

平成 30 年度

## 農業農村整備におけるUAV（ドローン）活用基礎講習会のご案内

（公社）土地改良測量設計技術協会

平成 30 年 1 1 月 1 日

農業農村工学会技術者継続教育機構 認定プログラム申請中 （5CPD を予定）



### 1. 趣旨

近年、UAV（ドローン＝小型無人飛行機）の普及は急速に進んでおり、空撮、調査、計測等、幅広い範囲で利用されるようになってきました。また、農業農村整備分野においても各種業務や災害調査などへの活用が広がりつつあり、今後は更に活用が進むものと思われます。

一方、農業農村地域で UAV を飛行させるにあたっては、安全に飛行させることと業務目的に適合する、精度の高い成果物とすることが求められます。そのためには、農村地域の特性を把握するとともに農地や農業施設について理解し、飛行にあたって考慮すべき事項について熟知しておく必要があります。

本講習会は、UAV を農業農村地域において安全に飛行させるための必要な知識や、ドローンの操作方法の基礎、ドローンの飛行及び撮影の基本的技術（飛行体験）について習得するものです。

### 2. 開催日時

平成 30 年 12 月 10 日（月） 10：00～16：00 （受付 9：30～9：55）

### 3. 開催場所

横浜市金沢産業振興センター内 SEKIDO/DJI ドローンフィールド

住 所：〒236-0004 神奈川県横浜市金沢区福浦 1-5-2 （P4 の会場案内図を参照）

### 4. 募集対象者

当協会会員企業に在職する技術者で、UAV に係る業務に今後携わる可能性のある方、関心の高い方を対象とします。また、本講習会の飛行実習は飛行経験が無い、あるいは飛行経験が数時間程度の方を対象とした初級者用の内容となっています。

### 5. 募集人員

15 名（先着順、募集人員に達し次第締め切ります。）

## 6. 受講料

¥29,000.-（応募された方には、後日、E-mailにて振り込み方法等をお知らせします。）

## 7. 募集期間

平成30年11月1日（木）～11月30日（金） ※募集人員に達し次第締め切り

## 8. 申込方法

添付する受講申込書を使用し、FAX または E-mailにて当協会担当まで送付ください。

F A X : 03-3436-4769

E-mail : info@sderd.or.jp

担 当 : 技術部 大月、須藤

## 9. 講習会に持参いただくもの等

- 筆記用具
- フライトしやすい服装でお越しください。
- 飛行実習は雨天時及び強風時は室内（体育館）となりますが、それ以外は基本的に屋外を予定しています。サングラス、日焼け止めなど必要に応じてお持ち下さい。

※午後の飛行実習に使用する機体は全て当協会にて用意します。（機体の持ち込みはご遠慮ください。） なお、機体はPHANTOM4 Pro Plus（DJI社）を予定しています。

## 10. スケジュールおよび講習内容

時 間	内 容
9 : 30 ~ 9 : 55	<受講受付>
9 : 55 ~ 10 : 00	<受講ガイダンス>
10 : 00 ~ 11 : 30	①「農村地域における飛行計画 ～UAVを安全に飛行させるために～」 【内容】UAVの飛行に係る法規、運航計画、事前準備、運航等について学ぶ。（座学） 【講師】株式会社パスコ 中央事業部 国土情報部 担当部長 三谷 歩 氏
11 : 30 ~ 12 : 30	（昼 食） 食事（昼食）に関しては各自にて準備をお願いします。（施設内にはレストランも御座います）
12 : 30 ~ 13 : 15	②「ドローンの操作方法の基礎」 【内容】ドローン本体および操作盤の操作方法の基礎を学ぶ。（座学） 【講師】株式会社セキド 無人航空機操縦士 講師 平井 達哉 氏

<p>13：15～16：00 (実習会場への移動 等含む)</p>	<p>③「ドローンの飛行方法及び撮影方法の基本的技術」 【内容】ドローンを実際に飛行させ、飛行方法及び撮影方法の基本的 技術を体験する。(飛行実習) 【講師】株式会社セキド 無人航空機操縦士 講師 平井 達哉 氏</p> <p>※安全管理等の関係から 1 度に3機体しか同時に飛行させること ができません。そのため 3 人ずつ交代でドローンを飛ばして頂 くこととなりますので、予めご了承ください。</p>
---	--

※講師・会場等の都合により、講義順序、各講義のタイトルや内容を変更する場合があります。

#### 11. その他

本講習会は、(公社)農村工学会の CPD (技術者継続教育機構) 認定プログラムに申請中  
です。(5CPD を予定)

#### 12. 問い合わせ先

(公社)土地改良測量設計技術協会 技術部 担当：田中  
TEL：03-3436-6800  
FAX：03-3436-4769  
E-mail：tanaka@sderd.or.jp

## ※会場案内図

### 地図



所在地：横浜市金沢区福浦1-5-2

横浜市金沢産業振興センターへのアクセス参考URL：

<https://www.idec.or.jp/shisetsu/kanazawasc/access.php>

### <会場までの交通手段>

#### ◆電車

JR京浜東北・根岸線「新杉田駅」から、金沢シーサイドラインで11分「産業振興センター駅」より徒歩1分

京浜急行線「金沢八景駅」から、金沢シーサイドラインで14分「産業振興センター駅」より徒歩1分

#### ◆車

首都高速道路 湾岸線「幸浦ランプ」2分

横浜横須賀道路「並木IC」4分

#### ◆駐車場

有料駐車場（117台）最初の1時間無料、以降：200円/1時間（7:00～18:00）

正面第1駐車場：87台、体育館裏第3駐車場：27台