

# 「デジタルカメラを使った写真測量のしかた」講習会 —あなたもデジタルカメラで3次元測量を体験してみませんか—

測量CPDポイント 7P

2月2日(土) 高松テルサ (社)日本測量協会四国支部



## ■写真測量の常識を覆した「デジタルフォトグラメトリ」

従来、写真測量を行うためには高価な測定用カメラ(メトリックカメラ)と図化機が必要でした。しかし、最近の市販デジタルカメラは解像力が大幅に向上し、価格も安くなったため、誰でも手軽に測量に利用できるようになりました。また、それに併せてコンピュータやソフトウェアも進歩し、市販のデジタルカメラとパソコンによる3次元測量が可能となりました。

このセミナーでは、みなさんがお持ちのデジタルカメラを使って地上版デジタル写真測量を実習し、土砂崩れなど地形災害、遺跡や文化財あるいは建物などの3次元測量を実践します。ステレオ画像を用いた自動計測、DSM(数値地表モデル)や等高線の作成、デジタルオルソ、3Dモデルの生成などGISデータの更新作業にも役立ちます。ぜひ参加して体験してみてください。

■日 時 平成25年2月2日(土) 8:50~17:00(受付開始8:30)

■講習会場 高松テルサ(無料駐車場あり) 香川県高松市屋島西町2366-1 TEL087-844-3511

■プログラム ◇デジタルカメラを利用した写真測量の可能性と限界 ◇3D画像計測ソフトの概要(講習会ポイント) ◇撮影実習(キャリブレーション&ステレオ) ◇デジタルカメラキャリブレーション実習 ◇基本操作実習(ステレオ撮影~標定) ◇応用操作実習(等高線、断面図、オルソ画像) ◇デジタルカメラ講習まとめ ◇質疑応答・修了証書授与

■講 師 村井 俊治(サーベアカデミー校長・東京大学名誉教授) 大谷 仁志(サーベアカデミー講師)

■持参ツール ◇ノートパソコン OS:Windows 7、XP、VISTA

CDドライバー(インストール用)メモリ512MB以上推奨

※ユーザーアカウント制御設定の変更ができること

1. PC上で画像計測を行いますので、なるべくマウスをお持ちください。
2. PCの基本操作ができること(入力、ファイル操作など)。
3. 管理者権限(Windows 7、Vistaの場合)でログインできるか事前にご確認ください。(パスワード設定などの問題はありますか?)

◇デジタルカメラ(マニュアルフォーカス機能が搭載されているもの)

- ・オートフォーカス撮影は基本的には不可
- ・デジタルカメラのマニュアル(取扱説明書)
- ・デジタルカメラの画像をPCに取り込むもの(カードリーダーなど)

※本講習会は実習がメインです。体験版ソフトを配布しますので、PCは一人一台でお願いします。

■受講料(税込) 会員(正会員・特別会員の社員):15,000円 同時入会:22,000円

■定 員 20名(ただし、定員になり次第締切らせていただきます。)

■申込期限 平成25年1月29日(火)

■申込方法 別紙申込書に必要事項をご記入のうえ、FAX または郵送にてご送付ください。

受講料は、下記口座にお振込みになるか、現金書留で申込書を添えてご送付ください。

- ①郵便振替 01630-2-19550 ②銀行振込 百十四銀行高松支店 普通預金 0180666  
(口座名) 社団法人日本測量協会四国支部 ③現金書留 申込書を同封してください。

(注1) 振込手数料はご負担願います。(注2) 一旦支払われた受講料は、原則として返金出来ません。

(ただし、講習会が中止等で開催されない場合は返金いたします。)