

建設技術展 2009 近畿  
**審査委員特別賞**

三菱電機 (株)  
**「三菱モバイルマッピングシステム (MMS) 高精度 GPS 移動計測装置」**

MITSUBISHI **三菱電機 (株)**

IT-1

NETIS: KK-090011

**三菱モバイルマッピングシステム (MMS) 高精度 GPS 移動計測装置**

GPS、レーザスキャナ、カメラなどの機器を車両に搭載、道路・トンネルの形状・標識・白線・マンホール等の道路周辺地物の形状を詳細に捉え、正確な位置を測定。正確な自己位置・姿勢の計測や地物入力を可能にした三菱の高水準の計測技術、初心者でも計測可能な優れた操作性、ハードウェア、ソフトウェアのほとんどが自社開発という保守性の高さなど、高精度・高信頼の独自ソリューションを徹底追求。従来は難度の高かった三次元データ取得を、より効率よく、容易に、低コストで実現します。公共工事への適用も始まっており、地理空間情報取得シーンでの利用拡大が期待されています。



MMSによる三次元データ取得例

担当部署 関西支社 電子システムグループ

担当者 村上牧子

Tel 06-6347-2536

Fax 06-6347-2651

三菱電機株式会社は、衛星測位を用いて得られる高精度な位置情報をキーワードとしたLBS (Location Based Services) ソリューションシステムを提案いたします。Location: 位置情報、Map: 地図情報、Contents: コンテンツ情報、Time: 時間情報の4つの融合による地理空間情報の活用が創造する新しい市場の開拓を目指すシステムとして、高精度GPS移動計測装置モバイルマッピングシステム「MMS」、三次元空間計測・情報管理システム「GEO-SIIS」、電波位相差変位計測システム、位置時間証明情報提供サービス「COCO-DATES」等をご紹介いたします。

**三次元空間計測・情報管理システム「GEO-SIIS」**

- 三次元空間データを高精度、かつ広範囲にわたって取得・表示できるシステムです。
- 各種データ・画像情報を登録しており、現地調査中ならぬリモートからの情報に付随します。
- ユーザーの作業効率を大幅に向上する高速動作を実現、ズームや移動、画面のズームアップです。あらゆる種類の空間データが活用できます。

**電波位相差変位計測システム**

- 高精度測位に設置された小型受信機からの電波を、複数のセンサで受信するため、各点を独立して計測できます。
- mm単位の精度で変位を計測できます。
- 複数の計測点変位より三次元モデル解析を行い、静的な動きをとらえます。

**位置時間証明情報提供サービス「COCO-DATES」**

<http://www.mitsubishielectric.co.jp/pas>