

令和6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

－ 既存データを用いて計測・調査技術を実習を通じて学ぼう －

8月2日(金) 仙台

測量CPDポイント  
6ポイント

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

近年、土砂災害、風水害、火山災害、地震・津波災害など、大規模な自然災害が激甚化・頻発化しています。災害対応には初期対応として迅速な測量調査等が必要となり、安全で安心な測量調査の実施とともに、正確な成果の提供が求められます。UAV は災害発生直後、現地での測量作業を伴わず低空から高解像度で迅速に被災状況を把握できる事から、測量調査作業に有効な手段として多く用いられるようになってきました。

この講習会は、実際にUAVで取得されたデータを用いて、災害対応における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実習を通じた新しい技術の取得を目的としています。

この機会に是非受講され、実作業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6年8月2日(金) 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

### 【 受講料及び定員 】

- ① 日測協会員 :15,000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 :22,000円
- ③ 同時入会 :22,000円 (受講料+正会員費 7,000円)
- 25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 】

- ・UAVを用いた災害対応のメリット
- ・UAVを用いた災害地の撮影のポイント・留意点
- ・UAV取得データを用いた災害地の計測(SfM 処理)
- ・空中三角測量と精度管理、数値図化
- ・三次元現状復元計算と精度管理
- ・UAVによる 災害地の計測調査事例演習とまとめ

### 【 講師 】

- 公益社団法人日本測量協会 専任講師 遠藤 拓郎  
公益社団法人日本測量協会 認定講師 ルーチェサーチ(株) 渡辺 豊  
公益社団法人日本測量協会 認定講師 国際航業(株) 村木 広和

【 当日持参いただくもの 】

- ノートパソコン(1人／1台) **無線 Wi-Fi 対応機種限定**  
OS:Windows 10／11 64bit  
USB 端子、メモリ8GB 以上、ディスク容量120GB 以上を推奨
- マウス
- 筆記用具

※インターネットに接続して実習を行います。

(無線 Wi-fi が繋がらない場合、LAN ケーブルを用いて接続する場合があります。)

※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 】

- 「Pix4Dmapper 体験版」  
※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。

【 申込期限 】

- 令和6年7月19日(金)(定員になり次第締め切ります)

【 申込方法 】

(1) 申込書を東北支部メールアドレス [touhoku@jsurvey.jp](mailto:touhoku@jsurvey.jp) ヘメールを送信して下さい。(申込書に必要事項を記入の上、PDF形式にし、メールに添付してお送り下さい。)

(2) 東北支部より申込書をお送りいただきました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 **7月19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シブ	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シブ

※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、会場案内と受講券を発送しますので、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

## UAV取得データを用いた災害地の計測と調査 受講申込書

※口欄には該当箇所に✓を記入して下さい。

令和 6 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6年8月2日(金) 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"/> ①正 会 員【個人会員】 会員番号: _____ 受講料 15,000円 <input type="checkbox"/> ①特別会員【法人会員】 会員番号: _____ 受講料 15,000円 <input type="checkbox"/> 上記①以外の県測協会員・一 般 受講料 22,000円 <input type="checkbox"/> 同時入会 (正会員費 7,000円含む) 受講料 22,000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、口に「レ」印の記入をお願いいたします。 CPD登録番号No. _____ <input type="checkbox"/> <b>代行登録に同意します</b>		
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](mailto:touhoku@jsurvey.jp) ◀◀