

# 令和2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」

主催:公益社団法人日本測量協会中部支部

測量 C P D ポイント  
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、航空機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 程 令和2年8月6日(木) 9:30~16:30

■会 場 東海工業専門学校 金山校 6階 C A D 室  
名古屋市中区金山2-7-19 電話 052-332-6211

## ■スケジュール

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 地上レーザと UAV レーザの概要  
12:00-13:00 昼休み  
13:00-14:00 地上レーザ計測による 3D 地形モデル作成実習 ① (フィルタリング)  
14:00-15:00 地上レーザ計測による 3D 地形モデル作成実習 ② (図面作成)  
15:00-16:10 地上レーザ計測による 3D 地形モデル作成実習 ③ (構造化、成果作成)  
16:10-16:30 まとめと質疑応答  
16:30 閉会

## ■講師

住田英二 日本測量協会常務理事  
今井靖晃 日本測量協会認定講師  
高藤亨仁 日本測量協会認定講師

■募集人員 25名(定員になり次第締切らさせていただきます)

■参加費 ◆会員 15,000 円(消費税込) 一般 22,000 円(消費税込) (同時入会可)

(一般申込みの方は、¥7,000 を正会員加入時の年会費に振り替えて、正会員になります(同時入会)。毎月月刊「測量」が送られてくるほか、講習会費の割引や日本測量協会之出版物の割引など特典が受けられるようになります。ご希望の方は申込書の同時入会にチェックして下さい)

### ■当日ご持参いただくもの

- ノートパソコン（1台／人）OS : windows 8/10 (64bit) メモリ 2GB 以上
- ハードディスク 250MB 以上の空き容量
- マウス
- USB 端子（USB メモリから、実習ソフトと実習データを各自の PC にダウンロードし、体験版ソフトをインストールしていただきます。）
- 筆記用具

### ■使用するソフト

「フィルタリングソフト LandForms (株式会社アイ・エス・ピー)」

### ■申込・入金期限 令和2年7月22日(水)

### ■申込方法

申込書に必要事項をご記入のうえ、FAX又は郵送にてご送付ください。  
受講料は、申込後に下記口座へ振込又は現金書留にて郵送してください。  
(振込手数料はご負担願います)

振込先 三菱UFJ銀行 栄町支店 普通 N0-0635639  
シヤ)ニホンソクリョウキヨウカイチュウブシブ

### ■問合せ・申込先

名古屋市中区栄 4-15-23 ライオンズマンション久屋公園 1211  
(公社)日本測量協会 中部支部  
TEL 052-263-6916 FAX 052-249-5211

### ■その他

- (1) 受講申込確認のファックスを送付しますので、その後、受講料をお支払いください。
- (2) 一旦支払われた受講料は、原則として返金出来ませんので、ご了承下さい  
(但し、講習会が中止等で開催されない場合は、返金します)
- (3) 締め切り日において、10名未満の場合は、中止する場合があります。

**この講習会は測量 CPD ポイント 6 ポイントの対象学習プログラムです。**

「令和2年度3D地形点群モデル解析基礎技術」受講申込書

＜日時：令和2年8月6日 9:30～ 16:30 於：東海工業専門学校金山校＞

中部支部

2020年 月 日

フリガナ 氏名	生年月日 西暦 年 月 日 生	
会社名等		
住所 <input type="checkbox"/> 会社等 <input type="checkbox"/> 自宅	〒 (電話) (FAX)	
E-mail		
会員区分	<input type="checkbox"/> 特別会員 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 正会員	CPD登録番号 (登録済みの方) 【 】
送金方法	<input type="checkbox"/> 現金書留 <input type="checkbox"/> 銀行振込 (月 日振込予定)	
申込締切	令和 2 年 7 月 19 日 (金)	
受講料	会員 <input type="checkbox"/> 15,000円 一般 <input type="checkbox"/> 22,000円 (同時入会希望 <input type="checkbox"/> 有り <input type="checkbox"/> なし) (正会員)に同時入会されると、月刊「測量」が一年間、無料で ご自宅等へ届けられます。 また、当協会が発信するメールマガジンが受信できると共にCPD登 録が無料になるなどの特典があります。	
通信欄		

- ◆ チェック欄にレを記入してください
- ◆ 取得した個人情報は、講習会に関する事務処理、測量協会  
の各種案内（講習会、図書など）以外には使用いたしませ  
ん。