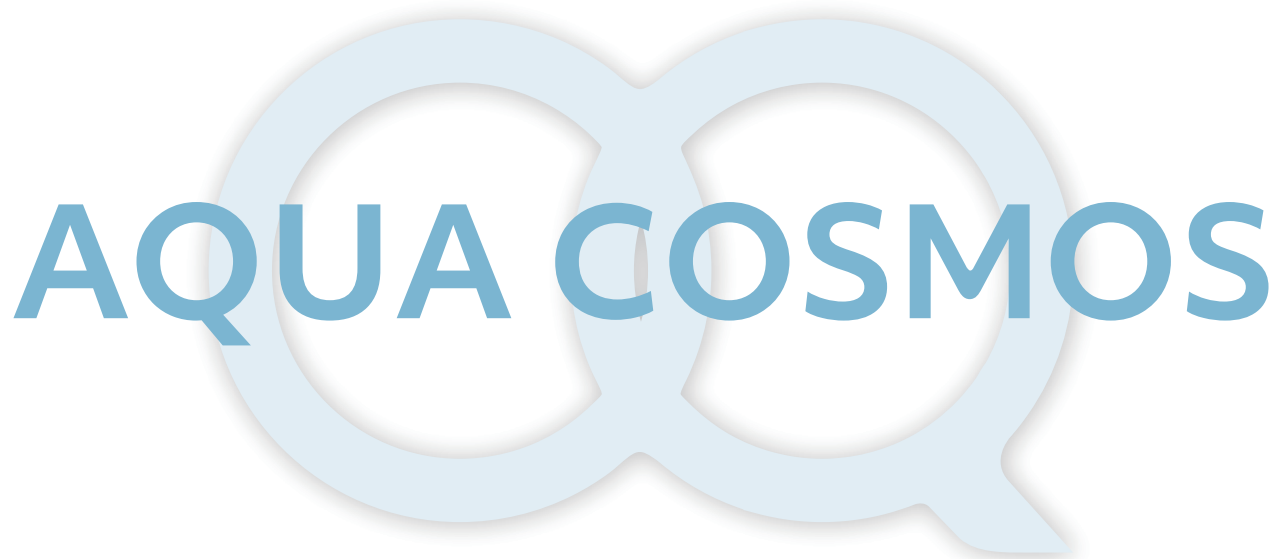


SKY  SERVICE



Walk  SERVICE

www.aquacosmos.co.jp

あなたのお手元に現場を。

Bring the world to your laptop!

3D 計測

3D タグ

3D 検討



ALV™ **ALV2.0**
WebALP3.1



全周表示

2D 地図
連動



あなたのドローン映像が

3D

地図になる!!

映像がそのまま 3D 地図になる!

SKY G SERVICE

SKY G SERVICE
SKY G SERVICE



推奨ドローン：Dji 社製 INSPIRE2

施設点検 / 管理

建設現場の進捗管理

災害復旧資料

観光 / 案内ツール



3D タグ

Measure
x : 70922.5
y : 1449301
z : 24.949 m
score : 0.594
method : auto
タグを登録する
メーカタグを登録する

3D 計測

デジタイズ

Distance

推奨機器

【高精度測定時】



全周囲カメラ：Garmin 社製 VIRB360

本体重量	約 160g (バッテリー含む)
本体サイズ	3.9 × 5.93 × 6.98cm
バッテリー寿命	約 65 分
ビデオ解像度	5.7k / 30FPS
GPS/GLONASS	10Hz

Tallysman 社製



GNSS アンテナ



ロガー

GNSS：センサコム社製 SCR-u2C(u-blox モジュール)

サイズ	アンテナ：57×15mm ロガー：57×55×18mm
重量	アンテナ：約 150g ロガー：約 50g
受信機	1 周波
衛星信号捕捉	GPS/Beidou/QZSS/SBAS 測位 u-centr/RTKLIB 利用可
記録方法	microSD カード

映像がそのまま 3D 地図になる！

Walk G SERVICE

3D

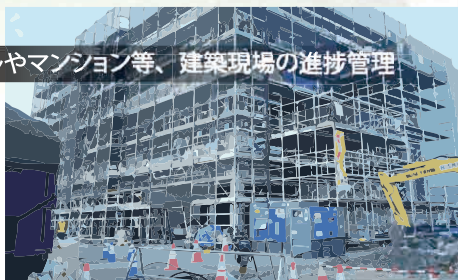
地図になる!!

