

2025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

2025年度も、2回の講習会を企画いたしました。

7/4は手持ちレーザスキャナ(SLAM)の講習会、
9/18-19はUAVレーザ&写真測量の講習会を行います。
座学だけでなく、実際に機器に触れることができる実習付きです。

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、プログラムなどの詳細はそれぞれ次ページから記載)

【講習会参加費について】

手持ちレーザスキャナ講習会・・・正会員 20,000円/学生会員 10,000円(消費税込)

UAVレーザ&写真測量講習会・・・40,000円(正会員・学生会員ともに/消費税込)
1日目講習会後の懇親会費 および 2日目の昼食費を含みます。

【ご入会手続きについて】

※いずれの回も、参加者は会員であること、が条件となります。

まだ学会に入会されていらっしゃらない方につきましては、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。

正会員の年会費は7,000円、学生会員の年会費は5,000円です。

会員になっていただきますと、年間6冊の学会誌購読、春秋の学術講演会への会員価格での参加、出版物の割引購入などが可能です。

※個人会員には、学会誌購読にたいして、測量CPDポイント(5ポイント/年)の証明書が付与できます。

※ご入会手続きの方法につきましては、学会ホームページをご覧ください。

【講習会の参加お申込みについて】

各講習会に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

【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

UAV 測量は、写真測量とレーザ測量の2つの手法があり、建設現場における施工管理、災害現場、森林調査、インフラ管理などで活用されています。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。

今年度は、(株)トプコン 白河トレーニングセンタにおいて 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「写真測量と SfM」の講義のあと、最新の UAV を用いて、飛行計画の作成からデモ・フライトを行います。2日目の写真測量は、SfM ソフトウェアを用いて、空中三角測量、品質管理、3Dモデル作成までの流れを実習し、レーザ測量では、異なる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、SfM ソフトとして、Bentley 社の iTwinCaptureModeler を用いて詳細な 3D モデル作成と AI によるクラス分けなどを実習します。特に iTwinCapture は、構造物などのエッジ部分がリアルに 3D モデル化できる特徴があり、他社ソフトと 3D モデルの品質を比較できます。

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。

講習会後には、参加者のご質問や情報交換などの場として、トレーニングセンタ内にて懇親会を行います。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。

2. 開催日時 * 日程：2025年9月18日(木)、19日(金)の2日間

* 場所：(株)トプコンソキアポジショニングジャパン 白河トレーニングセンタ
〒961-8061 福島県西白河郡西郷村大字小田倉字上野原 459 番地 26

* アクセス 車の場合：東北自動車道「白河 IC」から約5分

電車の場合：東北新幹線「新白河駅」からタクシーで約10分

* 定員：30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：9月18日(木) (13:30～18:30)

13:00～ 現地集合・受付

13:30～13:40 開会の挨拶、講師紹介

13:40～14:40 写真測量と SfM

14:40～15:30 UAV 測量概要、ガイダンス、安全講習

15:30～17:30 UAV デモ(飛行計画の作成、標定点設置、UAV データ収集)

17:30～17:50 質疑応答

17:50～18:30 懇親会(トレーニングセンタ内)

●第2日目：9月19日(金) (9:00～16:30)

8:30～ 現地集合

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： 40,000円(正会員・学生会員ともに/消費税込)

※1日目講習会後の懇親会費 および 2日目の昼食費を含みます。

※会場までの交通費および宿泊費は含みません。各自でホテルの予約をお願いします。

なお、当会からホテルのご紹介が可能です。

5. 講師（予定）：近津博文（東京電機大学名誉教授）
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（株式会社コバコン・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）
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 10、11（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（NVIDIA）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。

- 当日使用するソフトウェアやデータは、事前に参加者に配布し、講習前に各人の PC にコピー、インストールしていただきます。

8. 技術協力：今回は下記3社に機器・ソフトウェア、データのご提供をいただく予定です。
RIEGL VUX コンソーシアム、金井度量衡株式会社、株式会社コバコン

9. ご参考：昨年の講習会の様子を下記にご紹介します。

(1) 白河トレーニングセンタにて、UAV デモ・フライトと講習会を行いました。



(2) 講習会後の懇親会

いろいろな質問や情報交換の場としてとても有意義でした。



【UAV レーザ&写真測量講習会 参加申し込み用紙】

2025年9月18日（木）～19日（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：2025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) 宿泊先の紹介について（お申込み時期によっては既に満室の可能性もあります）
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）

(7) 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