

# 平成30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」

— 手軽な空撮から三次元画像作成まで体験しよう —

主催：公益社団法人日本測量協会 中部支部

測量CPDポイント  
・UAV 10ポイント

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度な画像情報などが必要となります。以前から、そ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導入してきましたが、現在では、局所地域を対象とする場合など一定の条件下ではセンサ等をはじめとする機材の小型化による「ミニサーベイ」が可能になっています。その代表的な技術としてUAV（無人小型飛行機）が上げられます。

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。

本講習会では、UAVの撮影計画から飛行・撮影、データ解析、オルソ画像および三次元画像作成までの一連の作業を実際のフィールドで実体験を通じて技術を習得します。

奮ってご参加ください。

■日 程 平成30年10月18日(木)～19日(金)  
第1日 9:00～17:00 第2日 9:00～12:00

■会 場 愛知工業大学 AIT プラザ3階多目的室、北校地（万博跡地）  
愛知県豊田市八草町八千草 1247 0565-48-8121（代表）

## ■スケジュール

○第1日目 10月18日（木） 9:00～17:00（受付は8:30～）  
集合場所：AIT プラザ3階多目的室

- ・ガイダンス
  - ・UAVの今（講義）
  - ・撮影計画作成（実習）
  - ・飛行撮影（実習）
  - ・データ処理（講義）
- \*実習は、北校地（万博跡地）

○第2日目 10月19日（金） 9:00～12:00（受付は8:30～）  
・初日撮影データによる基本処理（実習）  
・まとめ・質疑応答・修了証授与

## ■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）  
渡辺 豊（日本測量協会認定講師）

■募集人員 30名（定員になり次第締切らせていただきます）

■参加費 ◆会員 23,000円（消費税込） 一般 30,000円（消費税込）（同時入会可）  
（一般申込みの方は、¥7,000を正会員加入時の年会費に振り替えて、正会員になることができます（同時入会）。毎月月刊「測量」が送られてくるほか、講習会費の割引や日本測量協会之出版物の割引など

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して下さい)

■当日ご持参いただくもの

- ・ノートパソコン（一人／一台） OS：Windows /Vista/7/8/10 64bitOSに限る  
Pix4Dmapper Discovery（無料版）を事前にインストールしてください。  
（講習日の10日くらい前にインストール方法の詳細を連絡いたします）  
USB 端子 マウス メモリ：8GB以上 ディスク容量：120GB以上推奨  
Microsoft EXCEL 登載
- ・筆記用具

■申込・入金期限 平成30年10月4日(木)

■申込方法

申込書に必要事項をご記入のうえ、FAX又は郵送にてご送付ください。  
受講料は、申込後に下記口座へ振込又は現金書留にて郵送してください。  
（振込手数料はご負担願います）

振込先 三菱UFJ銀行 栄町支店 普通 No-0635639  
シャ)ニホンソクリョウキョウカイチュウブシブ

■問合せ・申込先

名古屋市中区栄4-15-23 ライオンズマンション久屋公園 1211  
（公社）日本測量協会 中部支部  
TEL 052-263-6916 FAX 052-249-5211

■その他

- (1) 受講申込確認のファックスを送付しますので、その後、受講料をお支払いください。
- (2) 一旦支払われた受講料は、原則として返金出来ませんので、ご了承下さい  
（但し、講習会が中止等で開催されない場合は、返金します）
- (3) 締め切り日において、10名未満の場合は、中止する場合があります。
- (4) 会場へは、なるべく公共交通機関等をご利用ください。  
車での来場も可能ですが、学生駐車場以外への駐車はできません。
- (5) 宿泊を必要とされる場合は、各自で宿泊場所を確保願います。
  - \* 瀬戸市内（新瀬戸ステーションホテル）
  - \* 豊田市内（名鉄豊田ホテル、豊田プレステージホテル、シティホテルアンティーズ、豊田パークサイドホテル、センターホテルトヨタ、ホテルアルファワン豊田 等）（瀬戸市、豊田市内にビジネスホテルが多数あります）
  - \* 名古屋市内に宿泊しても、公共交通機関（地下鉄、リニモ）を利用すれば、1時間くらいで会場へ行くことが可能です。

**この講習会は測量 CPD ポイント 10 ポイントの対象学習プログラムです。**

# 「平成30年度 UAVを用いた三次元計測とその利活用」受講申込書

<日時：平成30年10月18日 9:00～ 19日12:00 於：愛知工業大学>

中部支部

平成30年 月 日

フリガナ 氏名		生年月日 西暦 年 月 日生
会社名等		
住所 <input type="checkbox"/> 会社等 <input type="checkbox"/> 自宅	〒	
	(電話)	(FAX)
E-mail		
会員区分	<input type="checkbox"/> 特別会員 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 正会員	CPD登録番号(登録済みの方) 【                      】
送金方法	<input type="checkbox"/> 現金書留 <input type="checkbox"/> 銀行振込(月 日振込予定)	
申込締切	平成 30年 10月 4日(木)	
受講料	<p>会員 <input type="checkbox"/> 23,000円</p> <p>一般 <input type="checkbox"/> 30,000円</p> <p>(同時入会希望 <input type="checkbox"/>有り <input type="checkbox"/>なし)</p> <p>(正会員)に同時入会されますと、月刊「測量」が一年間、無料でご自宅等へ届けられます。</p> <p>また、当協会が発信するメールマガジンが受信できると共にCPD登録が無料になるなどの特典があります。</p>	
通信欄		

- ◇ チェック欄にレを記入してください
- ◇ 取得した個人情報、講習会に関する事務処理、測量協会の各種案内(講習会、図書など)以外には使用いたしません。