

ドローン計測サービス NEW

価格
別途見積

ドローンによる点検業務とVRを用いたシミュレーションを提供する技術支援サービス

ドローンを活用して高所作業や点検業務を効率化し、安全性を向上させるサービスです。足場やゴンドラを設置する必要なく、迅速かつ正確なデータ収集が可能になります。VRとの連携により、取得した点群データを3Dモデル化し、デジタルツインとして活用することもできます。

【主なサービス】

空撮・点検

建築基準法「12条点検」の外壁調査コストを削減！

- 上空からの画像・静止画撮影
- 屋根や太陽光パネルの点検
- マンション・ビルなどの外壁調査
- 工場や橋梁などの大型・複雑な建造物の点検

VRとの連携

- ドローンとVR技術を組み合わせたシステム・技術サービスを提供

▼ドローンで空撮した画像



▼ドローンで点群データを取得、デジタルツインを作成



技術支援

- 企業や官公庁向けに、ドローンの活用方法を紹介する講演会を実施



【これまでの実施例】

ゴルフ場での空撮

場所:大阪府高槻市
使用機体:DJI Air3
所要時間:3時間
作業員数:2名(補助員含む)
納品:撮影データのみ

サービス費

¥132,000 (税込) + 実費



一般宅の屋根点検

場所:兵庫県姫路市
使用機体:DJI Air3
所要時間:2時間
作業員数:2名(補助員含む)
納品:撮影データのみ

サービス費

¥110,000 (税込) + 実費



マンション壁点検

場所:大阪市福島区
使用機体:サーモカメラ搭載ドローン DJI Mavic3 Thermal
所要時間:3時間
作業員数:3名(補助員含む)
納品:撮影データのみ

サービス費

¥264,000 (税込) + 実費

(※道路使用許可申請などを含めた申請手数料を含む)



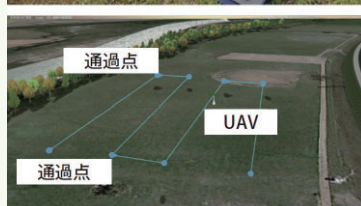
ドローン × VR

ドローンとUC-win/Roadを連携

フォーラムエイトの3DVRソフトウェア「UC-win/Road」には、ドローンを活用するための「UAVプラグイン・オプション」があります。このプラグインでは3DVR空間内でドローンの飛行ルートを事前に設定でき、自動飛行による効率的なデータ取得が実現されます。取得した写真やビデオ映像、点群データはUC-win/Roadに統合され、VR環境で可視化できます。

被災地の写真測量、点群データ取得、作業時の重機の監視に活用

ドローンによるデータ取得で、被災地の状況把握や建造物の点検が迅速かつ正確に行えます。また、施工現場では、各作業工程に合わせた自動飛行ドローンによる重機の作業状況監視が可能になります。定期的な状況確認と異常の早期発見を実現し、現場の安全性を高めることに貢献します。



■通過点、行動を指定し、フライト計画を作成、自動で実行

■フライト終了後は、任意の写真・動画ファイルを無線でダウンロード

■写真・動画撮影した範囲をリアルタイム表示

■複数のドローン管理システムとタスク配分対応