

360度パノラマの領域を超える全方位測地システム

# 汎用の**3D**システムを超えた 『スグレモノ』

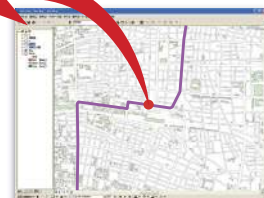


## ■ システムの特徴

- ・ 移動体搭載により、360度全周囲映像を撮影
- ・ 全周囲映像から、長さ / 幅 / 高さ / 面積などを計測
- ・ 地物のX/Y/Z座標を取得
- ・ GISとの連動利用が可能



・ ビルの屋上から車道までの距離の計測事例



・ GISとの連動

# 応用事例

## 道路維持管理



## 地図作成・更新



## 屋外広告物調査



## 道路標識・道路表示調査



項目	映像型 (IMS3) による応用
①道路維持管理	道路沿道の全方位 CV 映像、映像 GIS (タグによる属性付加) 道路オルソ画像の作成、路面のひび割れ状況
②地図作成・地物位置管理	道路台帳附图・交差点平面図 (1/500) 電柱・マンホール計測、屋外広告物 道路設備 (カーブミラー、街灯、ガードレール等)
③河川管理	堤防状況 (管理道路、高水敷、小段等)
④災害現地調査・防災への応用	災害映像 (痕跡、家屋倒壊、被災状況) 罹災証明調査 (災害前後比較)、災害防護施設、避難路調査 災害シミュレーション (浸水状況)

■ 全周囲映像から、瞬時に長さ、幅、高さ、面積、座標の計測が可能。

## 景観シミュレーション



桜の植栽景観



紅葉の植栽景観

■ 全周囲映像内任意箇所にて3DCGを配置し、景観や色彩のシミュレーションが可能

## 観光・文化財・歴史的景観



## CG作成



## バーチャルモール構築



項目	映像型 (IMS3) による応用
⑤観光、歴史景観への応用	歴史的風土 (宿場、城下町、門前町など)、旧街道 (東海道、中仙道など) の映像アーカイブ、観光地の紹介
⑥ルート景観への応用	山岳路、公園園路、ゴルフ場コース

■ その他観光・文化財への活用や街並みモデル (3D) の作製、バーチャルモール構築などさまざまな分野への活用・応用が可能



〒501-3133 岐阜市芥見南山 2-4-26  
スマートシティ推進センター 松原、神田 TEL:058-242-3111 FAX:058-241-7798  
WEB: <http://www.teikoku-eng.co.jp/> E-mail: [info@teikoku-eng.co.jp](mailto:info@teikoku-eng.co.jp)