

トラジェクトリー事業紹介

2023年12月7日

株式会社トラジェクトリー

代表：小関賢次

本社：東京都中央区銀座2-4-1 銀楽ビル5F

創業：2018年3月

事業概要：空間情報管理システム（SDSP：Supplemental Data Service Provider）
航空管制システム（USS：Unmanned Aerial System Service Supplier）

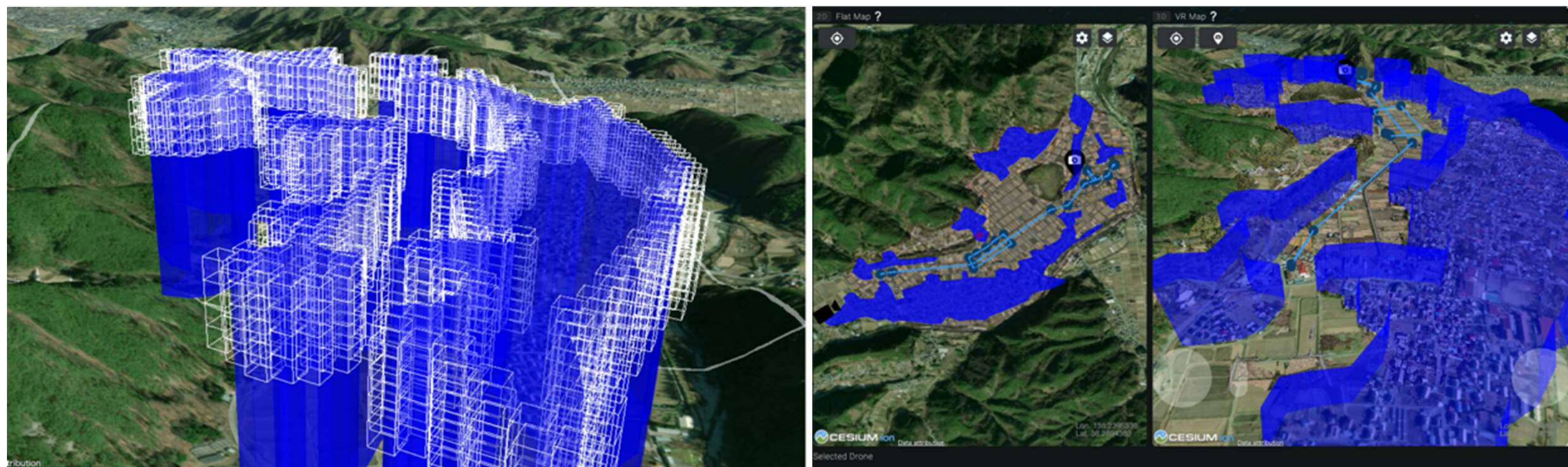


代表役職

- 「IPA デジタルアーキテクチャデザインセンター（DADC）」4次元時空間情報基盤アーキテクチャ検討会委員
- 「デジタルライフライン全国総合整備実現会議ドローン航路WG」検討委員
- 「デジタルライフライン全国総合整備実現会議スタートアップWG」検討委員
- 「次世代空モビリティの社会実装に向けた実現プロジェクト・ドローンの運航管理に関する意見交換会（ドローンWG）」委員
- 「NEDO ドローン運航管理委員会（ReAMoプロジェクト）」空飛ぶクルマ・ドローン標準化WG検討委員
- 東三河ドローン・リバー構想推進協議会 物流・災害対応WG座長代理

