

## 令和5年度 サーベイアカデミー

# UAV 取得データを用いた写真測量と地形図作成 -既存データを用いて地形図作成技術を実習を通じて学ぼう-

測量 CPD 10 ポイント

主催：公益社団法人 日本測量協会 沖縄支部

近年、UAV（無人航空機）の登場に伴い、デジタルカメラを装着し地上50～150mの高度から地上を撮影して測量する技術が急速に普及しました。国土地理院も『UAVを用いた公共測量マニュアル（案）』（2020年3月31日「作業規程の準則」）を作成し、公共測量の新たな手法として位置づけています。この流れに適応していくためには、これまで地上測量をメインで行っていた測量技術者にも、写真測量の知識や技術の習得が求められています。

本講習会では、UAVで取得したデータを用い公共測量としての地形図作成に求められる三次元データがどのようなものであるかを理解し、データ処理手順と精度管理方法等について実習を通じて習得します。

この機会に是非受講していただき、実務にお役立て下さいますようご案内申し上げます。

1. 日 時：令和5年11月16日（木） 9時00分 ～ 16時30分  
令和5年11月17日（金） 9時00分 ～ 12時30分

2. 会 場：沖縄産業支援センター  
那覇市小録 1831-1 TEL 098-859-6234

3. 講習内容：

- ・「作業規程の準則」の概要
- ・実習概要と手順
- ・空中三角測量実習
- ・数値図化実習
- ・精度管理等
- ・演習
- ・質疑応答

4. 講 師：公益社団法人日本測量協会 認定講師

5. 使用ソフト：「図化名人 体験版（アジア航測株式会社）」

※USBメモリを貸与し、体験版ソフトと実習データを各自のPCにダウンロードして頂きます。

6. 当日ご持参いただくもの：

- ・ノートパソコン（1人1台）
  - OS：Windows10/11
  - CPU：インテル（R）Core(TM) 2 Duo プロセッサー2.4GHz 以上
  - メモリ：4GB 以上
  - HDD：120GB 以上（空き容量 40GB 以上）
- ・USB 端子
- ・マウス
- ・筆記用具

7. 受講料：
- |                         |          |
|-------------------------|----------|
| ・日本測量協会会員（正会員、特別会員、準会員） | 23,000 円 |
| ・一般（会員以外）               | 30,000 円 |
| ・同時入会（受講申込時に正会員入会）      | 30,000 円 |
- （受講料 ¥23,000＋正会員年会費 ¥7,000）
- ※同時入会をお勧めします。一般の方の受講料と同額の負担で、  
受講と入会が可能となり、月刊誌「測量」の年間配布など  
会員の特典があります。

8. 定員：20名（定員に達し次第、締め切らせていただきます）

9. 申込期限：令和5年10月30日（月）

10. 申込方法：受講申込書に必要事項をご記入のうえ、FAXまたはメール送信後、  
受講料を下記口座へお振り込みください。
- 振込先 沖縄銀行 県庁出張所 普通預金 口座番号 1247095  
公益社団法人 日本測量協会 沖縄支部

11. 申込先：公益社団法人 日本測量協会 沖縄支部  
〒900-0021 那覇市泉崎 1-17-13 高橋ビル A201  
TEL 098-941-0772 FAX 098-941-0773 E-mail okinawa@jsurvey.jp