あなたの歩行映像が

地下駐車場のマッピング



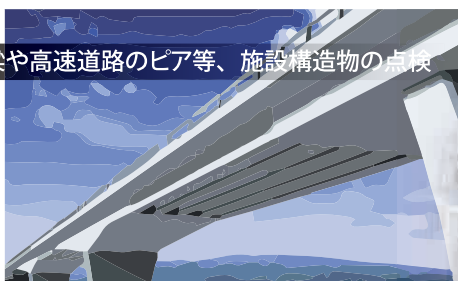
ビルやマンション等、建築現場の進捗管理



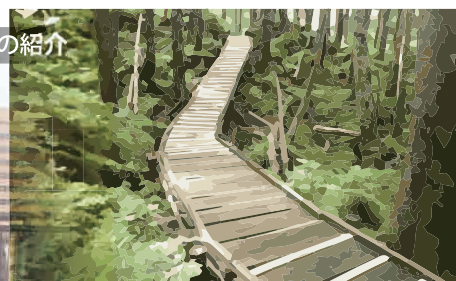
倉庫や工場内の設備管理



橋梁や高速道路のピア等、施設構造物の点検



登山道の紹介



のり面の点検



推奨機器



全周囲カメラ：GoPro 社製 Fusion

本体重量	220g
本体サイズ	7.4 × 7.5 × 4cm
バッテリー寿命	75 分 (5.2K 30F)
ビデオ解像度	5.2k / 30FPS
GPS/GLONASS	非公開

