

## 第6回 技術研修会 (UAVドローン測量)

### 第6回技術研修会開催のお知らせ

一般社団法人 全国住宅技術品質協会  
測量委員会委員長 賀来 秀

拝啓 時下ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。

平素は皆様におかれましては、当協会の活動にご協力いただき誠に有難うございます。この度、第6回技術研修会 (UAVドローン測量) を開催させていただく事になりましたので、ご案内させていただきます。ご多忙とは存じますが、経営者様、従業員様 問わず皆様のご参加をお待ちしております。ご不明な点などがございましたら、お手数ですが、事務局までお問い合わせ頂けます様お願い申し上げます。

敬具

1. 研修概要：座学 (web講習) + 実地研修 (操作体験) ※詳細は次ページ参照ください。
2. 講師：株式会社田上重機開発 様
3. 開催日程：①WEB講習：2021年5月12日 (水) 16:00～18:00 (後日視聴も可)  
②実地研修：2021年5月15日 (土) 13:00～15:00 (現地集合・解散)  
場所：Dream Drone Flying Field 千葉県君津市荻作139-1
5. 参加費：無料
6. 定員：20名程度
7. 申込方法：メール [syadan@zenjyu-hin.or.jp](mailto:syadan@zenjyu-hin.or.jp)  
会員企業名・参加者名 (人数) ・連絡先TEL をご記載ください。
8. 申込期限：2021年4月15日 (木)



## 一般社団法人全国住宅技術品質協会 第6回技術研修会（UAV測量）

---

### ① Web講習

開催日時：2021年5月12日（水）16時～18時（時間後も質疑応答可能）

#### ：UAV写真測量の実務内容を解説

- 写真測量基礎、使用機材、飛行ルート作成方法、現業留意点等
- ドローン業務に関する資格、役所・公的機関などへの諸手続き
- ドローン業務に必要な許認可等
- UAV測量と従来測量の違い、精度検証結果
- UAV測量に必要な機材とソフト、諸費用について
- ドローン操縦はどこで覚えるか（ドローンスクールの紹介と裏話）
- 各産業におけるドローンを用いた活用事例
- 事例紹介、UAV測量の最前線（広範囲・レーザー計測など）

使用機材：DJI製 Phantom 4、M210RTK、M300 LiDAR

使用ソフトウェア：福井コンピュータ TREND-POINT、TREND-ONE

：Pix4d Mapper（SfM解析ソフト）

### ② 実地研修

開催日時：2021年5月15日（土）13時～15時（千葉県君津市 DDFFにて）

#### UAV操縦体験

- グループ毎にインストラクター補助のもとUAVを操縦・飛行（約40分）
  - 10名ずつ2グループに分かれ各グループ1人あたり4分間操縦
    - 1グループ（10名）×各4分間＝40分
    - 離着陸は時間が掛かるため、各グループ代表2名
- UAV測量実演
  - M210RTKによる空中写真測量（約30分）
    - 飛行プランの策定から自動航行まで
  - M300RTKによる空中レーザー計測（約30分）
    - 飛行プラン～自動航行～成果データ
- その他特殊用途機の紹介（20分）
  - Sensefly製 eBeeX RTK（広範囲測量が可能な固定翼機）
  - DJI製 M600 Pro（1億画素カメラ搭載の点検・測量機）
- 質疑応答
  - 全体を通してUAV測量に関する質疑応答