

## 令和3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

主催：公益社団法人日本測量協会 九州支部

測量CPD 6ポイント

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点群モデル作成の方法について講習します。

### 1. 日 時

令和3年8月2日（月）9時30分～16時30分

### 2. 会 場

リファレンス駅東ビル2階 T会議室  
福岡市博多区博多駅東1丁目16番14号 Tel 092-432-0058

### 3. 受講料

会員（正、特別、準）	10,000円
一 般	17,000円
同時入会	17,000円

（受講料10,000円+正会員会費7,000円）

### 4. 受講定員 22名（定員になり次第、締め切ります）

### 5. プログラム

9:30-10:10	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	レーザ計測による3D地形モデル作成 ①（データ取得の実際）
12:00-13:00	昼休み
13:00-14:00	レーザ計測による3D地形モデル作成 ② （エラー除去、フィルタリングからオリジナルデータ（DSM, DEM））
14:00-15:00	レーザ計測による3D地形モデル作成 ③ （オリジナルデータからメッシュ、等高線など）
15:00-16:00	レーザ計測による3D地形モデル作成 ④ （他計測データとの融合、成果作成など）
16:10-16:30	まとめと質疑応答

### 6. 資 料 当日配布します。

7. 講師 住 田 英 二 (日本測量協会常務理事)

渡 辺 豊 (日本測量協会認定講師)

8. 申込期限 令和3年7月16日 (金)

9. 申込方法 申込書に必要事項をご記入のうえ FAX 送信後、下記口座へ振り込み下さい。

振込先：シャ) ニホンソクリヨウキョウカイキョウシユウシブ

口座名：福岡銀行 博多駅東支店 普通口座 No.236991

※ 申込み期限 (受講料等の入金締切日) 後は、支払われた受講料等は原則返金できませんのでご了承ください。

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。

※ 申し込み期限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。

10. 申込先 公益社団法人 日本測量協会九州支部

〒812-0013 福岡市博多区博多駅東 1-10-32 サンライト東口ビル 301 号

Tel 092-411-5600 Fax 092-411-5612 Email : [kyusyu@jsurvey.jp](mailto:kyusyu@jsurvey.jp)

### 令和3年度 サーベイアカデミー

#### 3D 地形点群モデル解析基礎技術 申込書

受講料 円を添えて、下記のとおり申し込みます。 令和3年 月 日

フリガナ		フリガナ	
氏 名		会社名	
生年月日	生年月日 (西暦) 年 月 日	CPD 登録関係 <登録番号> No.	測量 CPD 学習履歴登録申請について、(公社) 日本測量協会九州支部へ委任することに同意される方は、下記□に「レ」印を記入、左欄へ<登録番号>を記入して下さい ・正会員：無料 ・特別会員：手数料 520 円/人 □ 同意する
Email			
会 社 所 在 地	〒 — Tel ( )		
会員の区分	<input type="checkbox"/> 正会員(個人) ・ <input type="checkbox"/> 特別会員(法人) ・ <input type="checkbox"/> 同時入会会員 ・ <input type="checkbox"/> 一般 会員番号		
受講料	会員 円 ・ 同時入会及び一般 円	送金方法	振込

◇ 取得した個人情報は、日本測量協会の講習会に関する事務処理など、目的以外には使用いたしません。