【高精度測定時】

Tallysman 社製



GNSS アンテナ

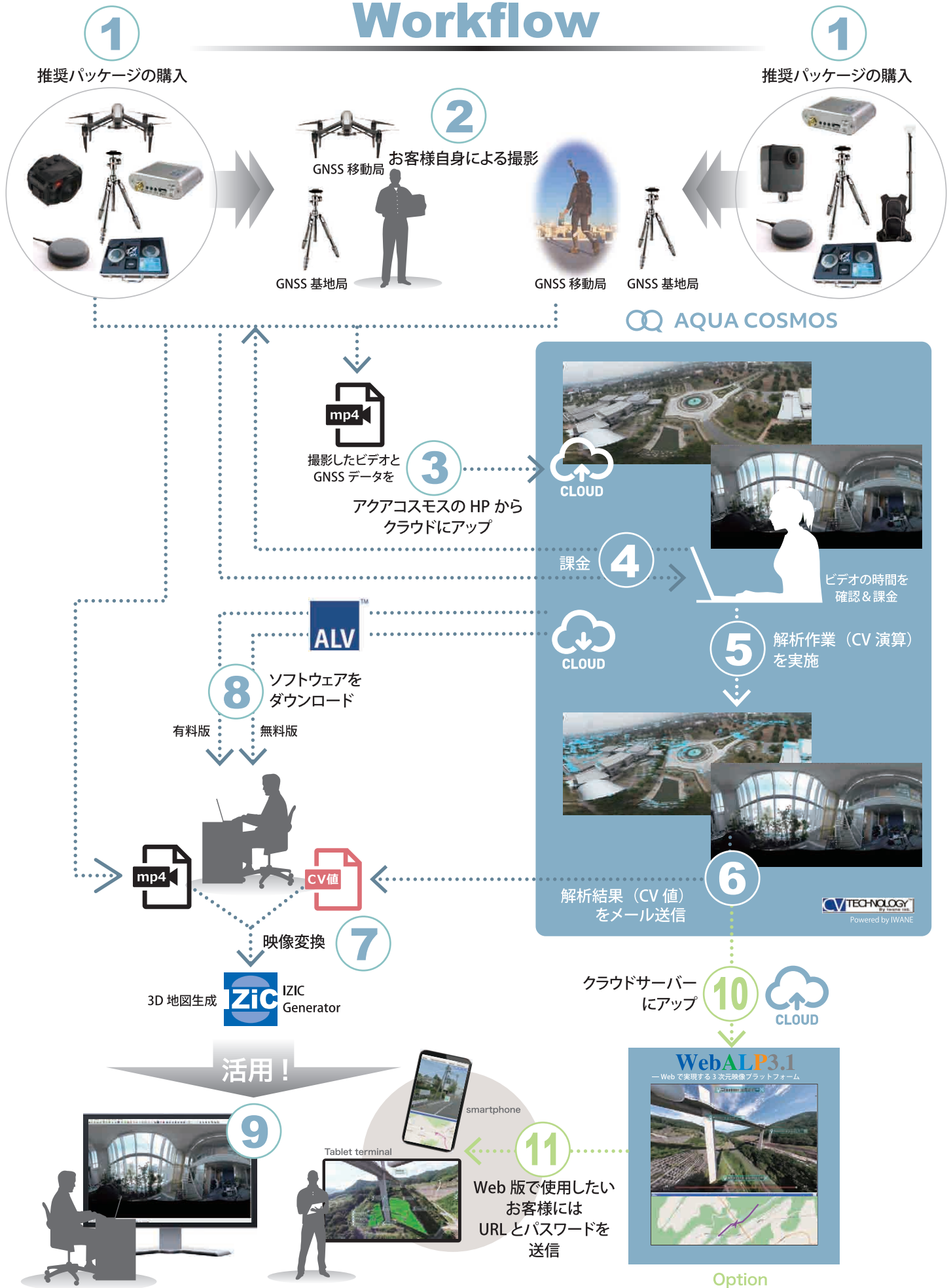


ロガー

GNSS：センサコム社製 SCR-u2C(u-blox モジュール)

サイズ	アンテナ：57 × 15mm	ロガー：57 × 55 × 18mm
重量	アンテナ：約 150g	ロガー：約 50g
受信機	1 周波	
衛星信号捕捉	GPS/Beidou/QZSS/SBAS 測位 u-centr/RTKLIB 利用可	
記録方法	microSD カード	

Workflow



パ
ラ
レ
ル
ワ
ー
ル
ド
は
夢
の
話
じ
ゃ
な
い
。



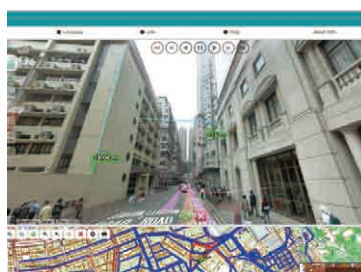
Create Your Earth

もう一つの地球を創る



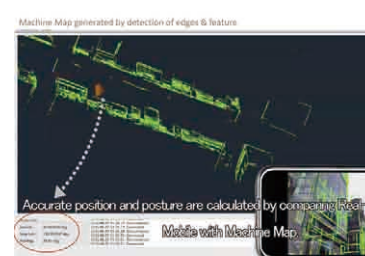
属性自動認識

AIを使って道路標識を自動認識する開発中の技術で、画面に映った道路標識の意味と座標が自動的に表示される。これを全自動化することで実世界のデータベースを作ることが可能。



3D座標データベース

IWANEのCV技術で得られる3D座標データベースは、スマートシティなど未来社会のプラットフォームとなる。国土計画・都市計画から、人の移動や部屋のレイアウトまで、地球上のあらゆる行為のベースの座標となる。



自己位置標定

カメラで撮影する実際の映像と3次元地図との整合により自己位置標定を実現する。これは自動車やロボットの自動運転に欠かせない機能だけでなく、スマートグラスやホロレンズのカメラの位置評定をすることで、AR/MRの活用が広がる。



主要技術は株式会社岩根研究所から提供を受けています

IWANE Laboratories, Ltd.
<http://www.iwane.com>

【アクアコスモス 株式会社】

〒104-0045 東京都中央区築地 6-19-21 ニチレイ東銀座レジデンス 2201 Tel / 03 6260 9474 Web / aquacosmos.co.jp