



3D地形点群モデル解析基礎技術 (一部実習あり)

令和5年6月16日(金)9:30~16:30...1 日間

会場:サン・イレブン高松 4階大ホール

主催:公益社団法人日本測量協会四国支部

後援:一般社団法人全国測量設計業協会連合会四国地区協議会

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。

●開催日時・会場

●令和5年6月16日(金)9:30~16:30...1 日間

●サン・イレブン高松 4階大ホール

※無料駐車場:敷地内・第2駐車場(会場まで約330m) 台数制限あり

〒760-0067 高松市松福町2-15-24 TEL 087-823-4550

●講習内容・講師・ご用意いただくもの

● 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。

●公益社団法人 日本測量協会 専任講師 認定講師

●ご用意いただくもの

・ノートパソコン OS:Windows8.1/10(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。)

・筆記用具

※使用するソフト(予定)

「Trimble RealWorks Viewer(Trimble)」

※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。

●受講料(税込)・定員・申込期限

①日本測量協会の正(個人)会員、特別(法人)会員の社員：10,000円(税込) ③一般：17,000円(税込)

②正(個人)会員同時入会：17,000円 ⇒ 年会費 7,000円(※) + 受講料 10,000円(税込)

(※)は非課税又は課税対象外

●定員25名(定員で締め切らせていただきます) ●申込期限 令和5年6月9日(金)

●お申込み方法

●「受講申込書(次ページ)」に必要事項をご記入のうえ、原則としてメール(受付返信メールをさせていただきます)で送付後、受講料は申込期限までに下記①～③のいずれかの方法でお振り込みください。受付後、申込期限の頃の時期に受講券をお送りします。

①郵便振替口座 01630-2-19550

②銀行口座 百十四銀行高松支店(普)0180666

③現金書留(申込書同封可)

※納入された受講料は、開催中止及び定員を超え受付け出来なかった場合等を除き、返還できませんのでご了承下さい。

当日、風邪症状等のため受講をご辞退いただくことがあり、この場合も含まれます。

●口座名義・お申込み・お問合せ先

(公社)日本測量協会四国支部 シャ)ニホンソクリョウキョウカイ ショクシブ

〒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 E-mail shikoku@jsurvey.jp

●その他 締切日において申込人数が10名未満の場合は、中止する場合があります。

* 正会員または同時入会される方で、測量CPDポイント登録の代行を希望される方は、申込書にご記入下さい。

