

# 令和2年度 第1回 島根県ICT土工研修

主催：（公財）島根県建設技術センター

後援：国土交通省中国地方整備局

島根県

（一社）島根県建設業協会

（一社）島根県測量設計業協会

島根県土木施工管理技士会

会場：島根県生コンクリート工業組合研修室

【第1回 島根県ICT土工研修 日程表】

セッション1					セッション2					セッション3														
1日目 6月1日(月)					2日目 6月2日(火)					3日目 6月3日(水)					4日目 6月4日(木)					5日目 6月5日(金)				
科目	講習内容	講師	時間数		科目	講習内容	講師	時間数		科目	講習内容	講師	時間数		科目	講習内容	講師	時間数		科目	講習内容	講師	時間数	
9:00	開講式 (10分)				9:00	起工測量	UAV概要 関連法規	JME	1.5	9:00	3次元 設計	3次元設計データ 作成	CAD メーカー	1.5	9:00	ICT施工	ICT施工の概要 ・ ICT建機の説明	建機 メーカー	1.0	9:00	出来形 管理	書面検査及び 実地検査実習	CAD メーカー	1.0
10:30	ICT概論	オリエンテーション ・ 建設業での ICT活用の動向	JME	1.5	10:30	起工測量	3次元測量 UAV等による 起工測量	CTS	1.5	10:30	3次元 設計	2次元データから 3次元施工図作成 実習	CAD メーカー	1.5	10:30	ICT施工	ICT建機 キャリブレーション ローカライゼーション	建機 メーカー	1.0	10:30	出来形 管理	3次元データによる 検査・納品	CAD メーカー	1.0
10:30	ICT概論	i-Construction の全体像	中国地方整 備局	1.5	12:00	休憩(昼食)				12:00	休憩(昼食)				12:00	休憩(昼食)				12:00	休憩(昼食)			
12:00	休憩(昼食)				12:00	休憩(昼食)				12:00	休憩(昼食)				12:00	休憩(昼食)				12:00	休憩(昼食)			
13:00	ICT概論	i-Construction 県の取り組み	島根県 土木部	1.0	13:00	起工測量	UAV自動飛行 設定実習	JME	1.0	13:00	3次元 設計	2次元データから 3次元施工図作成 実習	CAD メーカー	2.0	13:00	ICT施工	基準局・移動局 設定実習  ICT建機 による ICT施工実習 ・ 3次元出来形 管理実習	建機 メーカー ・ CTS	3.0	13:00	施工計画	発注者視点の 監督・検査要領	施工総合研 究所	1.5
14:00	ICT概論	ICT土工の実務	地元 先進企業	1.5	14:00	起工測量	UAV等による 起工測量実習	CTS	1.5	15:00	3次元 設計	点群データを用 いた土量計算実 習	CAD メーカー	1.0	15:00	ICT施工	基準局・移動局 設定実習  ICT建機 による ICT施工実習 ・ 3次元出来形 管理実習	建機 メーカー ・ CTS	3.0	14:30	施工計画	ICT活用工事 と施工計画	施工総合研 究所	1.5
15:30	ICT概論	ICT土工研修の 流れについて	JME	1.5	15:30	起工測量	写真からの 3次元点群データ 作成実習	CTS	1.5	16:00	3次元 設計	施工実習用 3Dデータの作成	CAD メーカー	1.0	16:00	出来形 管理	TLSIによる3次元 点群データ作成	CTS	1.0	16:00	施工計画	施工計画実習	施工総合研 究所	1.0
17:00	合計時間数				7.0	17:00	合計時間数				7.0	17:00	合計時間数				7.0	17:00	合計時間数				7.0	

座学研修

実技研修