

## 「3D地形点群モデル解析基礎技術」

### 講習会開催のご案内

主催 公益社団法人日本測量協会 北陸支部

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、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ることから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ています。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 UAV 搭載型と地上設置型レーザ計測データを用いた 3D 点群モデル作成の方法について実習方式で講習します。

■ 日 時 令和6年8月21日（水） 9：30～16：30

■ 会 場 「新潟ユニゾンプラザ」中研修室  
新潟市中央区上所2-2-2 TEL 025-281-5511

■ 定 員 15名  
（但し、定員になり次第締め切ります。希望者はお早めをお願いします。）

#### ■ 当日ご持参いただくもの

- ・ノートパソコン OS：Windows10/11(64bit) メモリ 8GB 以上・ハードディスク 250MB 以上の空き容量
- ・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。）
- ・マウス
- ・筆記用具

#### ■ 使用するソフト

「Trimble Real Works 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致します。）

■ スケジュール（予定）

- 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
- 3D 地形モデル作成の方法と留意点
- 地上レーザ計測技術の概要
- レーザ計測による 3D 地形処理実習（フィルタリング、データ重ね合わせ）
- 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
- まとめ及び質疑応答 閉式

■ 講 師 公益社団法人日本測量協会認定講師

■ 受講料 会 員 : 10,000 円  
一 般 : 17,000 円  
同時入会 : 17,000 円（受講料 10,000 円 + 年会費 7,000 円）  
一般でのお申し込みの場合、追加負担なしで入会（日本測量協会正会員）できます。  
日本測量協会正 会員及び特別会員には様々な特典があります。是非この機会に「同時入会」をお勧めいたします。  
（※納入された受講料は返金できませんので、ご了承下さい。但し、定員を超えたため受付ができなかった場合、或いは講習会が中止された場合は、返金いたします。）

■ 申込期限 令和6年8月13日（火）

■ 申込方法

受講申込書に必要事項をご記入の上、受講料を現金書留（申込書同封）又は下記口座にお振込み下さい（申込書はメール又はFAXでお願いします）。

振込先：北陸銀行堀川支店 普通口座 4061420

口座名：公益社団法人日本測量協会 北陸支部

シャ) ニホンソクリョウキョウカイホクリクシブ

■ 申込先・問合せ 公益社団法人日本測量協会 北陸支部  
TEL 076-422-3305 FAX 076-422-3403  
〒939-8094 富山市大泉本町 1-12-14 測量会館

**この講習会は測量CPDポイントの対象学習プログラムです。**

# 「3D 地形点群モデル解析基礎技術」 講習会申込書

令和6年 月 日

受講料 \_\_\_\_\_ 円 を添えて、下記のとおり申込します。

会社名			(TEL)	
			(FAX)	
所在地	〒			
受講者名	フリガナ	会員区分	<input type="checkbox"/> 特別会員（法人） <input type="checkbox"/> 同時入会 <input type="checkbox"/> 正会員（個人） <input type="checkbox"/> 一般	
	メールアドレス		測量CPD登録番号	
	フリガナ	会員区分	<input type="checkbox"/> 特別会員（法人） <input type="checkbox"/> 同時入会 <input type="checkbox"/> 正会員（個人） <input type="checkbox"/> 一般	
	メールアドレス		測量CPD登録番号	
納入方法	<input type="checkbox"/> 現金書留 <input type="checkbox"/> 銀行振込（ 月 日入金予定）			
通信欄				

- ※1    内にレ印をしてください。
- ※2    特別会員であっても正会員の方は、正会員にレ印をしてください。
- ※3    正会員の方は測量CPDの学習履歴登録を北陸支部が代行していますので、希望者は、必ず測量CPD登録番号を記入してください。

**E-mail    hokuriku@jsurvey.jp**

**FAX    076-422-3403**