

## 2022年度 講習会のご案内

### 【手持ちレーザスキャナ(SLAM)講習会・実習付き】

### 【UAVレーザ&写真測量講習会 ～2日間・UAVデータ取得から解析までの実習付き～】

主催：一般社団法人日本写真測量学会 後援：公益社団法人日本測量協会

2022年度は、2回の講習会を企画いたしました。

7/1は手持ちレーザスキャナ(SLAM)についての講習会、9/1～2にはUAVレーザ&写真測量の講習会を行います。どちらも実習付きです。

是非とも皆さまのご参加をお待ちいたしております。

(日時、場所などの詳細はそれぞれ次ページから記載)

### 【参加費について】

手持ちレーザスキャナ講習会・・・正会員 18,000円／学生会員 9,000円

UAVレーザ&写真測量講習会・・・正会員・学生会員ともに35,000円

1日目夜の宿泊費 および 2日目の昼食費 を含みます。詳細は該当講習会のページをご覧ください。

※いずれの回も、参加者は会員であること、が必須です。

まだ学会に入会されていらっしゃらない方については、講習会お申込み時にご入会のお手続きも必要になります。

### 【参加お申込みについて】

参加ご希望のかたは、申込書をご記入のうえ、メールまたはFAXで学会事務局までお願いいたします。(定員になり次第締め切ります)

### 【問合せ】 日本写真測量学会事務局

電話：03-5840-6606／FAX:03-5840-6616／E-mail：[office-jsprs@jsprs.jp](mailto:office-jsprs@jsprs.jp)

## 【UAVレーザ&写真測量講習会 ～2日間・UAVデータ取得～解析までの実習付き】

### 1. 講習会の趣旨

現在、国土交通省が推進する『i-Construction』においては、UAVを用いた空中からのレーザ測量や写真測量が主流になっている。また、国土強靱化 防災・減災分野では、広範囲かつ詳細・迅速な結果が得られるUAV測量に対する期待が大きい。こうしたUAVのレーザ測量と写真測量は、それぞれ特徴があり、現場の要求精度や状況に対応した活用方法が求められます。

当会では、昨年度と同様に御殿場のUAV飛行サイト・研修所を活用して、UAVレーザ技術と写真測量技術の両方を2日間でマスターできる講習会を企画しました。

講習内容は、1日目にUAV飛行計画の作成、標定点設置、UAV（小型～大型機まで）によるデータ取得を行い、2日目は、取得された写真の解析処理までの作業の流れ、レーザにおいては、異なる3タイプの点群データ比較を体験できる実践的な構成になっています。

UAV写真測量は、UAVの撮影方法や標定点の設置などのポイントを概説し、最新のSfMソフトウェア（ContextCapture）を用いてリアルな3Dモデル作成を実習します。

UAVレーザ測量は、システムの選択肢が増えてきた現状において、自社に最適なシステムはどれなのか？原理・運用面のポイントを概説し、現地飛行サイトの計測データを使って、ハイエンドモデルからエントリーモデルまで各点群データの特性について実習します。

