

大阪経済記者クラブ会員各位（同時配布先：大阪市政記者クラブ）

実証事業推進チーム大阪が支援 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 実証実験を開始

【お問合せ】大阪商工会議所 産業部（門、瀧本、西田）TEL：06-6944-6300

- 大阪府、大阪市、大阪商工会議所で構成する「実証事業推進チーム大阪（以下、「推進チーム」）」は、11月25日～29日まで**オンキヨー株式会社**（代表取締役社長＝大舘宗徳、本社：大阪府中央区、以下「オンキヨー」）が取り組む、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を後押しする。
- 近年、高度経済成長期に集中的に整備された橋梁を含む公共インフラが一斉に老朽化し、維持管理・更新費の増加が予測されている。加えて、多くの自治体では、橋梁管理に携わる土木技術者の人材不足や財政難等の影響により、修繕が進まない橋梁が増加しており、中には危険と判断され通行止めとなる橋梁も増加傾向にある。
- このような課題に対応するため、オンキヨーは、大掛かりな設置工事を必要としない簡便な加速度センサを使って、橋梁にとって大きな負荷となる**車重および軸重（車両の重量）を推定するシステム開発**を進めており、この**推定システム**を社会実装することで、自治体及び事業者が**修繕の優先度策定や効率的な維持管理**することをめざしている。
- 同実証実験では、この**加速度センサを大阪市が管理する鈴橋（大阪市港区）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**を行う。
- 今後オンキヨーは、同実証実験の結果を受け、高速道路の橋梁へと対象を広げた実証実験の実施を計画している。
- なお、推進チームは、大阪における実証実験をより円滑・効果的に実施できるよう支援しており、その一環で、大阪府・大阪市・民間企業の提供施設を実証フィールドに活用できる「実証事業支援」を行っている。

【実証実験の概要】

1. **実施期間**：2024年11月25日（月）～11月29日（金）
2. **実施場所**：鈴橋（大阪市港区福崎1-3）
3. **実施主体**：オンキヨー株式会社 代表取締役 大舘 宗徳
本社：大阪府中央区南船場1丁目3-9 プレミアム長堀ビル301
<協力：京都大学 金 哲佑教授、河西運輸株式会社>

【（参考）実証事業推進チーム大阪】

大阪府、大阪市、大阪商工会議所は、実証実験を行いやすい環境を整え、大阪で新しいビジネスを生み出す好循環を創り出し、「実証事業都市・大阪」を実現するため、「実証事業推進チーム大阪」を設置。大阪商工会議所を窓口とし、大阪府・大阪市の関連施設や公共空間、賛同いただいた民間企業の工場や施設等をフィールドとして提供する支援を行っている。

URL：<https://www.osaka.cci.or.jp/experiment/>

以上