

令和5年度 サーベィアカデミー

「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

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、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 時 令和6年2月27日（火） 9：30～16：30
- 会 場 北海道測量会館 5F大会議室
札幌市豊平区中の島1条4丁目9-2（TEL 011-812-0565）
- 定 員 25 名
- 申込期限 令和6年2月13日（火）
- 受講料 会 員：15,000円
一 般：22,000円
同時入会：22,000円（受講料15,000円+年会費7000円）
- 講 師 日本測量協会専任講師
日本測量協会認定講師

■プログラム

- 9:30-10:10 開会挨拶および 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

■持参ツール

- ・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。）
- ・マウス
- ・筆記用具

■使用するソフト

- ・「Trimble RealWorks Viewer」

■申 込 等

- ・申込書に必要事項をご記入の上 PDF形式にてメールに添付し、北海道支部講習会専用アドレス hokkaido-kousyu@jsurvey.jp へ送信してください。
申込書を受理後、送信いただきましたアドレスへ、受講可否の返信をいたします。
なお、FAX（011-812-5692）でのお申込みも、引き続き受け付けております。
- ・受講料につきましては、講習会1週間前までに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、原則返金できませんのでご了承ください。
※締切日において申込人数が少数の場合は中止する場合があります。

■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4階
TEL 011-812-0565 FAX 011-812-569

※本講習会は、測量CPDポイントの対象講習会となっております。

講習会受講申込書

申込年月日 令和 年 月 日

講習会名	— 令和5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6年2月27日(火) 9:30~16:30		
該当する口にチェックをし、必要事項をご記入下さい。			
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) 15,000円 (会員番号)	<input type="checkbox"/> 一般	22,000円
	<input type="checkbox"/> 特別会員(法人) 15,000円 (会員番号)	<input type="checkbox"/> 同時入会	22,000円 (受講料+年会費)
連絡先 <input type="checkbox"/> 自宅 <input type="checkbox"/> 勤務先	住所	〒	
	TEL	FAX	
	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。
- ※ 正会員でメールアドレスの利用に同意していただいた場合、講習会案内、その他各種サービスの連絡等に利用させていただきます。
- ※ 正会員及び特別会員には測量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(サイン可)、その場で手続きができます。

- 講習会申込専用メールアドレス⇒hokkaido-kousyu@jsurvey.jp
- FAX番号⇒011-812-5692