

報道関係各位

プレスリリース

2026年4月21日  
株式会社 Liberaware

## 国土交通省が公募した応用研究（下水道）に昨年度に続き採択 ～国土強靱化に資する国産の小型ドローンによる点検ソリューション実現を更に推進～

株式会社 Liberaware（本社：千葉県千葉市、代表取締役：関 弘圭、以下「Liberaware」）と、CalTa 株式会社（本社：東京都港区、代表取締役 CEO：古林 秀之、以下「CalTa」）は、国土交通省が令和 8 年度に公募した応用研究（下水道）「下水道におけるデータやデジタル技術の活用に関する技術」に対し、共同で研究テーマ「デジタルツインと小型ドローンによる下水道管点検の DX ソリューションの開発」（以下、「本プロジェクト」）を提案し、昨年度に続き採択されたことをお知らせします。



### ■本プロジェクトの背景と過年度の成果

下水道分野は、インフラの老朽化に伴う更新・維持管理需要の高まりに加え、市場規模の大きさから、日本国内のみならず世界的にも注目度の高い分野です。

こうした背景のもと、昨年度、Liberaware と CalTa は、これまでの下水道点検の実績、研究開発力、企画内容が評価され、国土交通省の応用研究に採択されました。国土交通省の支援のもと、Liberaware が開発した狭小空間点検ドローン「IBIS2」をベースに、点検からデジタル化までを一気通貫で行う点検ソリューションの開発を進めました。

その成果として、実際の現場での検証を通じて、下水道管内のような非 GPS 環境下におけるドローンの自己位置推定技術や、「IBIS2」に搭載可能な小型硫化水素ガスセンサ等の開発を進めました。これらの成果が評価され、本年度の継続採択に至りました。

- ・令和 8 年度 応用研究（下水道）実施一覧：

<https://www.mlit.go.jp/mizukokudo/sewerage/content/001993642.pdf>

- ・昨年度の採択に関するプレスリリース：

「国土交通省が公募した令和 7 年度応用研究（下水道）募集テーマ「下水道におけるデータやデジタル技術の活用」に採択されました」

<https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000108.000031759.html>

## ■本年度の取り組み内容

本年度は、過年度の成果を基盤として、以下の項目を重点的に推進します。

- ・距離計測の精度向上
- ・現場実証を踏まえた硫化水素ガスセンサの性能向上
- ・自治体のシステムとの連携

両社は、技術の完成度と現場での使いやすさの向上を目指し、新たな取り組みも取り入れながら、本年度も国土交通省の支援のもと、国土強靱化に資する点検ソリューションの提供に向けて取り組みます。

## ▼CaITa 株式会社について

所在地：東京都港区高輪二丁目 18 番 10 号高輪泉岳寺駅前ビル 9 階

代表者：代表取締役 CEO 古林 秀之

設立：2021 年 7 月 1 日

サービス内容：デジタルツインプラットフォーム TRANCITY、現地映像取得サービス、受託開発

（サービスの詳細：<https://calta.co.jp/service/>）

## ▼株式会社 Liberaware について

株式会社 Liberaware は、「誰もが安全な社会を作る」をミッションに掲げ、世界でも珍しい「狭くて、暗くて、危険な」かつ「屋内空間」の点検・計測に特化した世界最小級のドローン開発と、当該ドローンで収集した画像データを解析し顧客に提供するインフラ点検・維持管理ソリューションを行っております。弊社は、ビジョンでもある「見えないリスクを可視化する」ことに邁進し続け、人々に安全で平和な社会をお届けします。

会社名：株式会社 Liberaware（リベラウェア）

代表者：関弘圭（ミン・ホンキュ）

所在地：千葉県千葉市中央区中央 3-3-1

設立：2016 年 8 月 22 日

事業内容：

- ・ドローン事業：ドローン等を用いた調査・点検・測量サービス、自社開発のドローン等の販売・レンタルサービス



- ・デジタルツイン事業：ドローン等により取得したデータの画像処理、データ解析サービス、及び当社画像処理技術のライセンス提供
  - ・ソリューション開発事業：ハードウェアからソフトウェアまで幅広いソリューションを提供する受託開発事業
- U R L : <https://liberaware.co.jp/>  
X アカウト : <https://x.com/liberaware>

〈本件に関するお問い合わせ先〉

CaITa 株式会社 広報：砂川

MAIL:sunagawa@calta.co.jp

株式会社 Liberaware 広報：前

TEL : 090-9019-9057 / 043-497-5740 MAIL:pr@liberaware.com