

令和7年10月9日

会 員 各 位

(一社)新潟県測量設計業協会
会 長 佐 治 力

「UAVレーザ測量実技研修会」の開催について（案内）

時下、ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。

さて、この度、i-Construction 推進と新技術に対応すべく若手を始めとする測量技術者の育成に向け、UAVレーザ測量の準則解説、UAVフライト実習に加え、SLAMレーザスキャナ測量体験など、三次元点群測量に関する知識と技術を習得するための実技研修会を下記のとおり開催いたします。

つきましては、ご多用のところ誠に恐縮ですが、**10月29日（水）【期限厳守】**までに別紙受講申込書により、当協会事務局あてにFAX【025-233-2750】にてお申し込みください。

なお、本年度の受講料は、昨年度に引き続き「無料」となっています。

記

1 開催日時及び場所

(1) 座 学

- ☐ 日 時 令和7年11月26日（水） 午後1時～午後5時（予定）
☐ 場 所 Web聴講形式 ※ ログイン：午後12時45分から
※ 11月21日までに受講者の所属する会員企業を通じて
受講用URL及び研修資料をメール送信します。
※ 受講確認のため1名1PC（カメラ付）で受講してください。

(2) 実 技

- ☐ 日 時 令和7年11月27日（木） 午後1時～午後5時（予定）
※ 受付開始：午後12時50分から
☐ 場 所 山田河川敷公園（詳細：別添）
新潟市西区山田
【実技予備日】
※ 実技の雨天・荒天時における予備日は11月28日（金）とし、
時刻は同様です。
※ 実技の実施決定は11月25日（火）に協会事務局から連絡します。
なお、実技予備日での実施可否は、後日、受講者にお知らせします。

2 定 員 各16名

(1) 座 学

定員を超えた場合は、可能な範囲で受講者を決定します。

(2) 実 技

定員を超えた場合は、「抽選」により受講者を決定します。

受講申込者には10月30日を目途に受講の可否についてお知らせします。

3 受講料 無 料

4 研修内容 別紙「研修プログラム」参照

5 持参品 筆記用具等

6 その他

- (1) 測量・設計CPDポイントを申請中です。
- (2) 本研修会は、新潟県建設産業マンパワーアップ総合支援事業の補助金を受けて開催するものです。
- (3) 別紙「研修プログラム」は、事情により変更になる場合があります。
- (4) 「座学」及び「実技」の両方の受講を原則としますが、どちらか一方のみの申し込みも可能とします。
なお、その場合「実技」は、定員を超えていない場合のみ可能とします。
- (5) 「実技」については、飛行申請の都合上、申込後の氏名変更が不可となっています。

UAVレーザ・SLAMレーザ測量実技研修会 研修プログラム

【座学 11月26日(水) 13:00～17:00】

Web 聴講形式 (Zoom システム)

13:00－ 開 会

13:00－ 17:00 UAVレーザ測量・SLAMレーザスキャナ

- ① UAV搭載型レーザスキャナ準則の解説
 - ・作業規程の準則の要点、帳票など
- ② ジンバル型UAVレーザスキャナの準則対応について
 - ・ジンバル型レーザスキャナについて
 - ・帳票作成について
- ③ 最新ドローンの活用で変わる測量方法
 - ・UAVレーザ：低高度、高精度な測量について
 - ・写真測量：災害等で役立つ、迅速・中精度の写真測量について
- ④ SLAMレーザスキャナの活用
 - ・SLAMの原理とSLAM計測の留意点 等
 - ・SLAMの活用事例
 - ・Lidar-SLAM技術を活用した公共測量マニュアル案 解説
 - ・精度確認試験、精度管理の留意点 等
 - ・最新の主要機種とその特徴、留意点

17:00－ 退 席

※終了時刻は目安です。また、内容は予告なく変更する場合がございます。

予めご了承ください。

【実習 11月27日(木) 13:00～17:00】

会 場 山田河川敷公園 新潟市西区山田

(場所 : <https://maps.app.goo.gl/WMo7LtD2mrKggFuC6>)

13:00－ 13:05 開会 挨拶

(一社) 新潟県測量設計業協会 副会長 (技術委員長) 大塚 秀一

13:05－17:00 実習 : UAVレーザ・SLAM測量 体験実習

【使用機器 : DJI M400+Zenmuse L2】

① UAVレーザ測量飛行操作実習

【使用機器 : STONEX X120G0、CHCvav RS10 他調整中】

② SLAMレーザスキャナ測量体験

※飛行申請の都合上、お申込者様の変更はお受けできません。

(ご欠席は可能です)

※①は2名/班の編成により順次行い、②を同時並行します。

※内容・使用機器は都合により変更になる場合があります。

17:00 閉 会

※終了時刻は目安です。また、内容は予告なく変更する場合がございます。

予めご了承ください。