

**2017 年度サーベアカデミー**  
**「UAVを用いた三次元計測とその利活用（点群データ作成編）」講座**  
**— 手軽な空撮から計測まで体験しよう —**

土木建設分野における計画・調査・設計・施工・維持管理まで、あらゆる段階で三次元情報や高精細な画像情報などを必要としています。従前から、これらの情報の取得や構築などにあたっては本格的な測量システムを利用してきましたが、近年では、局所地域を対象とする場合などの条件下で、小型機材による測量が可能となってきました。その代表的な技術としてUAV（無人小型飛行機）があげられます。

UAVは、局所地域の空間情報の取得、立ち入り困難な地区の防災調査、橋梁・ダム等の施設確認、環境調査、農産物の作付け状況、文化財のモニタリング、さらには警備、消防、報道、エンターテイメントなど幅広く活用されています。

この講習会では、UAVの撮影計画から飛行・撮影、データ解析、三次元点群データの作成までの一連の作業を実際のフィールドで実習形式で開催します。奮ってご参加ください。

■ 講習日時及び会場

- ・平成29年10月24日（火）～25日（水）
- ・会場 富士 Calm（一般社団法人 人材開発センター 富士研修所）  
〒403-0006 山梨県富士吉田市新屋1400  
TEL：0555-22-5156 FAX：0555-23-7988  
ホームページ <http://fujicalm.jp/>

■ 講師

- 住田英二（日本測量協会理事）
- 村木広和（日本測量協会認定講師）
- 名草一成（日本測量協会認定講師）

■ スケジュール

第1日 10月24日（火）

9：00～17：00（受付は8：30～）

- ・ガイダンス
- ・UAVの今（講義）
- ・撮影計画作成（実習）
- ・飛行撮影・建物地上撮影（実習）
- ・データ処理（講義）

第2日 10月25日（水）

9：00～12：00（受付は8：30～）

- ・初日撮影データによる基本処理および解析（実習）
- ・まとめ・質疑応答・修了証授与

■ 当日ご持参いただくもの

- ・ノートパソコン（各自一台） OS：Windows /Vista/7/8/10 **64bitOSに限る**  
マウス メモリ 8GB 以上 ディスク容量 120GB 以上を推奨
- ・筆記用具

Pix4Mapper Discovery（無料版）を事前にインストールしてください。  
インストール方法は、お申込み後にメールで連絡いたします。

#### ■ 受講料

- ・ 会員 32,500 円（受講料 23,000 円 + 宿泊(食事代込) 9,500 円)
- ・ 一般 39,500 円(同時入会可)（受講料 30,000 円 + 宿泊(食事代込) 9,500 円)

※宿泊費は 24 日（火）の 1 泊です。前日泊の宿泊費は含まれておりません。  
部屋数に制限があります。相部屋になりますので、ご了承ください。

（一般申込みの方は、受講料の内、7,000 円を正会員加入時の年会費に振替えて、正会員になることができます(同時入会)。毎月月刊「測量」が送られてくる他、講習会費の割引や日本測量協会の出版物の割引など特典が受けられるようになります。ご希望の方は申込書の同時入会にチェックを入れて下さい)

#### ■ 受講定員

30 名（定員になり次第締切らせていただきます）

#### ■ 申込期限

- ・ 平成 29 年 10 月 10 日（火）

#### ■ 申込方法

インターネットで以下のリンクからお申込みください。

### [「UAVを用いた三次元計測とその利活用（点群データ作成編）」（富士吉田）申込み](#)

受講料は、平成 29 年 10 月 10 日までに下記講座にお振込みください。

振込先 三菱東京 UFJ 銀行 春日町支店 普通 1021323 公益社団法人日本測量協会  
（シャ）ニホンソクリョウキョウカイ

※振込手数料はご負担くださいますようお願いいたします。

お問い合わせ先

公益社団法人日本測量協会サーベアカデミー事務局（担当：小林俊雄）

113-0001 東京都文京区白山 1-33-18

TEL: 03-5684-3355 FAX: 03-5684-3366

E-mail: academy@jsurvey.jp

#### ■ その他

- ・ 一旦お支払いいただいた受講料等は原則返金できませんのでご了承ください。  
但し、中止等により講習会が開催されない場合は返金致します。
- ・ 締切日において申込人数が 10 名未満の場合は中止する場合があります。
- ・ 講習会の進捗度によっては、夕食後の講習もあります。
- ・ この講習会は測量 CPD10P の対象プログラムです。
- ・ 前日泊の希望がある場合は、直接施設に申込みください。