

2021 年度 講習会のご案内

【手持ちレーザスキャナ (SLAM) オンライン講習会】

【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

2021 年度は、2 回の講習会を企画いたしました。

7/2 は手持ちレーザスキャナ (SLAM) についてのオンライン講習会、
9/9-10 には UAV レーザ&写真測量の講習会を行います。

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 10,000 円／学生会員 5,000 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

【手持ちレーザスキャナ (SLAM) オンライン講習会】

1. 講習会の趣旨

道路、港湾、河川などの社会インフラの維持管理では、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、周囲の点群データと自分の位置を同時に推定する装置です。SLAM には、レーザスキャナ等を利用したものと、カメラを利用したものがあり、本講習会では、レーザスキャナを利用したものを使用します。

手持ちレーザスキャナの大きな特徴は、操作が非常に簡単であることと、広範囲な点群データを短時間に取得できることです。また、GNSS を必ずしも使用しなくて良いため、屋内や橋梁、トンネルなどの計測に適していることも特徴です。点群データを精度よく取得するためには、レーザスキャナだけでなく、SLAM 技術自体の知識が必要であり、手持ちレーザスキャナの利用のポイントを事前におさえておくことが必要です。

本講習会は、ZOOM によるオンライン形式にて、SLAM 技術の概要や原理について概説します。さらに、実際の業務で活用している測量会社様のご協力をいただき、データの取得から解析処理までの流れと、精度確保および利用のポイントを説明します。

手持ちレーザスキャナや SLAM 技術に興味のある方、実際の業務で手持ちレーザスキャナを活用したい方々の積極的なご参加をお待ちしております。

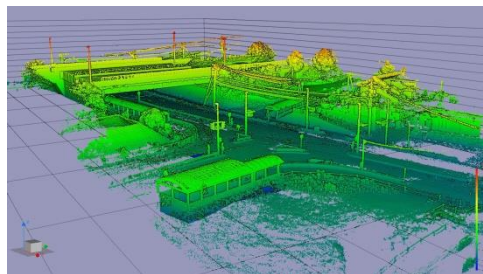
2. 開催日時 * 日時：2021年7月2日(金) 13:00~17:00 (12:30 受付接続開始)

* 定員：30名 (先着順・定員に達し次第締め切ります)

* オンラインによる受講 (ZOOM 使用 リアルタイム配信方式)

3. プログラム

12:30~	オンライン接続開始
13:00~13:10	開会の挨拶、講習会の概要
13:10~14:10	SLAM の基礎知識、原理、応用
14:10~14:40	手持ちレーザスキャナの概要説明
14:40~15:10	手持ちレーザスキャナデータ取得
15:10~15:30	休憩
15:30~16:00	データ処理
16:00~16:30	応用例
16:30~17:00	まとめ、質疑応答および閉会



4. 参加費： 正会員 10,000 円 / 学生会員 5,000 円

5. 講師 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 (日本写真測量学会認定講師)
伊藤 孝 (株式会社小林コンサルタント) [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。但し、オンライン講習のため、受講後にアンケート・チェックレポートを提出した方に限ります。また、ご本人確認のため、講習中はビデオあり (お顔を出して) のご受講をお願い致します。

7. 条件：本講習会のお申込みに際して、ご自身のパソコンやインターネット回線の環境から接続 (受講) できるのか事前接続テストを実施し、ご確認願います。

- サポートされているブラウザ及びインターネット回線の環境をご確認ください。
- オンラインによる接続テストを行い、視聴できるのか事前にご確認をお願いします。

8. 禁止事項：本講習会のコンテンツを著作権者 (日本写真測量学会) に、無断で複製、放送 (有線・無線)、上映、公開、貸与などすることは法律で禁止されています。

【手持ちレーザスキャナ講習会 参加申し込み用紙】

2021年7月2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：2021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) オンライン講習会となりますので、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。（必須）

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