トラジェクトリーが提供するソリューション

トラジェクトリーは空間のフルデジタル化を通じて誰もが空の恩恵を享受する社会を実現します



空間を価値に変える

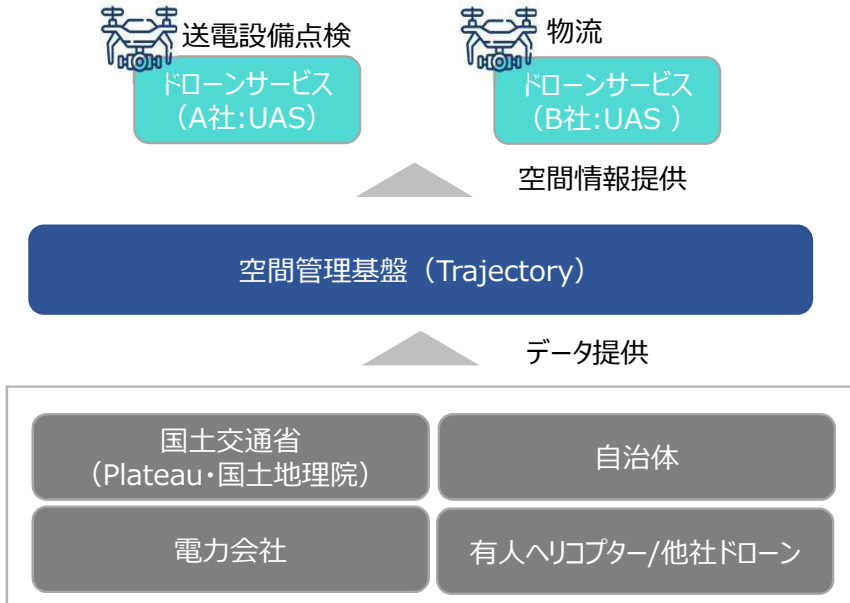
実空間に存在する構造物等の情報を空間ID化し、様々なプラットフォームに空を流通させます。空間を適切に管理することにより有人航空機、無人航空機の空の利活用が広がることを目指します。



