

令和5年9月13日(水)

《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(実習あり)』

測量CPD 6 ポイント

主催:公益社団法人 日本測量協会関西支部

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。

1. 日時・場所
日時: 令和5年9月13日(水) 9時30分～16時30分
場所: 〒561-0872 大阪府豊中市寺内1-1-43
中央工学校 OSAKA TEL 06-6866-0800
2. 受講人数
定員: 25名 (※原則として、定員になり次第締め切ります。)
3. 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7,000円)
※一般の方は、日本測量協会に同時入会することで、毎月月刊『測量』が送られてくるほか、講習会費用や出版物の割引など正会員の特典が受けられます。
4. 講師
谷本純夫 (日本測量協会 専任講師)
今井靖晃 (日本測量協会 認定講師)
高藤亨仁 (日本測量協会 認定講師)
5. 講習内容
9:30～10:10 開会挨拶・レーザ計測技術による 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 地上レーザ計測による 3D 地形モデル作成
①地上レーザと UAV レーザの概要
12:00～13:00 昼休み
13:00～15:00 地上レーザ計測による 3D 地形モデル作成
②データのフィルタリング
③点群データの作成
15:00～15:10 休憩
15:10～16:10 地上レーザ計測による 3D 地形モデル作成
④図面作成
16:10～16:30 まちめと質疑応答
16:30 閉会

6. 携 行 品
- ・ノートパソコン OS : Windows 8/10(64bit) メモ : 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
 - ・受講票
7. 申込期限 令和5年8月30日(水)
8. 申込方法
- ①申込書に必要事項を記入のうえ、メールまたはFAXでお申し込みください。
 - ②申し込み後速やかに次の口座に受講料等をお振り込み下さい。
なお、振込手数料はお申込者側でご負担をお願いします。
三菱UFJ銀行 阿倍野橋支店 普通 6509759
公益社団法人 日本測量協会関西支部
シヤ)ニホンソクリヨウキョウカイカンサイシブ
9. 申 込 先 〒545-0051 大阪市阿倍野区旭町 1-2-7 あべのメデックス 315
公益社団法人 日本測量協会関西支部 電話 : 06-6636-9774
FAX : 06-6636-5188 Mail : kansai@jsurvey.jp
10. 測量CPD代行登録 個人会員の方で、『測量CPD学習履歴台帳登録』されている方には、
学習履歴登録申請を代行いたします。
11. その他
- ※ 一旦お支払いいただいた受講料等は、開催中止または定員を超過して受付できなかった場合を除き原則返金できませんのでご了承ください。
 - ※ 申込人数が少数の場合は中止する場合があります。
 - ※ 引き続き新型コロナウイルス感染症対策に留意して開催致します。
 - ※ 高熱の方や体調不良の方には受講をご辞退いただく場合があります。その場合、受講料は返金できませんのでご了承ください。また、受講者のマスク着用については、各受講者の判断に委ねさせていただきます。

講習会受講 申込書

令和 年 月 日

該当する□にチェックを入れてください。

講習会名	令和5年度サーベリアカデミー 『3D 地形点群モデル解析基礎技術 (実習あり)』		
日時・場所	日 時：令和5年9月13日 (水) 9時30分～16時30分 場 所：〒561-0872 大阪府豊中市寺内1-1-43 中央工学校 OSAKA TEL 06-6866-0800		
(フリガナ)			※生年月日 (同時入会の場合はご記入ください。)
参加者氏名			西暦 年 月 日
会社 (学校) 名			
連絡先 <input type="checkbox"/> 自宅 <input type="checkbox"/> 会社	住 所	〒	
	TEL	()	FAX ()
	Mail	(必須)	
会員の区分	<input type="checkbox"/> 正会員 15,000円 (会員番号:)	<input type="checkbox"/> 特別会員 15,000円 (会員番号:)	
	<input type="checkbox"/> 一 般 22,000円	<input type="checkbox"/> 同時入会 22,000円 (受講料:15,000円+年会費:7,000円)	
CPD 登録番号 ※登録済みの方	※ <u>測量 CPD 登録済みの正会員の方で、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」印の記入をお願いします。</u> CPD 登録番号 (No:) <input type="checkbox"/> <u>代行登録に同意します。</u>		
申込先	〒545-0051 大阪市阿倍野区旭町1-2-7 あべのメデックス315 公益社団法人 日本測量協会 関西支部 電話：06-6636-9774 FAX：06-6636-5188 Mail：kansai@jsurvey.jp		
振込口座	三菱UFJ銀行 阿倍野橋支店 普通 6509759 公益社団法人 日本測量協会 関西支部 シヤ) ニホンソクリヨウキョウカイカンサイシブ ※ <u>振込手数料はお申込者側でご負担をお願いします。</u>		
その他	※ ご記入いただきました個人情報は、(公社)日本測量協会個人情報保護規程に基づき適正に管理し、講習会に関する事務処理、受講者名簿の作成及び日本測量協会の各種案内 (講習会やイベントの開催等) 以外には使用致しません。 ※ <u>同時入会の場合、同姓同名の重複を避けるため生年月日をご記入ください。</u>		

【事務局記入欄】

受 講 番 号	受 付 年 月 日	入 金 日
	令和 年 月 日	令和 年 月 日