

**令和5年度サーベイアカデミー**  
**「UAV取得データを用いた災害地の計測と調査」**  
— 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 —

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。

■ 講習日時及び会場

令和5年7月5日（水） 9:30～16:30

JA 長野県ビル 会議室

〒380-0826 長野県長野市大字南長野北石堂町 1177 番地 3

TEL 026-236-3600

■ 講師

瀬戸島 政博（日本測量協会副会長）

中舎 哉（日本測量協会認定講師）

千田 良道（日本測量協会認定講師）

■ スケジュール（予定）

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 点群ビューア・クラウド処理実習の準備

12:00-13:00 昼休み

13:00-15:15 UAV取得データを用いた災害地の計測とクラウド処理

15:15-15:25 休憩

15:25-16:25 UAVによる災害地の計測調査事例

16:25-16:30 まとめと質疑応答

16:30 閉会

※引き続き新型コロナウイルス感染症対策に留意し開催いたします。

高熱の方や体調不良の方には、受講・受験をご辞退いただく場合があります。その際、新型コロナウイルスの感染症法の分類が「5類」へ引き下げられている場合には、受講料・受験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、各自の判断に委ねさせていただきますので、合わせてご了承ください。

■ 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以降 64bit  
USB端子、マウス、メモリ 8GB以上、ディスク容量 120GB以上を推奨
- ・筆記用具

■ 使用するソフト

「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。

■ 受講料

- ・会員 15,000円
- ・一般 22,000円（同時入会可）

（一般申込みの方は、受講料の内、7,000円を正会員加入時の年会費に振替えて、正会員になることができます（同時入会）。毎月月刊「測量」が送られてくる他、講習会費の割引や日本測量協会の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を入れて下さい）

■ 受講定員

20名（定員になり次第締切らせていただきます）

■ 申込期限

令和5年6月21日（水）

■ 申込方法

インターネットで以下のリンクからお申込みください。

「UAV取得データを用いた災害地の計測と調査」[申込み](#)

受講料は、令和5年6月21日までに下記口座にお振込みください。

振込先 三菱UFJ銀行 <sup>かすがちよう</sup>春日町支店 普通 1021323 公益社団法人日本測量協会  
（シャ）ニホンソクリョウキョウカイ

※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。

お問い合わせ先

公益社団法人日本測量協会サーベアカデミー事務局（担当：遠藤 拓郎）  
〒112-0002 東京都文京区小石川1-5-1 パークコート文京小石川 ザ タワー  
TEL: 03-5684-3357 FAX: 03-5684-3366  
E-mail: academy@jsurvey.jp

■ その他

- ・一旦お支払いいただいた受講料等は原則返金できませんのでご了承ください。  
但し、中止等により講習会が開催されない場合は返金致します。
- ・締切日において申込人数が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CPD6Pの対象プログラムです。