

令和8年度 サーバイアカデミー 「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ともに、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8年10月29日（木）9：30～16：30

■会 場 釧路建設会館 1F大会議室
釧路市富士見1丁目3番2号（TEL 0154-41-7447）

■定 員 30 名

■申込期限 令和8年10月15日（木）

■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7000円）

■講 師 住田 英二（日本測量協会 専務理事）
二谷 卓（日本測量協会 認定講師）

■プログラム

- ・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
- ・レーザ計測技術の概要
- ・レーザ計測による3D地形点群処理実習
- ・レーザ計測による3D地形モデル作成実演、点群処理の応用
- ・まとめ及び質疑応答

■持参ツール

- ・ノートパソコン（1人/1台）
OS：Windows10/11 64bit
USB 端子、メモリ 8GB以上、ディスク容量 250MB以上を推奨
- ・マウス
- ・筆記用具

■使用するソフト

「Trimble RealWorks 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いたします。）

※実習データにつきましては、当日、USB メモリを貸与し、各自の PC にダウンロードしていただきます。

社外 USB の読み込み可能なパソコン設定にさせていただきますようお願いいたします。

■申 込 等

- (1)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。（数日中に返信がない場合は、ご連絡ください）
なお、FAX（011-812-5692）でのお申込みも受け付けております。
- (2)受講料につきましては、申込書到着後、**受講受付書**を送付いたしますので、受講者名等をご確認いただいたあと、**講習会1週間前までに**現金書留又は下記口座へお振込みください。

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10名未満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	ー 令和8年度 サーベイアカデミー ー 「3D地形点群モデル解析基礎技術」 令和8年10月29日（木）釧路会場・対面講習		
開催地	釧路建設会館 1F大会議室		
該当する□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 暦)	西暦 年 月 日
会社名		測量CPD番号	
		測量CPD期限	西暦 年 月
会員区分 受講料 会員番号	☐ 正会員（個人） 10,000 円 （会員番号 ）	☐ 一 般 17,000 円	
	☐ 特別会員（法人） 10,000 円 （会員番号 ）	☐ 同時入会 17,000 円 （受講料＋年会費）	
連絡先 ☐ 自宅 ☐ 勤務先	住所	〒	
	T E L		F A X
	E-mail		
備考	☐同意する		

※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。
- ※ 正会員には測量CPDポイントの登録代行を行っています。印鑑（サイン可）をお持ちいただければ、代行手続きができます。

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