

令和2年度 サーベイヤカデミー 初めての手軽な3D写真測量講習会

測量CPD

10ポイント

開催のご案内

主催：(公社)日本測量協会関西支部

～UAVにも使われるデジタルカメラを通じて写真測量の基礎技術を習得しよう～

近年、UAV（無人飛行機、ドローン）の普及により、簡便に空撮画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出来形管理、社会インフラなどの構造物調査、災害調査などの様々な分野での応用が期待されています。これはSfMといわれるソフトウェアにより、たくさんの空中写真からほぼ自動的に3D地形モデルが得られることが大きく貢献しています。本セミナーでは、上記の技術的な基本要素となる「デジタル写真測量技術」に関して、SfMソフトウェアを用いて、理論から撮影時の注意すべきポイントを含む実習を行います。受講者が用意する市販のデジタルカメラのキャリブレーション（レンズ歪みなどを定量的に分析）、撮影（室内）、3Dモデル作成に至るまで、実習形式で学習できます。UAVや手持ちカメラによる測量の基礎技術を習得されたい方々の積極的な受講をお勧めいたします。

●開催日時・会場

令和2年8月27日(木)～28日(金)

第1日目 13:00～17:00

第2日目 9:00～16:00

CIVI研修センター新大阪東

大阪府大阪市東淀川区東中島1-19-4 E703号室

●講師

住田 英二(日本測量協会常務理事)

大谷 仁志(日本測量協会認定講師)

●プログラム

第1日目 令和2年8月27日(木) 13:00～17:00

13:00～14:10 手軽な3D写真測量の最前線

14:10～17:00 写真測量の基礎

- ・カメラ設定、カメラキャリブレーション、ステレオ撮影
- ・キャリブレーションの解析

第2日目 令和2年8月28日(金) 9:00～16:00

9:00～12:30 ステレオ画像を用いた写真測量実習

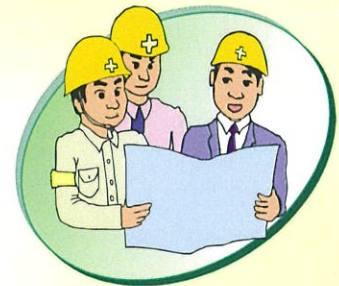
- ・相互標定、絶対標定(基準点、長さ)、三次元計測

13:30～14:10 UAVを用いた公共測量マニュアル(案)「作業規程準則」の概要とポイント

- ・地上画素寸法、ラップ率、空撮計画の作成、SfMソフトウェア

14:10～15:30 最新のSfMソフトウェア(リアル3Dモデル)を用いた解析デモ

15:30～16:00 質疑応答・修了証書授与



●ご持参いただくもの

・筆記用具

・ノートパソコン(1人/1台) OS:64bit Windows 8/10

USB端子(体験版ソフトのインストール)・RAM:8GB以上・HDD:100GB以上を推奨
マウス(計測操作に必要)

・デジタルカメラ(コンパクトカメラも可)

デジタルカメラの画像をPCに取り込むもの(カードリーダー等)

デジタルカメラマニュアル(取扱説明書)

●申込先

(公社)日本測量協会 関西支部

〒545-0051 大阪市阿倍野区旭町1-2-7

あべのメディックス315

Tel.06-6636-9774 Fax.06-6636-5188

E-mail : kansai@jsurvey.jp

●定員・申込期限

定員 10名

申込期限 令和2年8月6日(木)(定員になり次第締め切ります。)

●参加費

◆会員 23,000円 ◆一般 30,000円

◆同時入会 30,000円(受講料23,000円+年会費7,000円)

●申込方法等

申込書に必要事項記載のうえ、FAXかメール送信後、速やかに下記口座にお振込み下さい。

三菱UFJ銀行 阿倍野橋支店 普通 6509759 (公社)日本測量協会関西支部

●その他

(1) 一旦支払われた受講料は、原則として返金できませんので、ご了承下さい。

(但し、講習会が中止等で開催されない場合は返金いたします。)

(2) 締め切り日において、申込者が少数の場合は、中止する場合があります。

☆ 正会員で測量CPDに登録されている方の学習履歴登録申請を代行いたします。
お問い合わせは関西支部まで

新型コロナウイルス感染防止の観点から、3つの密を回避するや対策を講じます。
皆様には、手指消毒、マスクの着用、咳エチケットの実施など協力をお願いします。
また、発熱、咳などの風邪症状のある方は受講の自粛をお願いする場合があります。
ご理解とご協力のほど、よろしくお願いいたします。

受講費用のご入金につきまして。

今後、新型コロナウイルス感染拡大等を勘案し、講習会の開催延期及び中止の判断をせざるを得ない場合がございます。

このためお申込みいただいた方に後ほど開催決定の連絡を差し上げますので、その後お振込みをお願いいたします。

初めての3D写真測量 講習会参加申込書

令和 年 月 日

■ 日 時 令和2年8月27日(木)～28日(金)

■ 会 場 CIVI 研修センター新大阪東

大阪市東淀川区東中島1-19-4 TEL.06-6160-5888

(フリガナ)

● 参加者氏名

● 所属(会社)

● 会社所在地(住所) 〒

● 連絡先(電話番号)

● (FAX 番号)

● メールアドレス

● 会員番号(会員の方)

正会員

特別会員

同時入会を希望される方は丸印をつけて下さい。()

● CPD 登録番号(登録済みの方)

☆測量CPDに登録されている正会員の方は、学習履歴の登録を代行いたします。 お問い合わせは関西支部へ

ご記入いただきました個人情報は、(公社)日本測量協会個人情報保護規程に基づき適性に管理し、目的のことにのみ利用するものとし、個人情報漏洩防止につとめます。

* 締切日 令和2年 8月 6日(木)

必要事項をご記入のうえ、FAXもしくはメールにて送信後、速やかに下記口座へお振込みください。(振込の確認後、お申し込みの受付となります。)

(既納の参加費は、開催できなかった場合又は定員を超え受付できなかった場合を除きお返しできませんのでご了承ください。)

申込先 〒545-0051 大阪市阿倍野区旭町1-2-7 (公社)日本測量協会 関西支部

電話 06-6636-9774 FAX. 06-6636-5188

メールアドレス kansai@jsurvey.jp

振込先 三菱UFJ銀行 阿倍野橋支店 普通 6509759

公益社団法人 日本測量協会 関西支部

＜お願い＞今後、新型コロナウイルス感染拡大等により、延期または中止する場合がありますので、受講料の納金は、当支部から「開催する」旨の連絡が有るまでお待ちください。

※ 申し込み受付後、下記により受付番号をお知らせいたします。

関西支部からのお知らせ

受付番号

当日は、この用紙を受付に提示してください。