

令和5年度 サーベイヤカデミー

3D地形点群モデル解析基礎技術 (一部実習あり)

公益社団法人日本測量協会中国支部

3D地形点群モデルは古くは空中写真測量技術により判読した標高点を元に縦横断地形などが作成されてきました。その後 航空レーザによる標高計測が登場し、3D点群モデルはレーザ計測による作成が主流となりました。レーザ計測技術はその後、自動車搭載型(MMS:Mobile Mapping System)が登場し、道路周辺の詳細な3D点群モデルが得られるようになり、さらに UAV 搭載型、地上据え置き型、など様々な方法で取得できるようになりました。今後は手持ちタイプも加わってくるものと考えられます。

一方、これらレーザ計測方法にはそれぞれ長所と短所があり、今後は目的に応じて組み合わせて利用するなどのニーズが高まると予想されます。

そこで、このような背景から本講習会では様々なレーザ計測技術について全体像を整理すると共に、レーザ計測データを用いた 3D地形点群処理について実習方式、3D地形モデルの作成を実演方式で講習します。

日時・会場

令和5年11月21日(火) 9時30分~16時30分

会場: 広島県情報プラザ 広島市中区千田町3-7-47 (082)240-7700

定員: 30名

講師

日本測量協会 専任講師・認定講師



測量 CPD
6ポイント

講習内容

9:30-10:10 開会挨拶およびレーザ計測技術による 3D 地形モデル作成の全体像

10:10-11:00 3D 地形モデル作成の方法と留意点

11:00-12:00 レーザ計測技術の概要

12:00-13:00 昼休み

13:00-15:00 レーザ計測による 3D 地形点群処理実習(フィルタリング、データ重ね合わせ)

15:00-15:10 休憩

15:10-16:10 レーザ計測による 3D 地形モデル作成実演(コンタ、断面図等)、
点群処理の応用

16:10-16:30 まとめと質疑応答

16:30 閉会

※教材(講習会テキスト)は当日配布します

持参ツール

- ノートパソコン（一人／一台） OS:Windows 10/11（64bit）
搭載メモリ 8GB 以上
マウス(必須)
USB 端子(USB メモリから、実習データを各自の PC にダウンロードしていただきます)

※ 使用するソフト(予定)
「Trimble RealWorks Viewer」
(講習日の5日前くらいにインストール方法の詳細を連絡いたします。)

- 筆記用具

受講料

会員	10,000 円(税込)
一般	17,000 円(税込)
同時入会	17,000 円 ⇒受講料 10,000 円(税込)+正会員年会費 7,000 円(※) (※)は非課税または課税対象外

お申し込み

申込書に必要事項をご記入の上、あらかじめ FAX または メール でお申し込みください。

FAX (082)244-6515 E-mail chugokushibu@jsurvey.jp

受講料は下記口座にお振込みください。

振込先:広島銀行県庁支店 普通預金口座 0653870

口座名:公益社団法人 日本測量協会中国支部

シャニホンソクリョウキョウカイチュウゴクシブ

(振込手数料は申込者負担でお願いいたします)

★申込みおよび入金期限:11月7日(火)

申込み期限後受講票をお送りいたします

その他

*CPD 学習履歴登録代行サービスを行っています。

測量 CPD に登録済みの正会員の方でご希望の方は当支部が学習履歴の登録を代行しますのでお申し付けください。

お問合せ

公益社団法人 日本測量協会中国支部

広島市中区国泰寺町 1-3-29 MRR デルタビル 2 階 TEL(082)544-6647

3 D 地形点群モデル解析基礎技術 申込書

令和5年11月21日(火) 9時30分～16時30分

○ 会 場 広島県情報プラザ 広島市中区千田町 3-7-47 TEL (082) 240-7700

次のとおり申し込みます。

申込日 年 月 日

フリガナ		生 年 月 日
受講者名		西暦 年 月 日
会社名		
連絡先	〒	
<input type="checkbox"/> 会社 <input type="checkbox"/> 自宅	TEL	FAX
E-mail		
会員の区分 (申込み内容)	<input type="checkbox"/> 正会員(個人) (正会員番号)→ 10,000円 <input type="checkbox"/> 特別会員(法人) (特別会員番号)→ 10,000円 <input type="checkbox"/> 正会員同時入会 →→→ 17,000円 *正会員に同時入会されますと月刊「測量」が一年間無料でご自宅等へ届けられます。また、測量CPDの登録が無料になるなどの特典があります。 <input type="checkbox"/> 一 般 →→→ 17,000円 * 該当の部分に <input checked="" type="checkbox"/> 申込金額 円	
測量CPD 登録番号	測量CPD登録済の方 (測量CPD登録番号)	
入金時期	銀行振込(月 日振込み予定)	

受付番号

入金確認

FAXまたはメールで受け付けます。

FAX 082-244-6515

E-mail chugokushibu@jsurvey.jp

公益社団法人 日本測量協会中国支部

* 取得した個人情報は講習会に関する事務処理、各種案内(講習会、図書など)以外には使用いたしません。

* 締切り日に申込人数が 10 名未満の場合は中止する場合があります。

* 納入された受講料は原則返金できませんのでご了承ください。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。