

# 能力開発セミナーのご案内

コース番号

3H014

## ドローンを活用した建物劣化診断技術

～ドローンに対する疑問をを解決しませんか～

外壁の劣化診断において生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化（改善）に向けた劣化診断実習を通して、ドローンを活用した建築物の外壁の劣化診断技術を習得する。

開催日時	10月2日(木)～3日(金) [2日間] 各日9:00～16:00				
定員	10名	受講料	12,000円	開催場所	四国職業能力開発大学校
カリキュラム	<p><b>1. コース概要及び留意事項</b> (1)訓練の目的 (2)専門的能力の確認 (3)安全上の留意事項</p> <p><b>2. ドローンの概要</b> (1)法律・ルール(国際条約、航空法、電波法、道路交通法、民法、個人情報保護法、航空法における許可・承認の申請、安全ガイドライン) (2)自然科学(気象、電磁波) (3)技術(構造、飛行制御技術、GPS、通信)</p> <p><b>3. ドローンの運用</b> (1)安全確保、禁止事項、運用者の義務、操縦時の注意点、操縦方法、運用時の確認事項、バッテリーの取扱、リスク・安全対策方法、事故発生時の対応方法、フェールセーフ設定 (2)整備・点検(日常点検方法、整備、飛行前確認) (3)操縦(垂直離着陸、ホバリング、水平移動、可視範囲での遠方飛行緊急時の操作)</p> <p><b>4. 劣化診断実習</b> (1)ドローン技術を用いた外壁の診断 イ. 外装タイルの劣化診断 ロ. 塗装外壁の劣化診断、クラック調査</p> <p><b>5. まとめ</b> (1)質疑応答 (2)訓練コース内容のまとめ (3)講評・評価</p>				
主な使用機器	ドローン(DJI Mavic3)				
持参品	筆記用具				



### 【お問い合わせ】

四国職業能力開発大学校(四国ポリテクカレッジ)

〒763-0093 香川県丸亀市郡家町 3202 番地 TEL:0877-24-6298(援助計画課)

E-mail: shikoku-college03@jeed.go.jp