

# 3D地形点群モデル解析基礎技術

## (一部実習あり)

令和4年8月25日(木)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4年8月25日(木)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。

- 講師 谷本 純夫 公益社団法人 日本測量協会 専任講師  
二谷 卓 公益社団法人 日本測量協会 認定講師

●ご用意いただくもの

- ・ノートパソコン OS:Windows8/10(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・定員・申込期限

- ①日本測量協会の正(個人)会員： 10,000円
- ②特別(法人)会員の社員： 10,000円
- ③正会員同時入会： 17,000円
- ④一般： 17,000円
- 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4年8月10日(水)

### ●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、メールで送付後、受講料を下記①～③のいずれかの方法でお振り込みください。(メールで事前連絡する都合上、原則メールのみの申込受付とさせていただきます。)  
受付後、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け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。

●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20名未満の場合は、中止する場合があります。

また、新型コロナウイルスの感染拡大状況によっては、延期となる場合があります。

**\* 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。**

- ◆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。
- ◆ご理解とご協力の程、よろしくお願い申し上げます。

## 【サーベイアカデミー】受講申込書

公益社団法人 日本測量協会四国支部

3D地形点群モデル解析基礎技術《6ポイント》

令和4年8月25日(木) 9:30~16:30...1日間

会場：サン・イレブン高松 4階大ホール

〒760-0067 高松市松福町2-15-24 TEL 087-823-4550 (無料駐車場：台数制限あり)

講座番号

114

該当する口に✓をし、必要事項をご記入ください。

参加者 氏名	フリガナ.....	生年 月日	西暦.....年.....月.....日 (.....歳)
測量CPD 登録番号	正会員及び同時入会の方で測量CPD登録代行を希望される方は、記入して下さい。 → 測量CPD登録番号 (.....)		
会員区分 受講料	<input type="checkbox"/> ①正(個人)会員 (正会員番号.....) → 10,000円 <input type="checkbox"/> ②特別(法人)会員 (特別会員番号.....) → 10,000円 → <input type="checkbox"/> ③正(個人)会員同時入会 → → → → → → → → 17,000円 → <input type="checkbox"/> ④一般 → → → → → → → → → → → → 17,000円 →		
納入予定日	.....月.....日 ※納金方法 → <input type="checkbox"/> 郵便振替 <input type="checkbox"/> 銀行振込 <input type="checkbox"/> 現金書留		納入期限 令和4年8月10日(水)

正会員以外の方は下記「★連絡先」をご記入ください

★連絡先 ⇒ <input type="checkbox"/> 勤務先 <input type="checkbox"/> 自宅		<b>【事前質問等記入欄】</b> 受講に際し、お聞きになりたいことや質問したいことがありましたら、お書き下さい。
<b>正(個人)会員番号をご記入の場合は、以下のご記入は不要です</b> <b>※ただし、特別(法人)会員の社員の方はご記入願います</b>		
会社名	(申込担当者)	
住所	〒.....	
電話		
FAX		
E-mail ※必須	<input type="checkbox"/> 受講申込で使用したアドレス <input type="checkbox"/> それ以外は下記へご記入ください	(H)
		<b>【協会使用欄】</b> ..... 受 付 ..... F 受講 M 番号

※個人情報、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たしません。

◆「受講申込書」送り先 (公社) 日本測量協会四国支部  
E-mail : shikoku@jsurvey.jp