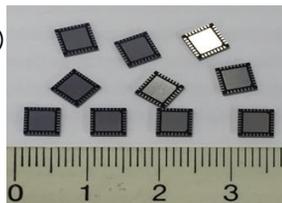


H23

※ H23年度は「実証性検証補助金」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。

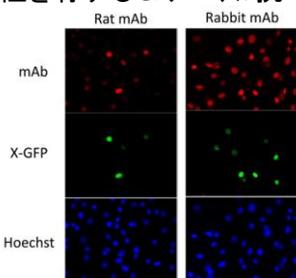


中島新橋・木津川大橋上の実照明柱、実証計測、振動低減効果確認(H26)

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。)



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。



◇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。

