

# ウェビナー開催のご案内

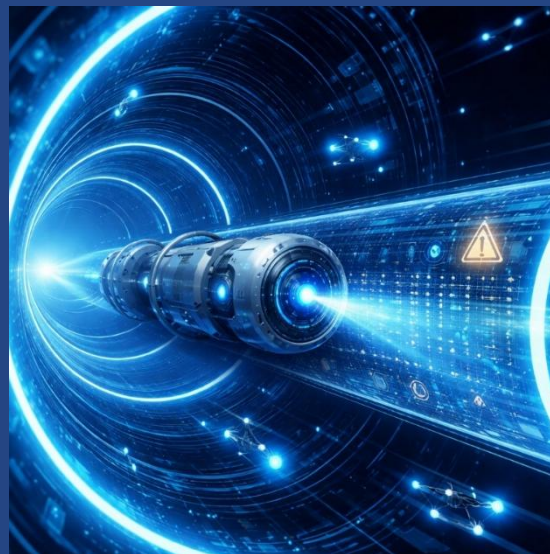
## IoTデバイスを活用した下水管路内AI画像診断 の実証実験成果発表会

4/27 (月)

15:00~16:00

対象:報道、自治体、企業さま向け

参加費:無料



2025年11月より北海道北斗市で実施した浮流型IoTデバイスを活用した下水管路AI画像診断による実証実験の成果発表会を開催します。社会課題である下水管路の老朽化対策に向けて、デジタル技術を活用した取り組み成果の最新事例を発表いたします。

### このような方におすすめ

- ・ DX化への最新事例を聞きたい方
- ・ 下水道管路のデジタル活用方法を知りたい方
- ・ 下水管路の老朽化対策を検討したい方

### <参加申し込み方法>

こちらのQRコードよりお申し込みください ⇒

お客様の個人情報は、当社が公表する「個人情報保護方針」および「個人情報の取り扱いについて」  
(<https://www.daiko-xtech.co.jp/seminar-privacypolicy/>)に基づきお取り扱いいたします。



※記載されている製品名等は、各社の登録商標または商標です。

- 【主催】 DAIKO XTECH株式会社  
デジタル・インフォメーション・テクノロジー株式会社  
株式会社ディアンド
- 【協力】 株式会社AIハヤブサ
- 【後援】 北海道、北斗市、函館市、日本工業出版株式会社

# ウェビナーアジェンダ

15:00～15:10 オープニング 「北斗市 実証実験概要説明」

15:10～15:50 講演  
「北斗市 IoTデバイス下水管管路AI画像診断実証実験成果発表」

15:50～16:00 質疑応答

## 講演概要

### I. 背景

全国的に下水道管の老朽化が進行し、道路陥没等の重大事故発生リスクが高まっている。特に小口径下水道管は人による目視点検が困難であり、効率的かつ安全な調査手法の確立が急務となっている。

下水道の老朽化による事故

下水道作業中の事故

下水道事業の経営課題

### II. 実証実験概要

- ・限られた予算の中で老朽化した下水道管の改築更新を順次実施したい
- ・道路陥没など重大事故の原因となる緊急性の高い下水道管を把握したい

運用性検証 管路内スクリーニング調査を実施し、AI技術の適用可能性を検証する

技術的検証 目視による点検ができない200～800mmの下水道管を対象とし、破損などの劣化状況が確認できるか検証する

### III. デジタル技術の活用

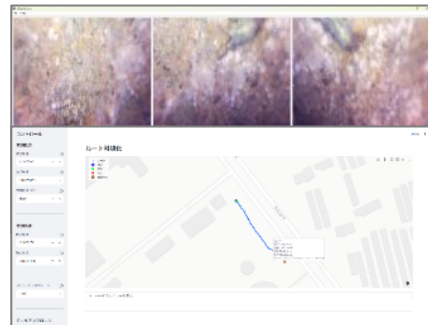
撮影機器



劣化判定AI



その他関連ツール



お問い合わせ : DAIKO XTECH株式会社 ウェビナー事務局  
planner@daiko-xtech.co.jp