経済産業省（NEDO産業DX） 4次元時空間情報基盤の整備

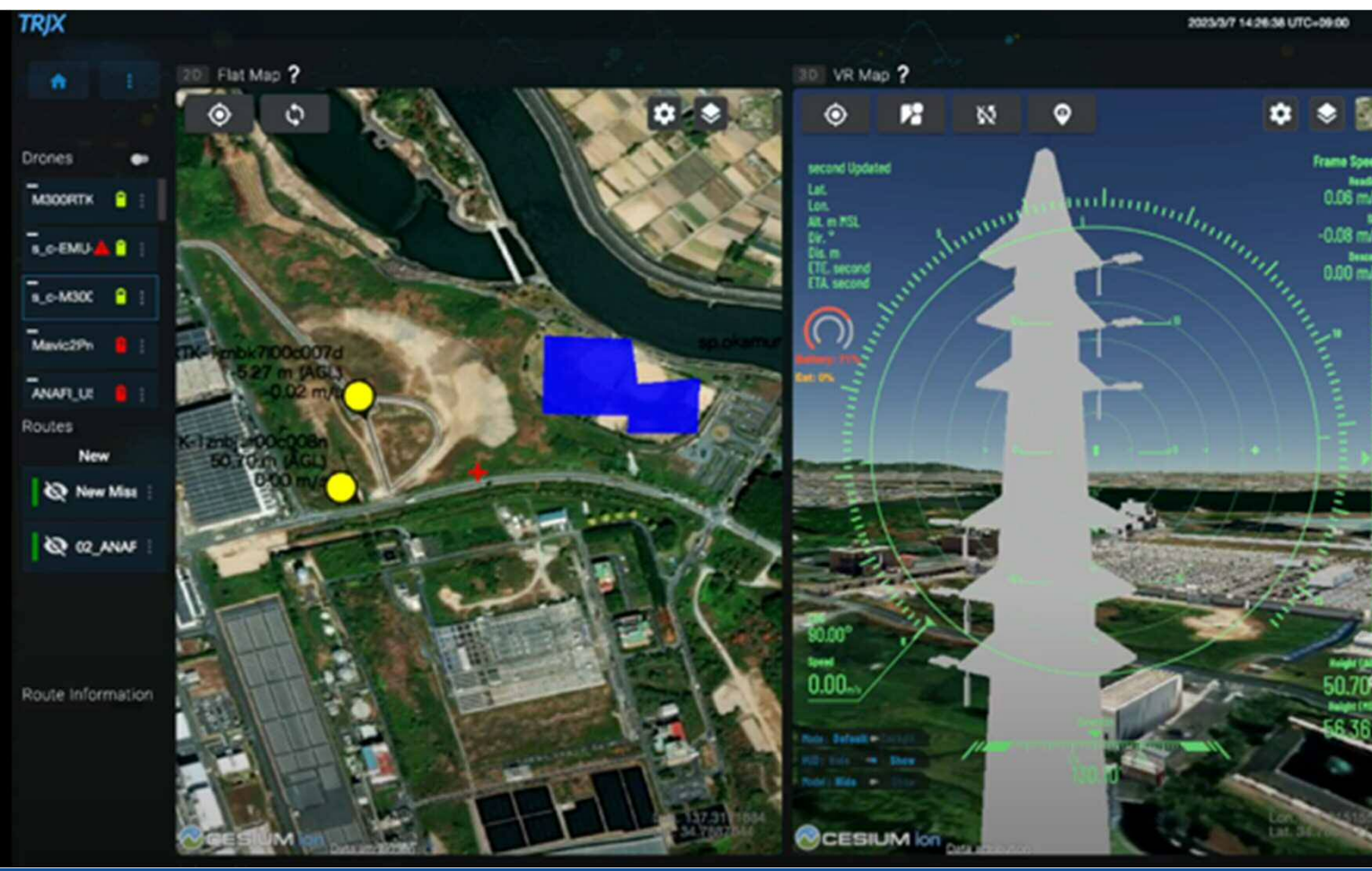
空間情報基盤を用いた管理

- 民間事業者・自治体が、組織・業種横断的に空間を安全かつ効率的に、安価かつ容易に利活用できるための情報基盤
- ドローン、ヘリコプター、3次元都市モデル、地形データ、施設データ等、地理空間情報等をIDに紐付けて連携（空間ID）し、多数のステークホルダーが協調可能な空間管理を行う



空間情報システムを活用したドローンによる点検の自動化

高精度の鉄塔の3D都市モデルを空間ID化、点検ルートを自動生成する
ドローンをリモートコントロールにより、フルデジタルによる点検の遠隔業務を実現



空間情報システムを活用したドローンによる点検の自動化

高精度の鉄塔の3D都市モデルを空間ID化、点検ルートを自動生成する
ドローンをリモートコントロールにより、フルデジタルによる点検の遠隔業務を実現



移動体（ヘリコプター）の動体情報の統合

飛行中のヘリコプターの位置情報を取得し、ドローンが接近時、オペレーターに警告したり、飛行中のドローンを一時停止、迂回ルートへの指示を行う。



3D都市モデル (Plateau) を活用したドローン飛行ルート生成

2023年 (令和5年) 11月23日 (木曜日) (4)

走行中の鉄道 空から点検

鉄道上空のドローン飛行実験は全国初の国交省事業。3市の職員も出席し、さまざまな分野への活用を期待を寄せた(上越文化会館駐車場)



全国で初の
国交省事業
ドローン使い
実証実験

春日山駅周辺でトキ鉄協力
人工知能(AI)航空管制システムの開発に取り組むトラジェクトリー(本社・東京都)は21日、上越市春日山町3の春日山駅周辺で、ドローンによるAIの一端で、走行中の鉄



ドローンの撮影データなどを確認する出席者。データの正確性や得られる内容などを確かめた

上越妙高タウン情報

JOETSU MYOKO TOWN JOHO

Google 提供

上越妙高



ニュース



生活情報



ライブカメラ



地域

上越妙高タウン情報 > ニュース > ドローンを活用し鉄道設備を点検！トキ鉄で実証実験始まる



ドローンを活用し鉄道設備を点検！トキ鉄で実証実験始まる

いいね!

シェア

ツイート

LINEで送る

2023年11月22日 18:13更新

ドローンを使って空から列車のレールなどを撮影し、鉄道設備を点検するというユニークな実証実験が21日(火)、えちごトキめき鉄道の春日山駅周辺で行なわれました。ねらいはドローンを使うことで作業時間や労力を減らすことです。



実証実験は、国土交通省と航空システムの開発などを行っている企業「トラジェクトリー」が、えちごトキめき鉄道などの協力を得て実施しました。

ドローンビジネスリーダー講座の募集

中小企業対象

オンライン説明会開催

ドローンスキル習熟および事業化支援企業の募集 —ものづくり・商業・サービス生産性向上促進補助金事業—

対象事業者

ドローンを使用した事業を実施中 or ご検討中の事業者様

例 1 ドローンを使った点検/物流/スクールなどの事業に関心ある方

例 2 ドローンを活用した新規事業を検討されている方

例 3 ドローンの運行管理システム^(※)の活用に関心のある方

※NEDO（国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構）直轄プロジェクトにて開発中のシステムを使用

支援内容

2023年最新版産業用ドローン講習の受講料無料（約30万円相当/人）

講習 内容例

学科講習、飛行体験を行います。

産業動向/国の政策/法規制/機体知識/手動・自動飛行/運航管理システムでの操作・飛行体験など

特徴：運航管理システムを活用したドローン飛行体験を行います。

