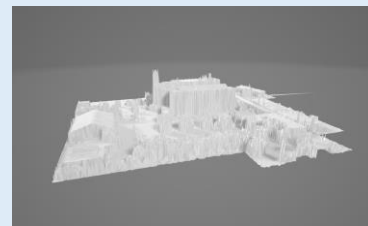


# 3次元点群データ利活用に係る実証

## (GPSによる位置情報からの周辺オクルージョンデータ構築システム) (會澤高圧コンクリート株式会社)

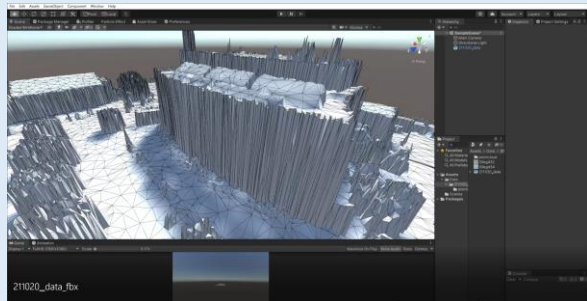
### 利活用の目的

3次元点群データをオクルージョンデータとして活用し、GPSによるスマートフォンの位置情報から位置合わせを行う実証。

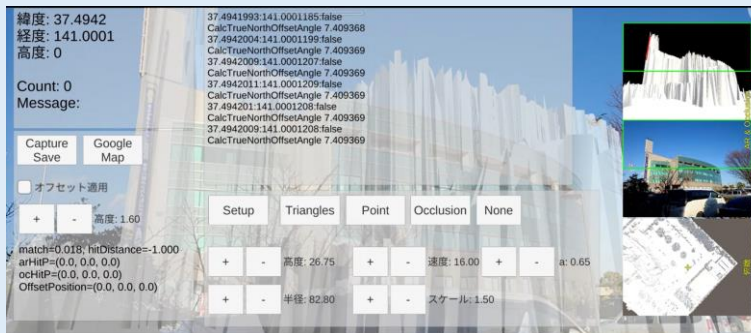


### 実施内容

アプリをビルドするゲームエンジンに点群取込み



### 実証用新規開発アプリケーション



### 得られた成果

福島県浪江町役場周辺にてアプリ実証。オクルージョンデータとしてマスク処理を行い、様々な角度からでも動作を確認。

また役場上空にCGのドローンを巡回させ、遮蔽による前後関係の違和感をなくす表現の実現を確認。

オクルージョンによりCGのドローンが役場の後ろを通る際の映像処理が適切に行われている

