

☆☆ 令和 8 年度 サーベアカデミー ☆☆

3D 地形点群モデル解析基礎技術

9月29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、実務にお役立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8年9月29日(火) 9:30~16:30

「フォレスト仙台 2階 第7会議室」

仙台市青葉区柏木1-2-45 TEL. 022-271-9340

■ 受講料

日本測量協会会員 :10,000円(正会員の方、特別会員社員の方)

上記以外の県測協会員、一般 :17,000円

同時入会 :17,000円(受講料+正会員費 7,000円)

■ 定員 40名(定員になり次第締め切ります)

■ 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

■ 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。

- 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)

- 申込期限 令和 8 年 9 月 15 日(火)(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 **9月15日(火)** 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)ニホソククヨウキョウカイトウホクブ 通信欄に 「9月29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)ニホソククヨウキョウカイトウホクブ

※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 8 年 月 日

日時・場所	「フォレスト仙台 2階 第7会議室」 〒981-0933 仙台市青葉区柏木1-2-45 令和8年9月29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 <input type="checkbox"/> 会社 <input type="checkbox"/> 自宅	住所	〒 -	
	TEL	FAX	
	Mail	(必須)	
会員区分	<input type="checkbox"/> ●正 会 員【個人会員】 会員番号: _____ 受講料 10,000円 <input type="checkbox"/> ●特別会員【法人会員】 会員番号: _____ 受講料 10,000円 <input type="checkbox"/> 上記●以外の県測協会員・一 般 受講料 17,000円 <input type="checkbox"/> 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、 <input type="checkbox"/> に「レ」印の記入をお願いいたします。 CPD登録番号No. _____ <input type="checkbox"/> 代行登録に同意します		
送金方法	<input type="checkbox"/> 郵便振替 (月 日振込予定) 02240-3-3092 <input type="checkbox"/> 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