

展示3. AI/機械学習による水道管劣化予測 ～ 更新計画策定サービス 水道管施工管理システム「photoruction water」

■ AI/機械学習による水道管劣化予測 ～ 更新計画策定サービス

水道局様が保有する水道管設備データと独自の環境データを用いて掘削せずに劣化状況を把握・可視化することにより、限られた予算の中で効果の高い設備更新計画の策定を可能にします。



■ 水道管施工管理システム「photoruction water」

維持管理のコストが大きな課題となっている各地の水道設備施工管理業務の効率化を実現します。



展示4. ドローンで安心街づくり！ミラテドローンと西武建設が提供する「街の点検DX」

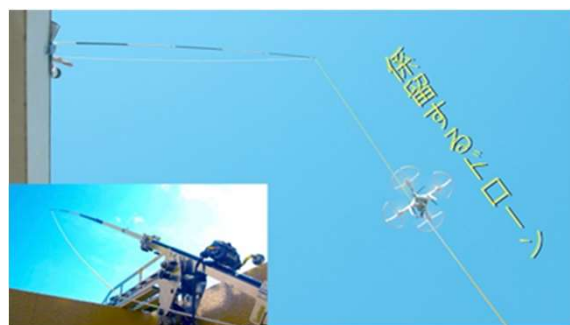
ミラテドローンはドローンを用いた設備点検を中心に事業を行なっております。
話題の国産ドローン「蒼天 (SOTEN)」、下水道管内の点検が行える「Fi4」、ドローンが使うことが困難な場所での高所点検を可能にする、「たおれん棒」をご紹介します。
共同出展で西武建設が市街地でのドローン点検のために開発した、「ラインドローンシステム」も展示いたします。



蒼天 (SOTEN) (株式会社ACSL)



閉鎖環境点検ドローン Fi4 (株式会社ACSL)



ラインドローンシステム (西武建設株式会社)

建物等の屋上と地上の2箇所をラインで結び、そのライン間を係留したドローンが飛行することで物理的な飛行制限を設け、安全なドローン飛行が可能に。効率的な外壁点検等を実現します。



たおれん棒 (開発中試作品) (株式会社空撮技研)