

令和6年2月14日(水)

《令和5年度サーベアカデミー》

『UAV取得データを用いた災害地の計測と調査』

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

最近、頻繁に甚大な災害が起こっている。その多くは、水害、土砂災害、高潮等の風水害、火山災害、地震・津波災害などの自然災害であり、そのような自然災害の発生直後の災害対応には、多くの測量技術者が従事している。災害対応では、安全で安心な測量調査の実施とともに迅速な成果の提供が求められる。そのような測量調査の条件下で UAV は最適な手段として用いられることが多くなっている。鳥が飛翔するような低空から高解像度で時系列に被災状況を把握できることと、発災直後の緊急時に求められる成果に対応できることなどが大きなメリットとなっている。

この講習会では、UAV を用いた災害地の撮影ポイント及び留意点、UAV 取得データを用いた計測とクラウド処理、災害地の計測調査事例などを通じて技術を習得します。

この機会に是非受講していただき、実作業に役立てて下さいますようお願いいたします。

1. 日時・場所 日 時：令和6年2月14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
学校法人 中央工学校 O S A K A TEL 06-6866-0880
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 瀬戸島 政博(日本測量協会 顧問)
中舎 哉(日本測量協会 認定講師)
千田 良通(日本測量協会 認定講師)
5. 講習内容(予定)
 - ・ 9:30～10:20 開会挨拶及び UAV を用いた災害対応のメリット
 - ・ 10:20～10:30 休憩
 - ・ 10:30～11:30 UAV を用いた災害地の撮影のポイント・留意点
 - ・ 11:30～12:00 点群ビューア・クラウド処理実習の準備
 - ・ 12:00～13:00 昼休み
 - ・ 13:00～15:00 UAV 取得データを用いた災害地の計測とクラウド処理
 - ・ 15:00～15:10 休憩
 - ・ 15:10～16:10 UAV による災害地の計測調査事例
 - ・ 16:10～16:30 まとめと質疑応答
 - ・ 16:30 閉会
6. 携 行 品 ■ ノートパソコン(一人一台)、OS: Windows 8以降 64bit
メモリ: 8GB以上
ディスク容量: 120GB以上を推奨
USB 端子、マウス

- 筆記用具
- 受講票
- 使用ソフト
「点群ビューワ Mierre 体験版」(中日本航空株式会社)
※USBメモリを貸与し、体験版ソフトと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。

7. 申込期限 令和6年1月31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

- ・この講習会は、測量CPDポイントの対象プログラムです。
- ・当協会個人会員の方で、『**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ので、申込書の「代行登録」に同意のチェックをお願いします。

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。**

以上

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 『UAV取得データを用いた災害地の計測と調査』		
日時・場所	日時：令和6年2月14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 学校法人 中央工学校OSAKA TEL：06-6866-0880		
(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