

# 令和5年度 サーベਿਆ카데미

## 「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5年9月28日（木）9：30～16：30
- 会 場 旭川市大雪クリスタルホール レセプション室  
旭川市神楽3条7丁目（TEL 0166-69-2000）
- 定 員 30名
- 申込期限 令和5年9月14日（木）
- 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7000円）
- 講 師 瀬戸島 政 博（日本測量協会専任講師）  
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）

## ■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
16：30	閉会

## ■持参ツール

- ・ノートパソコン（一人／一台） OS：Windows 8以降 64bitOSに限る  
※USB 端子、マウス、メモリ 8GB 以上、ディスク容量 120GB 以上を推奨。  
※Wi-Fi接続可能な PC をご用意ください。
- ・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。

## ■申 込 等

- ・申込書に必要事項をご記入の上 PDF形式にてメールに添付し、北海道支部講習会専用アドレス [hokkaido-kousyu@jsurvey.jp](mailto:hokkaido-kousyu@jsurvey.jp) へ送信してください。  
申込書を受理後、送信いただきましたアドレスへ、受講可否の返信をいたします。  
なお、FAX（011-812-5692）でのお申込みも、引き続き受け付けております。
- ・受講料につきましては、講習会1週間前までに下記口座へお振込みをお願いいたします。  
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  
※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ください。  
※締切日において申込人数が少数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4階  
TEL 011-812-0565 FAX 011-812-569

※本講習会は、測量CPDポイントの対象講習会となっております。

# 講習会受講申込書

申込年月日 令和 年 月 日

講習会名	ー 令和5年度 サーベィアカデミー ー 「UAV取得データを用いた災害地の計測と調査」 令和5年9月28日(木) 9:30~16:30		
該当する□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 曆)	西 曆 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	〒	
	TEL	FAX	
	E-mail	<input type="checkbox"/> 同意する	
備考			

※個人情報、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。
- ※ 正会員でメールアドレスの利用に同意していただいた場合、講習会案内、その他各種サービスの連絡等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(サイン可)、その場で手続きができます。

- 講習会申込専用メールアドレス⇒ [hokkaido-kousyu@jsurvey.jp](mailto:hokkaido-kousyu@jsurvey.jp)
- FAX番号⇒ 011-812-5692