

測量技術品質研修「ドローン講習会」開催のご案内

拝啓 時下ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。

平素は当協会事業に格段のご厚情を賜り、厚くお礼申し上げます。

さて、前年度より延期となっておりましたドローン講習会について、新型コロナウイルス感染防止策を徹底のうえ、下記のとおり開催する運びとなりました。今回より測量会員に限らず、全会員の皆様を対象とさせていただきますので、ご多忙中とは存じますが、経営者様、従業員様 問わず広く皆様にご参加賜りますようお願い申し上げます。

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ようお願い申し上げます。

敬具

－ 記 －

日 時 : 2021年11月6日(土) 10:00～15:00 (受付開始9:00)

※講習開始の10分前までに、受付・検温・抗原検査(結果確認まで)を済ませてご着席ください。

受 付 9:00～9:45 検温・抗原検査(結果が出るまで10～15分要します。)

座学講習 10:00～12:00 ドローン測量の基礎知識と他分野のドローン活用事例

実地講習 13:00～15:00 操縦体験(実地研修のみの参加はできません。)

※荒天の場合: 2021年11月13日(土)に延期となります。(延期の場合前日11/5にご案内します。)

※参加者が20名超となった場合: 座学はweb配信へ変更し、当日は午前/午後何れかの実地研修となります。

詳細については、人数確定後に参加者の皆様に別途ご連絡します。

場 所 : 君津DDFF (ドリームドローンフライングフィールド)

※現地集合・解散、各自での移動をお願いいたします。(駐車場あり)

〒292-1156

千葉県君津市荻作字打越139-1

Dream Drone Flying Field (DDFF)

TEL: 0439-32-2102

詳細地図は参加者の方々に別途送付します。



講 師 : 株式会社 田上重機開発 様

参加費 : 無料 ※会員限定

定 員 : 40名 (先着受付順となります。)

申込方法 : お申し込みフォームより、必要事項をご記入の上、お申し込みください。

お申し込みフォームはこちら ⇒ <https://forms.office.com/r/Rk0EXB6NmM>

締め切り: 2021年10月19日(火) ※もしくは先着40名様



QRコードでスマホからも
アクセス可能です。

その他 : 下記、新型コロナウイルス感染予防対策に、ご協力をお願いいたします。

- ・昼食は各自にてご用意いただき、密を避けた場所にて食事をとっていただきます。(付近に店舗等はありません)
- ・セミナールーム での座学講習前に、検温、抗原検査を実施します。(検温器・検査キット等は事務局にて用意します)
- ※抗原検査について、ワクチンを2回接種し接種券シールの接種証明(写真可)を提示頂いた場合は検査なしでも入室可とします。
- ・マスクの着用、および手指消毒の徹底をお願いします。(マスクは持参ください。消毒液は事務局にて用意します)
- ・開催日の2週間前からの検温・管理をお願いいたします。(検温表の提出は求めません。)



● お問合せ先

一般社団法人全国住宅技術品質協会 事務局 担当: 鈴木、小野

TEL: 03-6863-8540 / e-mail: syadan@zenjyu-hin.or.jp

測量技術品質研修「ドローン講習会」

① 座学講習

開催方法と日時

- ① **20名以下の場合**：セミナールームにて 2021年11月6日(土) 10時～12時
- ② **20名超 の場合**：WEBにて配信 配信期間 2021年10月30日(土)～11月5日(金)

※ご質問等は、別途受付いたします。

※①/② の何れとなるか・詳細については、人数確定後に参加者の皆様に別途ご連絡します。

内容 ※一部変更になる可能性がありますのでご了承ください。

- 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測量に必要な機材とソフト、諸費用について
- UAV測量と従来測量の違い、精度検証結果
- 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 実地講習（ドローン操縦体験） ※実地研修のみの参加はできません。

開催日時

- ① **20名以下の場合**：2021年 11月6日(土) 13時～15時
- ② **20名超 の場合**：2021年 11月6日(土) 10時～12時、13時～15時 の2グループ制。

※①/② の何れとなるか・詳細については、人数確定後に参加者の皆様に別途ご連絡します。

内容 ※一部変更になる可能性がありますのでご了承ください。

- 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
- ドローン測量実演
 - 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

