

令和2年度 サーベアカデミー 「3D 地形点群モデル解析基礎技術」

主催：公益社団法人 日本測量協会北海道支部

後援：一般社団法人北海道測量設計業協会

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等にご協力をお願いいたします。
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ございます。
ご理解とご協力の程よろしくお願い申し上げます。

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 程 令和2年9月29日(火) 9:30～16:30

2. 講習会場 釧路建設会館
釧路市富士見1丁目3番2号 Tel 0154-41-7447

3. 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 |

4. 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)

5. 持参品

・筆記用具

6. 受 講 料 会 員：10,000円

一 般：17,000円（同時入会可）

同時入会：17,000円（受講料10,000円＋年会費7000円）

（一般申込の方は、受講料の内、7,000円を正会員加入時の年会費に振り替えて、正会員になることができます(同時入会)。毎月月刊「測量」が送られてくる他、講習会費の割引や日本測量協会の出版物の割引など特典を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ください）

7. 測量CPDポイント 6ポイント(CPD登録者にポイントが与えられます)

8. 受 講 定 員 30名（定員になり次第締切らせていただきます）

9. 申 込 期 限 令和2年9月15日（火）

10. 申 込 等

(1) 申込書に必要事項をご記入の上 FAXにてお申し込みください。

(2) **新型コロナウイルス感染拡大防止の観点から、中止又は延期になる場合があります。**

(3) **受講料につきましては、講習会開催の2週間前頃までに「受講受付書」を送付しますので、受付書到着後、講習会前日までに現金書留又は下記口座へお振込みをお願いいたします。**

振込先：シャ)ニホンソクリヨウキヨウカイホッカイドウシブ

口座名：北洋銀行本店営業部 普通口座 4089835

※受講料は、講習会中止の場合を除き、原則返金出来ませんのでご了承ください。

11. 申 込 先 公益社団法人 日本測量協会北海道支部

〒062-0921 札幌市豊平区中の島1条4丁目9-2 北海道測量会館

TEL 011-812-0565 FAX 011-812-5692

講習会受講申込書

(北海道支部 FAX 011-812-5692)

申込年月日 令和 年 月 日

講習会名	【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」 令和2年9月29日(火)		
該当する口にチェックをし、必要事項をご記入ください。			
受講者氏名	フリガナ	生年月日 (西 曆)	西曆 年 月 日
会社名		測量CPD 登録番号	
会員区分 受講料 会員番号	<input type="checkbox"/> 正会員(個人) 10,000円 (会員番号)	<input type="checkbox"/> 一 般	17,000円
	<input type="checkbox"/> 特別会員(法人) 10,000円 (会員番号)	<input type="checkbox"/> 同時入会	17,000円 (受講料+年会費)
連絡先	住所	〒	
	<input type="checkbox"/> 自宅 <input type="checkbox"/> 勤務先	T E L	F A X
	E-mail	<input type="checkbox"/> 同意する	
備考			

※個人情報、本講習会にのみ利用させていただきます。

- ※ 正会員とは、個人で入会している場合、特別会員とは所属している会社等が入会している場合をいいます。
- ※ 正会員、特別会員でメールアドレスの利用に同意いただいた場合、講習会案内その他各種サービスの提供に利用させていただきます。
- ※ 正会員には測量CPDポイントの登録代行を行っています。印鑑をお持ちいただければ、その場で手続きができます。