

無人飛行ロボット活用促進事業「人材育成講座」

ドローンを活用したインフラ点検講座の 御案内



「無人飛行ロボット活用促進事業」における「ドローンを活用したインフラ点検講座」を下記のとおり開催します。今回の講座では、橋梁などのインフラ点検業務の全体像や求められる成果物等の実態を座学にて解説するとともに、インフラ点検に求められる撮影技術の実技訓練を実施します。

つきましては、本講座の参加者を募集しますので、お知らせします。ドローンを活用したインフラ点検事業に御関心のある方は、是非御参加ください。

1. 座学講座 (講師：三信建材工業株式会社 開発室室長 石田 晃啓 氏)

■ 日時 2023年11月1日(水) 13:00~16:30

■ 会場 とよはし産業人材育成センター 教室1

(豊橋駅から自動車で約15分、豊鉄バス「総合スポーツ公園」から徒歩約7分)

■ 募集対象 以下のいずれかの方を対象とします。

- ・ドローンを活用した点検に関心のある施設管理者(市町村含む)
- ・今後ドローンを活用したインフラ点検業務への参入を検討している事業者(建設コンサルタント、点検事業者、他業種でのドローン活用事業者等)

■ 定員 40名(参加応募シートによって選考いたします)

■ 参加費 無料

■ 内容

インフラ点検業務にドローンを導入する上での着眼点や、撮影条件、画像解析の流れなどの重要な項目を、実例を交えて解説します。

- ・インフラ点検業務に「新技術」が活用されるまでの変遷
- ・現場適用事例(導入目的、メリット等)
- ・点検の全体像(適用範囲や業務範囲)
- ・画像解析の概要説明
- ・画像解析実演 等

2. 実技講座 (講師：三信建材工業株式会社 開発室室長 石田 晃啓 氏)

■ 日時 2023年11月2日(木) 13:00~16:30

■ 会場 とよはし産業人材育成センター 屋内フィールド ※アクセスは座学講座と同様です。

■ 募集対象 以下の全ての条件を満たしている方を対象とします。

- ・座学講座に参加していること。
- ・今後ドローンを活用したインフラ点検業務への参入を検討している事業者(建設コンサルタント、点検事業者、他業種でのドローン活用事業者等)
- ・一等・二等無人航空機操縦士または、民間飛行ライセンスを所持していること。

■ 定員 8名(参加応募シートによって選考いたします)

■ 参加費 無料

■ 内容

ドローンを活用した点検撮影の基礎技術となる「狙った位置を正確に撮影する」実技訓練を実施します。なお、当日使用する機体はDJI Mini2で、運営事業者で御用意いたします。

- ・撮影ラップ(機体から対象物までの距離)を意識した操縦体験
- ・撮影角度を意識した操縦体験
- ・遠距離での近接撮影体験 等

2023年度 無人飛行ロボット活用促進事業について

「レベル4 飛行を用いた新ビジネスの実現」を目指し、ビジネスモデルの創出・発信を目指します。
併せて、これまでの事業成果の横展開として人材育成講座を実施します。

<実証実験>

テーマ：「薬局店舗等への医薬品等の配送」

全天候型ドローンと、1 対多運航に対応する運行管理システムを活用して、DID地区において、同時に複数のドローンで異なる医療機関への配送を行う実証実験を実施予定。

<人材育成講座>

「レベル4 飛行制度・一等実地試験（終了審査）の理解促進講座」

レベル4 飛行を行うには、一等無人航空機操縦士資格の取得が必要となる。本講座を受講することで、レベル4 飛行制度及び一等実地試験の概要について理解を深め、一等資格取得の契機にしよう。

「ドローンエンジニア育成講座」

ドローン企業が求めているドローン製造のスキルを持つ人材が不足しており、エンジニア育成は重要な課題である。実際にドローンの組み立てから飛行までを行ってもらい、ドローンに対する理解度向上を目指す。

参加申込方法 - 2023年10月20日(金)締切 -

別紙「ドローンを活用したインフラ点検講座 参加応募シート」に必要事項を記入のうえ、
「お問合せ先」に記載のメールアドレスまで御提出ください。

- ◆実技講座の参加を希望される方は、一等・二等無人航空機操縦士または、民間の飛行ライセンスの写しの御提出をお願いいたします。
- ◆応募多数の場合は、御提出いただいた「参加応募シート」により審査し、決定いたします。

会場アクセス

とよはし産業人材育成センター

<住所>

豊橋市神野新田町シノ割1-3

<アクセス>

豊橋駅から自動車で約15分

豊鉄バス「総合スポーツ公園」から徒歩約7分



新型コロナウイルス感染防止対策についてのお願い

- ・当日、発熱又はせき・全身痛の症状がある場合、体調がすぐれない場合は参加をお控えください。

事務局（お問合せ先）

愛知県 経済産業局産業部産業振興課次世代産業室 ロボット産業グループ 担当：福井、浅野
電話：052-954-6352 メール：jisedai@pref.aichi.lg.jp