

大阪における実証実験の実施支援実績

[2024 年度]

大阪府、大阪市、大阪商工会議所
※大阪商工会議所事務局がエントリーを受けたもの

1. 新方式雨量計による雨量遠隔監視の活用検証実験

TST ジャパン株式会社（本社：大阪府中央区、代表取締役：古田兼三氏）から実証実験実施の希望があり、大阪府豊能郡能勢町「さとおか防災コミュニティセンター」を皮切りに大阪府内の複数箇所でも実施できるよう調整、支援した。

①実施日：2024 年 8 月 28 日～2025 年 3 月 31 日

②概要：TST ジャパン(株)が開発した、安価かつ導入が容易な新方式雨量計を大阪府下に複数カ所設置し、ゲリラ豪雨即時遠隔モニター、雨量データの活用に向けた可能性検証を行った。

③今後：今回の実証実験の結果を受けて、テスト販売を開始し、製品の品質改善に向けて取り組む。



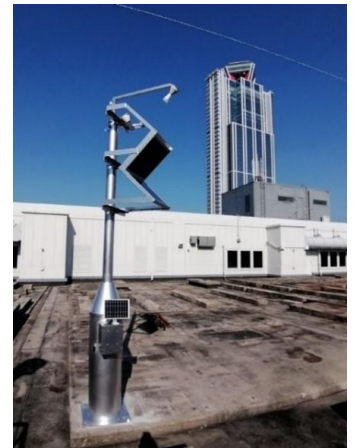
2. 雨や災害時における夜間LEDの不点灯の解決をめざす！ソーラー光循環街灯の実証実験

有限会社ライトプラン（本社：愛知県豊橋市 代表取締役：森成 洋子氏）から実証実験実施の希望があり、大阪・咲州の複合商業施設「アジア太平洋トレードセンター」（以下「ATC」）内で実施できるよう調整、支援した。

①実施日：2024 年 9 月 13 日 ～ 2024 年 12 月 15 日

②概要：(有)ライトプランが開発した「ソーラー光循環街灯」をATCの屋上に設置し、天候に左右されず、継続した夜間点灯の効果検証を行った。

③今後：今回の実証の結果を受けて、ソーラー光循環街灯を電力不足の離島地域や災害時の都市部で利用することを視野に入れ、ネットワーク化による故障や不点灯の遠隔監視等、製品の高性能化をめざす。



3. 「中之島チャレンジ 2024」における移動ロボットの自律走行技術実証

株式会社プロアシスト(本社：大阪市、代表取締役社長：阪田敦規氏)より実証実験実施の希望があり、中之島公園で実施できるよう調整、支援した。

①実施日：2024年9月28日～2024年9月29日

②概要：2018年から継続的に行っている中之島公園で移動ロボットを自律走行させる公開共同実験を実施した。今年度は18チーム26台のロボットが自律走行、ごみ回収、人物発見の各機能の精度検証を行った。

③今後：「2050年に1人で数十体の清掃仕事をこなせる未来」をめざし、検証課題を拡大した実証実験の企画・検討を進める。



4. 簡単に設置可能な加速度センサを用いた橋梁等における車重および軸重推定システムの開発実証実験

オンキヨー株式会社(本社：大阪市中区、取締役社長：大拙宗徳氏)より実証実験実施の希望があり、大阪市内にある鈴橋で実施できるよう調整、支援した。

①実施日：2024年11月25日～2024年11月29日

②概要：オンキヨー(株)が開発する加速度センサを鈴橋に設置し、実橋梁に適した推定手法の確立と社会実装に向けて既存の橋梁に加速度センサを設置する際の課題抽出を行った。

③今後：今回の実証で新たに見つかった課題を解決するため、引き続き一般道での検証を継続する。



以 上