大阪大	12	関西大	1
大阪府立大	9	兵庫県立大	1
立命館大	3	和歌山大	1
同志社大	2	東京医科歯科大	1
神戸大	2	相愛大	1
大阪電気通信大	1	奈良女子大	1
大阪医科大	1	大阪工業大	1
室蘭工業大	1	東京女子医科大	1
		合計	63