



# 3次元データの作成を強力にサポート

～3次元空間解析クラウドサービスのご紹介～

インフラ管理や建設・土木工事の分野を中心に、3次元データの活用が本格化しています。しかし、3次元データの解析作業には高度な専門知識が必要であり、処理を行う専門ソフトは高価であるなど、誰もが3次元データを作成できる環境はまだ整ってはいません。

国際航業は、これまで蓄積してきた先進的な測量技術やノウハウを一般化し、3次元データの作成をサポートする「3次元空間解析クラウドサービス」を開始します。

## 情報化施工・i-Constructionに対応

建設現場の生産性向上を目指し、すべてのプロセスにおいてICT技術を活用する情報化施工やi-Constructionの取り組みが、国の主導によって進められています。

関連する要領やマニュアルが整備されつつあり、「3次元空間解析クラウドサービス」では、それらに準拠したデータの作成が可能です。



## 写真・動画から簡単に3次元データを作成

「3次元空間解析クラウドサービス」では、専門的なアルゴリズムにより、複数の写真や動画から3次元モデルデータを生成します。写真や動画は、地上撮影のものだけではなくドローン（無人航空機・UAV）にて撮影したものが使用可能です。



### ✔ メリット 1 専門知識は不要

3次元解析には測量に関する専門的な知識が必要ですが、本サービスではその知識がなくても簡単に3次元データを作成できます。

### ✔ メリット 2 初期投資は不要

3次元解析を行う専門のソフトウェアは非常に高価ですが、本サービスは特定のソフトウェアを購入することなくご利用可能です。

### ✔ メリット 3 短時間で完成

撮影データをアップロードしてから最短1日で3次元データが完成します。（撮影データの品質やデータ量によって所要時間は変わります）

