

平成29年度 サーベアカデミー
「初めての手軽な3D写真測量」(基礎編)

— 写真測量の基礎技術を習得しよう —

主催:公益社団法人日本測量協会九州支部

近年、UAV(無人飛行機)の普及により、簡便に空撮映像が入手できるようになり、工事現場における施工計画や管理、インフラなどのヘルスマonitoring、災害現場などの様々な分野での応用が期待されています。さらに、SfMといわれるソフトウェアを用いて、連続した画像から自動的に3Dモデルが作成できるようになりました。

このセミナーでは、これらの基本となる「デジタル写真測量技術」に関して、基礎編と応用編に分けて実習を行い、カメラ撮影のしかた、標定作業、基準点の設置から3Dモデル作成に至るまで、その処理の流れとポイントを解説します。ぜひ参加して体験してください。

1. 日 程 平成29年9月20日(水) 9:00 ~ 21日(木) 12:00

2. 講習会場 グローバルアリーナ
福岡県宗像市吉留46-1 TEL094-33-8400

3. プログラム <講習時間が変更になりました>

第1日 平成29年9月20日(水) (9:00~17:00)

8:30~集合受付

9:00~ 9:10 開会の挨拶

9:10~ 10:00 三次元写真測量の概要(基礎編)

10:10~ 14:00 写真測量の基礎

・カメラ設定とキャリブレーション ・撮影方法と精度 ・標定方法など

14:10~17:00 ステレオ画像を用いた三次元計測実習

・相互標定、絶対標定(基準点、長さ)、三次元計測

第2日 平成29年9月21日(木) (9:00~12:00)

9:10~9:30 ステレオ画像を用いた三次元計測実習

・相互標定、絶対標定(基準点、長さ)、三次元計測

9:30~11:30 UAV空撮画像を用いた写真測量実習

・多数枚の標定、応用解析

11:30~12:00 質疑応答・修了証書授与

4. 講師

住田英二(日本測量協会理事)

大谷仁志(日本測量協会認定講師)

5. 持参ツール

【ノートパソコン】

- ・OS：64bit Windows 7, 8, 10
- ・CDドライバー、・RAM：8GB以上、・HDD：100GB以上を推奨
- ・マウス（計測操作に必要）
- ・Microsoft EXCELがインストールされていること（計算ソフトで使用）

【デジタルカメラ】（マニュアルフォーカス機能があるもの）

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）、デジタルカメラマニュアル（取扱説明書）

※ 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。

6. 受講料

- 会 員：23,000円
一 般：30,000円（同時入会可）
同時入会：30,000円（受講料23,000円＋年会費7000円）

（一般申込の方は、受講料の内、7,000円を正会員加入時の年会費に振り替えて、正会員になることができます（同時入会）。毎月月刊「測量」が送られてくるほか、講習会費の割引や日本測量協会の出版物の割引など特典を受けられるようになります。ご希望の方は申込書の同時入会にチェックして下さい）

7. 測量CPDポイント 10ポイント(CPD登録者にポイントが与えられます)

8. 受講定員 20名（定員になり次第締切らせていただきます）

9. 申込期限 平成29年9月6日（水）

10. 申込等 申込書に必要事項をご記入のうえ FAX 送信後、現金書留または下記口座へ振り込み下さい。

振込先：シャ）ニホンソクリヨウキョウカイキョウシユウシブ

口座名：福岡銀行 博多駅東支店 普通口座 No.236991

（納入された受講料は定員を超え受付できなかった場合、または講習会不成立以外はお返しできませんのでご了承ください。）

11. 申込先 公益社団法人 日本測量協会九州支部 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東 1-10-32 サンライト東口ビル 301号 Tel 092-411-5600 Fax 092-411-5612

12. 宿泊施設のご案内

グローバルアリーナには宿泊施設もあります。

ご希望の方は各自お問い合わせください。

Tel 0940-33-8400 Fax 0940-33-8419

初めての手軽な 3D 写真測量（基礎編）申込書

受講料 円を添えて、下記のとおり申し込みます。 平成29年 月 日

フリガナ		フリガナ	
氏名		会社名	
生年月日	19 年 月 日	CPD 登録番号	登録済みの方
会社所在地	〒 ー Tel ()		
会員の区分	<input type="checkbox"/> 正会員(個人) ・ <input type="checkbox"/> 特別会員(法人) ・ <input type="checkbox"/> 同時入会会員 ・ <input type="checkbox"/> 一般 会員番号		
受講料	会員 円	同時入会及び一般 円	送金方法 書留・振込