

☆☆ 令和7年度 サーベアカデミー ☆☆

3D地形点群モデル解析基礎技術

8月26日(火) 仙台会場

主催: 公益社団法人 日本測量協会東北支部
共催: 一般社団法人 宮城県測量設計業協会

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行います。

これを機会に是非受講していただき、実務に役立てて下さいますようご案内申し上げます。

■ 講習日時及び会場

令和7年8月26日(火) 9:30~16:30

「宮城県建設産業会館 7階 第3会議室」

仙台市青葉区支倉町2-48 TEL. 022-225-8851

■ 受講料

- ① 日測協会員 : 10,000円(正会員の方、特別会員社員の方)
- ② ①以外の県測協会員、一般 : 17,000円
- ③ 同時入会 : 17,000円(受講料+正会員費 7,000円)

■ 定員 28名(定員になり次第締め切ります)

※申込み多数の場合、1社あたりの人数を調整させていただくことがあります。予めご了承ください。

■ 講習内容

- ・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(フィルタリング、データ重ね合わせ)
- ・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

■ 当日持参いただくもの】

- ・ノートパソコン(1人/1台)
OS: Windows 10/11 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

※USB メモリを貸与し、実習データを各自の PC にダウンロードしていただきます。

■ 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。)

■ 講 師 公益社団法人日本測量協会 専任講師・認定講師

■ 申込期限 令和7年8月8日(金)(定員になり次第締め切ります)

■ 申込方法

(1)申込書に必要事項を記入の上、PDF 形式にてメールに添付し、
東北支部メールアドレス touhoku@jsurvey.jp へ送信して下さい。

(2)東北支部より受講の可否について、申込書をお送りいただきましたメールアドレス
へメールを返信いたします。

◎ 受講可能な場合 → 「申込書を受領いたしました」

◎ 定員に達した場合 → 「定員締切のため受付できませんでした」

※ なお、メール送信後、数日経過しても返信メールが届かない場合は、東北支部まで
お電話をお願いいたします。(東北支部TEL: 022-297-2683)

(3)受講料は、申込期限の **8月8日(金)** までに郵便振替または銀行振込にて
お振込みをお願いいたします。

<郵便振替の場合>	<銀行振込の場合>
02240-3-3092 公益社団法人日本測量協会東北支部 シャ)ニホソクリヨウキョウカイトウキョウ 通信欄に 「8月26日3D地形点群モデル解析基礎 技術 受講料」とご記入をお願いします。	七十七銀行 仙台原町支店 普通 No.5090342 公益社団法人日本測量協会東北支部 シャ)ニホソクリヨウキョウカイトウキョウ

※振込手数料はご負担くださいますようお願いいたします。

※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下さい。

(4)申込締切後(講習会開催2週間前)に、会場案内と受講票をメール送信いたしますので、
通知到着までしばらくお待ちください。

■ 問い合わせ先

公益社団法人日本測量協会東北支部

〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡5-1-12

TEL. 022-297-2683 FAX. 022-297-2665

サーバイアカデミー

3D地形点群モデル解析基礎技術 受講申込書

※申込書は1枚=1名のご記入をお願いいたします。

※口欄には該当箇所に✓を記入して下さい。

令和 7 年 月 日

日時・場所	「宮城県建設産業会館 7階 第3会議室」 〒980-0824 仙台市青葉区支倉町2-48 令和7年8月26日(火) 9:30 ~ 16:30			
参加者氏名	フリガナ			
会社名	フリガナ			
連絡先	住所	〒 -		
☐ 会社	TEL		FAX	
☐ 自宅	Mail	(必須)		
会員区分	☐ ①正 会 員【個人会員】 会員番号: _____ 受講料 10,000円 ☐ ①特別会員【法人会員】 会員番号: _____ 受講料 10,000円 ☐ 上記①以外の県測協会員・一 般 受講料 17,000円 ☐ 同時入会（正会員費 7,000円含む） 受講料 17,000円			
CPD登録番号 ※登録済みの方 ※技術者証未更新 を除く	※ <u>測量CPD登録済みの正会員の方</u> で、学習履歴登録申請の代行登録を希望される場合は、登録番号を記入し、□に「レ」印の記入をお願いいたします。 CPD登録番号No. _____ ☐ <u>代行登録に同意します</u>			
送金方法	☐ 郵便振替 (月 日振込予定) 02240-3-3092 ☐ 銀行振込 (月 日振込予定) 七十七銀行仙台原町支店 普通 5090342			
問い合わせ先	〒983-0852 宮城県仙台市宮城野区榴岡5-1-12 仙萩ビル6F 公益社団法人日本測量協会東北支部 TEL 022-297-2683			

個人情報につきましては、当協会個人情報規程に基づき、適正に管理し、目的の事務以外には利用いたしません。

申込書送付先 公益社団法人日本測量協会 東北支部
 メールアドレス ➡ touhoku@jsurvey.jp