

【中国・四国ブロック】

「UAVを用いた三次元計測とその利活用（基礎編）」講座のご案内

— 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 日本測量協会中国支部

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（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、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。加えて、UAV取得データからオルソ画像を作成する自動オルソ作成ソフトを用いて建物周囲から撮影した複数の地上画像より建物三次元画像を作成する処理方法についても学びます。奮ってご参加ください。

■ 講習日時及び会場

・平成29年10月19日（木）9:00～20日（金）12:00

・会場 もみのき森林公園

〒738-0301 広島県廿日市市吉和 1593-75

TEL：0829-77-2011 FAX：0829-77-2012

■ 講師

瀬戸島政博（日本測量協会専務理事）

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）

■ スケジュール

第1日 10月19日（木）	第2日 10月20日（金）
8:30～ 受付	
9:00～17:00	9:00～12:00
<ul style="list-style-type: none"> ・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） 	<ul style="list-style-type: none"> ・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

■ 当日ご持参いただくもの

- ・ノートパソコン（一人／一台） OS：Windows 7/8/8.1/10 **64bitOSに限る**
マウス メモリ 8GB 以上 ディスク容量 120GB 以上 USB ポート 無線 LAN 対応機種
Pix4DMapper Discovery（無料版）を事前にインストールしてください。
Microsoft EXCEL がインストールされていること。
ユーザーアカウント制御設定の変更ができること。
- ・筆記用具

■ 受講料

- ・会 員 31,720 円 （受講料 23,000 円 + 宿泊(食事代込) 8,720 円)
 - ・一 般 38,720 円 （受講料 30,000 円 + 宿泊(食事代込) 8,720 円)
 - ・同時入会 38,720 円 （受講料 23,000 円 + 年会費 7,000 円 + 宿泊(食事代込) 8,720 円)
- ※宿泊費は 10 月 19 日（木）の 1 泊分です。前日泊の宿泊費は含まれておりません。
また、部屋数に限りがありますので、相部屋となります。

■ 受講定員

30 名（定員になり次第締め切らせていただきます。）

■ 申込及び入金期限

- ・平成 29 年 10 月 5 日（木）

- 申込方法 申込書に必要事項をご記入の上、あらかじめ FAX でお申込みください。
受講料は下記口座にお振り込みください。

振込先 広島銀行県庁支店 普通預金口座 0653870
口座名 公益社団法人 日本測量協会中国支部
シャ) ニホンソクリョウキョウカイチュウゴクシブ

- 申込先 公益社団法人 日本測量協会 中国支部

〒730-0042 広島市中区国泰寺町 1-3-29 MRR デルタビル 2 階
TEL (082) 544-6647 FAX (082) 244-6515

■ 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。
- ・この講習会は、測量 CPD 10 ポイントの対象プログラムです。
- ・CPD 学習履歴登録代行サービスを行っています。測量 CPD に登録されている正会員で
ご希望の方は、当支部が登録代行をしますのでお申し付けください。
- ・前日泊の希望がある場合は、直接施設に申込みください。（個人払い）

【中国・四国ブロック】

UAVを用いた三次元計測とその利活用（基礎編）講座
受講申込書

○ 日 時 平成29年10月19日(木)～20日(金)

○ 会 場 もみのき森林公園
広島県廿日市市吉和 1593-75 TEL : 0829-77-2011

次のとおり申し込みます。

フリガナ		申込日	平成	年	月	日
受講者名		生	年	月	日	
会社名		西暦	19	年	月	日
連絡先 □会社 □自宅	〒	TEL		FAX		
E-mail (必須)						
会員の区分	<input type="checkbox"/> 正会員(個人) (正会員番号) <input type="checkbox"/> 特別会員(法人) (特別会員番号) <input type="checkbox"/> 正会員同時入会 <input type="checkbox"/> 一般					
CPD登録番号	測量CPD登録済の方 (測量CPD登録番号)					
送金方法	銀行振込(月 日振込み予定)					
申込内容	<input checked="" type="checkbox"/> 講習会受講料 <input type="checkbox"/> 正会員(個人) 31,720円 <input type="checkbox"/> 特別会員(法人) 31,720円 <input type="checkbox"/> 同時入会 38,720円 <input type="checkbox"/> 一般 38,720円 該当の部分に <input checked="" type="checkbox"/>					
	申込金額					円

□チェック欄にを記入してください。

受付番号		入金確認	
------	--	------	--

FAXで受け付けます。 FAX番号 082-244-6515

公益社団法人 日本測量協会中国支部

- * 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。
- * 申込み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。
- * 一旦支払われた受講料は原則返金できませんのでご了承ください。
ただし、講習会が中止等で開催されない場合は、返金いたします。