

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

【手持ちレーザスキャナ (SLAM) 講習会・実習付き】

1. 講習会の趣旨

道路、港湾、河川などの社会インフラ維持管理では、詳細かつ多種多様な計測方法が求められます。

手持ちレーザスキャナとは、小型のレーザスキャナと SLAM(Simultaneous Localization and Mapping)と呼ばれる技術を使って、周囲の点群データの生成と自己位置を同時に推定する機器です。SLAMには、レーザ (LiDAR) を利用したものと、カメラを利用したものがあります。SLAMの特徴は、操作が非常に簡単であり、広範囲な点群データを短時間に取得でき、屋内や橋梁、トンネル、工場などの複雑な環境での計測に適しています。最近では、公共測量マニュアルが公表され、LiDAR SLAM技術を用いた機器を公共測量に使用することが可能です。

しかしながら、手持ちレーザスキャナを用いて、点群データを精度よく取得するためには、SLAM技術の知識が必要であり、様々な現場で活用するためには、ツボとコツを事前におさえておくことが重要です。

当学会では、本年度も手持ちレーザスキャナ機器を使用した実習メインの講習会を企画いたしました。

講習内容は、最初に SLAM 技術の概要や原理について分かりやすく解説した後、いくつかの最新機器を用いて、参加者全員に室内や屋外を実測していただきます。その後、取得したデータを解析しながら、上手くいく場合とそうでない場合について原因を討論し、各機器の特徴、精度確保および利用のポイントなどを解説します。

手持ちレーザスキャナや SLAM 技術に興味のある方、実際の業務で活用したい方々には、この講習会にて各機種の使用方や比較が体験でき、専門家からのノウハウを聞ける絶好の機会ですので、みな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 * 日時：2025年7月4日(金) 13:00~17:30 (12:30 受付開始)
* 場所：東京大学生産技術研究所 An棟 3階 大会議室 (An301,302)
〒153-8505 東京都目黒区駒場 4-6-1
アクセス：<http://www.iis.u-tokyo.ac.jp/access/access.html>
* 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

12:30~	集合・受付
13:00~13:10	開会の挨拶、講師紹介
13:10~14:00	SLAMの基礎知識、原理
14:00~14:40	使用する機器の特徴
14:40~16:00	データ取得
16:00~17:00	データ解析、計測結果の解説、応用例のご紹介
17:00~17:30	まとめ、質疑応答および閉会

4. 参加費： 正会員 20,000円 / 学生会員 10,000円 (消費税込)

5. 講師 (予定)：中川雅史 (芝浦工業大学教授・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)
赤坂和人 (株式会社トプコン・日本写真測量学会認定講師)
大橋竜也 (ファロージャパン株式会社・日本写真測量学会認定講師)
大友 礼 (株式会社CHC NAVIGATION JAPAN・日本写真測量学会認定講師)
木村法由 (コンピュータ・システム株式会社・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（4 ポイント）の申請が出来ます。

7. 条件：講習会当日、PC(ノートパソコン)をお持ちください。

●ノートパソコン：*Windows 10, 11

手持ちレーザスキャナで取得した点群データ（LAS）を表示、確認するため、点群データを表示できるソフトウェア（例：CloudCompare, TRENDPOINT など）をインストールした PC をお持ちください。

8. 技術協力：今回は下記 4 社に機器のご提供をいただく予定です。

株式会社トプコン、ファロージャパン株式会社、
株式会社 CHC NAVIGATION JAPAN、コンピュータ・システム株式会社

9. ご参考：昨年の講習会の様子を下記にご紹介します。

(1)使用機器の説明：手持ちレーザ機器の使い方を分かりやすく説明します。



(2)データ取得：屋外にて各自データを取得しました。興味のある機器を使うことができます。



(3)データ解析



【手持ちレーザスキャナ講習会 参加申し込み用紙】

2025年7月4日（金）13：00～開催（12：30受付開始）

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) 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