これからUAV測量を導入したい方やレーザと写真測量技術の違いを体験したい方など、皆さまの積極的なご参加をお待ちしております。

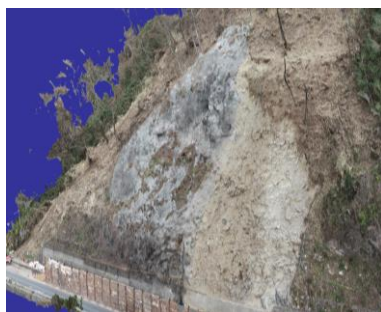


図 1：文化財（UAVとデジカメ） 図 2：法面崩落・クラック 図 3：UAVレーザと写真合成

### 2. 開催日時

\* 日程：2022年9月1日（木）、2日（金）の2日間

\* 場所：ASITE 空間情報技術試験フィールド

〒412-0001 静岡県御殿場市水土野 81-1

加藤学園御殿場キャンパス内 <https://asite.or.jp/access/>

\* 定員：25名（先着順・定員に達し次第締め切ります）

### 3. プログラム(予定)

● 第1日目：2022年9月1日（木）（13:00～17:30）

12:30～現地集合・受付

13:00～13:10 開会の挨拶

13:10～14:30 UAV測量概要、ガイダンス、安全講習

14:50～17:00 UAVデモ（飛行計画の作成、標定点設置、UAVデータ収集）

17:00～17:30 ソフトウェアインストール、質疑応答

● 第2日目：2022年9月2日（金）（9:00～16:30）

8:30～現地集合（送迎あり）

9:00～12:00 UAV写真測量 SfM実習

12:00～13:00 休憩・昼食

13:00～16:00 UAVレーザ測量 点群データ実習

16:00～16:30 質疑応答

4. **参加費:** 正会員 35,000 円／学生会員 35,000 円

※1 日目夜の宿泊費 および 2 日目の昼食費 を含みます。

5. **講師(予定):** 佐々木公一 (リーグルジャパン株式会社・日本写真測量学会認定講師)  
大谷仁志 (株式会社小林コンサルタント・日本写真測量学会認定講師)  
吉田雄一 (金井度量衡株式会社・日本写真測量学会認定講師)  
高松正樹 (日本写真測量学会認定講師) [ティーチングアシスタント]  
田中邦一 (日本写真測量学会認定講師) [ティーチングアシスタント]  
松田重雄 (日本写真測量学会認定講師) [ティーチングアシスタント]

6. **特典:** 測量 CPD ポイント (10 ポイント : 2 日間) の申請が出来ます。

7. **条件:** 講習会当日、ノートパソコンを必ず一人 1 台お持ちいただくこと。

- ノートパソコン : 管理者権限でアクティベーションが可能で、ユーザーアカウント名を 1 バイト文字 (アルファベット・数字のみ、日本語不可) としてください。  
※OS : 64bit 限定 Windows 8, 10 (必ず 64 ビットをご準備ください。) 点群データを扱う為、グラフィックカードドライバは最新バージョンを推奨します。
- マウス : データ処理は繊細な作業となります。お持ちいただくことを強く推奨いたします。
- ソフトウェア・UAV データが収録された USB スティックを配布し、ノートパソコンにコピーしていただきます。

※講習会会場入口での検温、手指の消毒にご協力ください。

※ご参加の際には、必ずマスク着用をお願いいたします。またソーシャルディスタンスの確保にご協力ください。

※新型コロナウイルスの感染拡大状況によっては、講習会の中止、延期する場合があります。

技術協力 RIEGL VUX コンソーシアム、金井度量衡(株)、(株)小林コンサルタント

## 【UAV レーザ&写真測量講習会 参加申し込み用紙】

2022年9月1日（木）～2（金）開催

一般社団法人 日本写真測量学会 行  
(Email: office-jsprs@jsprs.jp または FAX: 03-5840-6616)

申し込み日：2022年 月 日

---

(1) ご参加者（フリガナも）：

(2) ご所属先名：

(3) ご連絡先 〒  
ご住所：

Tel : 携帯電話：  
Fax :  
E-mail :

(4) 測量 CPD 学習プログラム受講証明書について  
必要とする 必要としない

(5) 提携宿泊先への宿泊希望について  
希望する 希望しない

(6) 現地までの交通手段（予定） \_\_\_\_\_ （例：電車、高速バス、車など）

(6) 当日の質疑応答をスムーズに行う為、事前に質問や聞きたい内容をご記入下さい。  
講習会での講師の解説内容に、可能な限り反映させていただきます。

---

---

---

---

【お問い合わせ】 一般社団法人 日本写真測量学会 事務局  
〒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5階  
Tel : 03-5840-6606 Fax : 03-5840-6616  
E-mail:office-jsprs@jsprs.jp