

「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

(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、最近の市販デジカメ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。

そのため、(社)日本測量協会でも市販のデジタルカメラを測量機器に変身させる「デジタルカメラのキャリブレーションサービス(注)」を開始し、多くの皆様からご好評をいただいております。

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。

(注)キャリブレーション・・・写真(画像)が撮影された際のカメラの状態を解析的に求める方法で、写真測量によって高精度な3次元座標を求めるには必要不可欠な処理のこと。

日時 平成24年2月4日(土) 8:50~17:00

講習会場 徳島県建設センター 徳島県徳島市富田浜2-10 088-622-3113(JR徳島駅から徒歩10分くらい)

プログラム

午前		昼食	午後	
8:30~8:50	集合・受付		13:30~15:30	基本操作実習 (ステレオ撮影~モデル作成)
8:50~9:00	開会挨拶・講師紹介		15:30~16:00	応用操作実習 (等高線、断面図、オルソ画像)
9:00~10:00	最新のデジタル写真測量 長所と限界		16:00~16:30	デジタルカメラ講習のまとめ
10:00~11:00	3D画像計測ソフトの概要・実習のポイント		16:30~17:00	質疑応答・修了証書授与
11:00~12:30	デジタルカメラキャリブレーション実習			

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

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24年1月30日(月)

申込方法等 別紙申込書をご覧ください。

平成23年度 四国支部「デジタルカメラを使った写真測量のしかた」

講習会申込書

平成 年 月 日

(個人情報は、大切な情報と認識し、当協会の業務目的以外には利用いたしません。また第三者への提供などはいいたしません。)

フリガナ 氏名	()	男女	生年月日	19 年 月 日生	歳
メールアドレス					
会社名		電話			
連絡先 会社 自宅	〒 _____ 県 _____				
会員区分 と受講料	特別会員の社員 15,000円(テキスト代含む) 正会員 15,000円(テキスト代含む) 同時入会 22,000円(テキスト代含む)	特別会員・正会員の会員番号 【 _____ 】			
CPD 登録番号	(登録済みの方のみ)				
送金方法	現金書留	郵便振替	銀行振込	振込予定日	月 日 1月30日 締切
申込方法	申込書に必要事項をご記入のうえ、下記の要領でお申し込み下さい。 (1)振込手数料はご負担願います。 (2)一旦支払われた受講料は、原則として返金出来ませんのでご了承下さい。 (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。) (3)締め切り日において、申込者が10名未満の場合は、中止する場合があります。				
	支払方法	郵便振替	銀行振込	現金書留	
	口座番号	01630-2-19550	百十四銀行高松支店 (普)0180666	-	
	口座名	社団法人日本測量協会四国支部		下記申込先宛	
申込書	FAX または郵送			現金封筒に同封	
お申込み お問い合わせ先	(社)日本測量協会四国支部 760-0067 高松市松福町2-15-24 香川県土木建設会館2F TEL 087-821-2450 FAX 087-822-8459				
通信欄					

この講習会を受講されますと、測量CPDポイントが7ポイント付与されます。

正会員に入会されますと、月刊「測量」(定価710円)が一年間無料で届けられます。

また、日本測量協会が販売する図書を割引で購入できます。

正会員でご希望のかたには、測量CPDポイント登録の代行をいたします。(特別会員の社員は対象外です。)

FAX 送信先 社団法人日本測量協会四国支部 087-822-8459

キリトリ