

映像がそのまま 3D 地図になる!

地図の  
概念を変える

# IMS3 / IMS5+

地図情報レベル 500  
(1/500) を実現!




国産技術

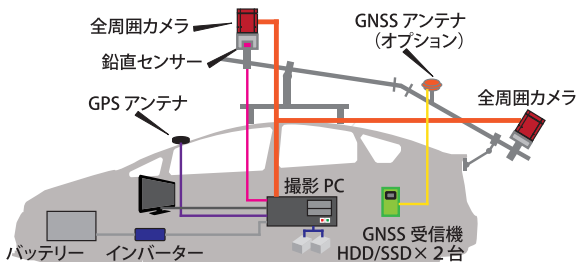
Image based Mobile Mapping System

## 移動計測装置：画像型モバイルマッピングシステム

レーザー一点群を用いずに画像処理だけで実現したシンプルな走る測量機。DualCam により安定した相対精度を確保。CV 技術を使って相対空間を創成し、GPS シグナルや GCP (既知点) により地理座標系へと補正。国内外で実績のある実用的なアプリケーションとツールをご提供。

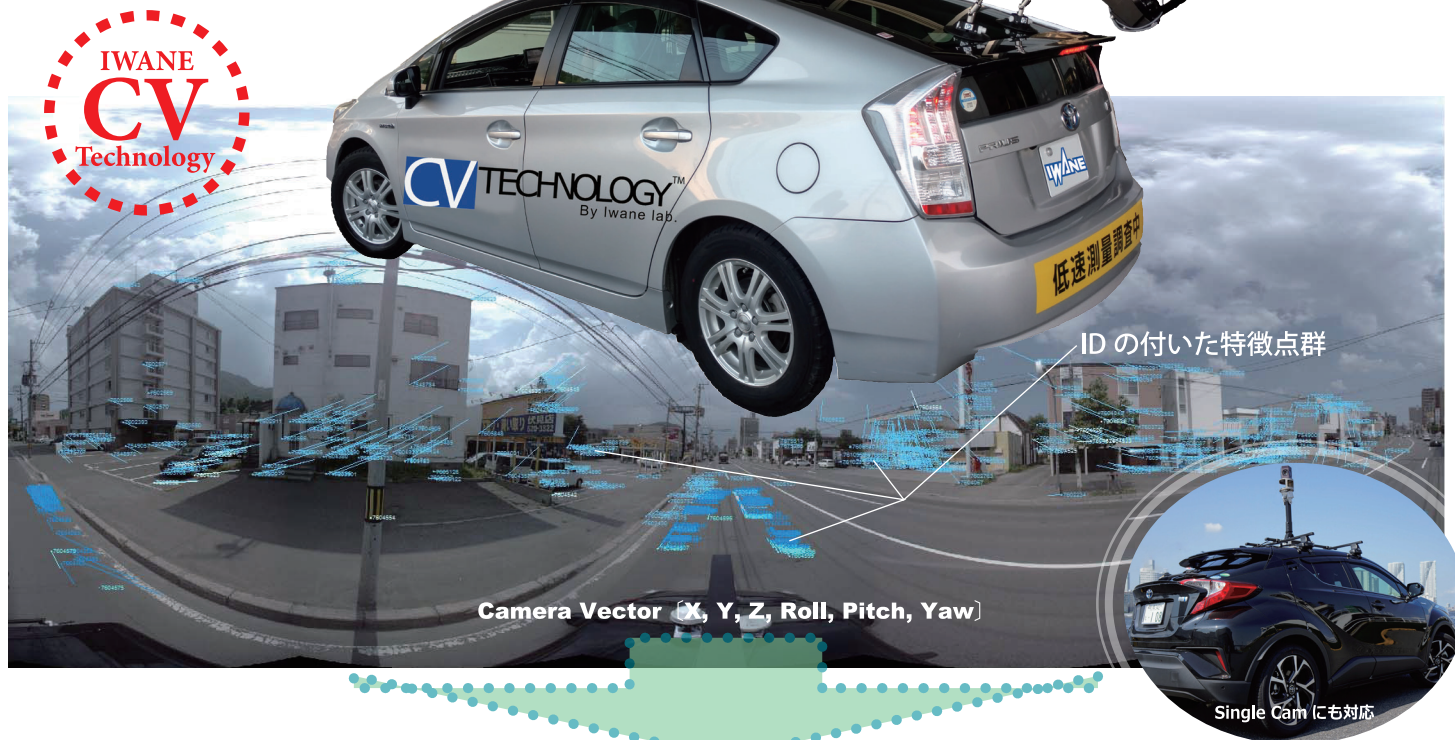
- レーザー・IMU/Gyro 不要のシンプル構成、着脱可。車両バッテリーから電源供給可 (必要に応じてレーザー・IMU/Gyro との組合せ可能)
- キャリブレーション (カメラ間やカメラと GNSS の位置関係) を含め取扱いが直感操作で非常に簡単
- 車種を選ばず、車検も不要。走行速度も時速 60km 以内 (推奨) で自由に運転
- 精度は S=1/500 をクリア、純国産技術。GNSS 不感エリアでも相対計測は可能
- 2D/3D 図化アプリケーションも用意
- 寒いロシアから暑いサウジまで海外での運用実績があり、耐久性に優れる
- 納期は 1~2ヶ月と短期間
- データの更新性に優れる。1 回目の基盤映像をしっかり造れば 2 回目からは通常カメラでも撮影可
- 『道路現況ビデオ検索システム (ALV)』の映像データとしても使用可能 (ネットで共有)

	IMS3	IMS5+
上カメラ	 Ladybug3 (12MP)	 Ladybug5+ (30MP)
下カメラ	 Ladybug3 (12MP)	



**GNSS** 高精度 GNSS は  
メーカーや機種を問いません

- 参考製品：ヘミスフェア社製 Atlaslink 製品仕様
- 本体寸法 (cm) … 15.8 L x 15.8 W x 7.9 H
  - 重量 …………… 1.15 Kg
  - 外部電力 …………… 7 ~ 32 VDC
  - 消費電力 …………… 5.4 W



■ フレーム内計測 ■



■ フレーム間計測 ■



■ 実写タグ ■



■ CV タグ ■



■ データベース作成 ■

