

# 令和2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 —

主催：公益社団法人日本測量協会中部支部

測量CPDポイント  
6ポイント

最近しばしば甚大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る。そのような自然災害の発災直後の災害対応には多くの測量技術者が従事している。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。鳥の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。奮ってご参加ください。

■日 程 令和2年8月28日(金) 9:30~16:30

■会 場 東海工業専門学校 金山校 6階CAD室  
名古屋市中区金山2-7-19 電話 052-332-6211

## ■スケジュール

9:30-10:20	開会挨拶および 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	実習準備
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(SfM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

## ■講師

瀬戸島政博 日本測量協会専務理事  
村木広和 日本測量協会認定講師  
渡辺 豊 日本測量協会認定講師

■募集人員 25名(定員になり次第締切らせていただきます)

■参加費 ◆会員 15,000円(消費税込) 一般 22,000円(消費税込) (同時入会可)

(一般申込みの方は、¥7,000を正会員加入時の年会費に振り替えて、正会員になることができます(同時入会)。毎月月刊「測量」が送られてくるほか、講習会費の割引や日本測量協会之出版物の割引など特典が受けられるようになります。ご希望の方は申込書の同時入会にチェックして下さい)

#### ■当日ご持参いただくもの

- ・ノートパソコン（一人／一台）  
OS : Windows 8/10 64 bit  
USB 端子、マウス、メモリメモリ 8GB 以上、ディスク容量 120GB 以上 を推奨。  
(USB メモリを貸与するので、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。)
- ・インターネットに接続して実習を行いますので LAN ケーブル接続可能なネットワークアダプタ付の PC をご用意ください。
- ・筆記用具

#### ■使用するソフト

「Pix4Dmapper 体験版」

※講習日の 10 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・入金期限 令和 2 年 8 月 14 日(金)

#### ■申込方法

申込書に必要事項をご記入のうえ、FAX 又は郵送にてご送付ください。  
受講料は、申込後に下記口座へ振込又は現金書留にて郵送してください。  
(振込手数料はご負担願います)

振込先 三菱UFJ銀行 栄町支店 普通 No-0635639  
シャ)ニホンソクリョウキョウカイチュウブシブ

#### ■問合せ・申込先

名古屋市中区栄 4-15-23 ライオンズマンション久屋公園 1211  
(公社)日本測量協会 中部支部  
TEL 052-263-6916 FAX 052-249-5211

#### ■その他

- (1) 受講申込確認のファックスを送付しますので、その後、受講料をお支払いください。
- (2) 一旦支払われた受講料は、原則として返金出来ませんので、ご了承下さい  
(但し、講習会が中止等で開催されない場合は、返金します)
- (3) 締め切り日において、10名未満の場合は、中止する場合があります。

**この講習会は測量 CPD ポイント 6 ポイントの対象学習プログラムです。**

