



適用事例25

高精度道路地図作成に活用

朝日航洋株式会社

計測車両を用い、道路の計測を行う。GPS-IMU機器にて取得した車両の走行軌跡データを、電子基準点データを元にPOS解析を行う。これによりレーン単位での高精度な道路ネットワーク地図が構築される。



高規格計測車



道路平面画像

カメラでの撮影を組み合わせることにより、取得したカメラ画像を変換し道路面の平面画像を作成する。道路のペイント情報等を高い位置精度でデータ化することが可能になる。特に高架下等の隠蔽部では効果を発揮する。

これらを組み合わせることにより高精度道路地図が作成される。

高精度道路地図は、より詳細な案内(カーナビゲーションの高度化)に利用され、さらには運転支援への活用も想定され、安全・安心の車社会への貢献が期待がされている。



高精度地図の一例

日本GPSデータサービス株式会社