コース番号	６Ｈ１４１		
コース名	ドローンを活用した測量実践技術		
訓練日程	3/1(土),2(日)		
実施時間帯	9：00～16：00	総訓練時間	12　時間
受　講　料	8,000　円	定　　員	10　名
対　象　者	建設業の建築測量等業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者		

訓　　練　　内　　容
１．コース概要及び留意事項
（１）訓練コースの概要説明
（２）受講者が有する専門的能力の確認
（３）安全上の留意事項
２．ドローンの概要
（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）
３．ドローンの運用
（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）
４．測量実習
（１）デジタルカメラ計測、３次元データ化、シミュレーション、精度管理
５．まとめ
（１）質疑応答
（２）訓練コース内容のまとめ
（３）講評・評価

使用機器・教材	パソコン、ドローン、撮影用デジタルカメラ、解析ソフトウェア
持参品・服装	筆記用具、電卓
実 施 場 所	島根職業能力開発短期大学校（ポリテクカレッジ島根）
備　　考	