

# 令和元年度 サーベਿਆカデミー

## 「UAV取得データを用いた災害地の計測と調査」

主催：公益社団法人 日本測量協会北海道支部

後援：一般社団法人北海道測量設計業協会

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 時 令和元年10月31日（木）9：30～16：30

■会 場 北海道測量会館（5階会議室）  
〒062-0921 札幌市豊平区中の島1条4丁目9番2号 Tel 011-812-0565  
\*会場及び会場周辺には駐車場がございませんので公共交通機関等を利用して  
おいでください。

■定 員 30名

■申込期限 10月17日（木）

■講 師 瀬戸島 政 博（日本測量協会専務理事）  
中 舍 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）

### ■プログラム

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・閉会

■持参ツール

- ノートパソコン（一人／一台） OS：Windows /7/8/10 64bitOS推奨  
USB 端子、マウス、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

■受講料 会 員：15,000円  
一 般：22,000円（同時入会可）  
同時入会：22,000円（受講料22,000円＋年会費7000円）

■申込等 申込書に必要事項をご記入のうえ FAX 送信後、現金書留または下記口座へ  
10月24日（木）までにお振り込み下さい。  
振込先：シャ）ニホンソクリヨウキヨウカイホッカイドウシブ  
口座名：北洋銀行 本店営業部 普通口座 4089835  
※納入された受講料は定員を超えて受付できなかった場合、または講習会不成立  
以外はお返しできませんのでご了承ください。  
※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。

■申込先 公益社団法人 日本測量協会北海道支部  
〒062-0921 札幌市豊平区中の島1条4丁目9-2 北海道測量会館  
TEL 011-812-0565 FAX 011-812-569

# 講習会受講申込書

(北海道支部FAX 011-812-5692)

申込年月日 令和元年 月 日

講習会名	【令和元年度 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」		
該当する口にチェックをし、必要事項をご記入下さい。			
受講者氏名	フリガナ	生年月日 (西 暦)	西暦 年 月 日
会社名		測量CPD 登録番号	
会員区分 受講料 会員番号	<input type="checkbox"/> 正会員(個人) 15,000円 (会員番号 )	<input type="checkbox"/> 一 般	22,000円
	<input type="checkbox"/> 特別会員(法人) 15,000円 (会員番号 )	<input type="checkbox"/> 同時入会	22,000円 (受講料+年会費)
連絡先 <input type="checkbox"/> 自宅 <input type="checkbox"/> 勤務先	住所	〒	
	T E L	F A X	
	E-mail	<input type="checkbox"/> 同意する	
備考			

※個人情報は、本講習会にのみ利用させていただきます。

- ※ 正会員とは、個人で入会している場合、特別会員とは所属している会社等が入会している場合をいいます。
- ※ 正会員、特別会員でメールアドレスの利用に同意いただいた場合、講習会案内その他各種サービスの提供に利用させていただきます。
- ※ 正会員には測量CPDポイントの登録代行を行っています。印鑑をお持ちいただければ、その場で手続きができます。