

令和6年度 BIM/CIM施工研修 カリキュラム(案)

	講義時間	講義名	形式	講師(予定)	使用ソフト	主な講義内容
1 日 目	9:30 ~ 9:50 (20分)	ガイダンス	座学	近畿地方整備局	—	○研修の概要、目的 等
	9:50 ~ 10:20 (30分)	BIM/CIM概論	座学	近畿地方整備局	—	○BIM/CIMの概要、目的 等
	(10分)	(休憩)				
	10:30 ~ 12:00 (90分)	BIM/CIM設計データの受け渡し	座学	川田テクノシステム(株)	V-nasClair(川田テクノ)	○設計者によるデータ作成 ○モデルの照査、不具合事例 等
	(60分)	(昼休み)				
	13:00 ~ 13:30 (30分)	BIM/CIM成果品データの確認	座学	川田テクノシステム(株)	V-nasClair(川田テクノ)	○発注者によるデータ確認
	13:30 ~ 15:00 (90分)	BIM/CIM施工データの作成	座学	(株)建設システム (株)きんそく	SiTECH3D(建設システム) ^{※3} EX-TREND武蔵(福井C) ^{※3} SMARTCONSTRUCTION (アースブレイン)	○施工区間の切り出し、現況地形への 擦り付け ○ICT施工データの作成 ○ローライゼーション ○ICT建機への入力 ○不具合事例 等
	(10分)	(休憩)				
15:10 ~ 17:00 (110分)	グループ討議 (アクティブラーニング)	討議	近畿地方整備局 DSERO ^{※1} 建コン ^{※2}	—	○本日の講義の振り返り ○BIM/CIM推進に向けた意見交換	
2 日 目	9:30 ~ 12:00 (150分)	BIM/CIM施工データの作成演習 (アクティブラーニング)	演習	(株)建設システム (株)きんそく	SiTECH3D(建設システム) ^{※3} EX-TREND武蔵(福井C) ^{※3} SMARTCONSTRUCTION (アースブレイン)	○グループでの作成演習 ・設計データ(J-LANDXML)をICT施工で 利用するデータへ加工 ○演習成果発表
	(60分)	(昼休み)				
	13:00 ~ 14:30 (90分)	達成度試験	試験	DSERO 川田テクノシステム(株) (株)建設システム (株)きんそく	V-nasClair(川田テクノ) SiTECH3D(建設システム) ^{※3} EX-TREND武蔵(福井C) ^{※3}	○各個人での研修の理解度、達成度の確認
	(10分)	(休憩)				
	14:40 ~ 15:10 (30分)	グループ討議 (アクティブラーニング)	討議	DSERO 建コン	—	○グループによる達成度試験の確認、 意見交換
	(10分)	(席移動)				
	15:20 ~ 15:40 (20分)	意見交換会 (達成度試験)	討議	DSERO 建コン	—	○正解発表を踏まえた全体での意見交換
	15:40 ~ 16:40 (60分)	意見交換会 (全体)	討議	近畿地方整備局 DSERO	—	○各立場から見た研修の理解度や改善点 等について意見交換
16:40 ~ 17:00 (20分)	アンケート	—	—	—	○アンケート記入	

※1 DSERO : (一社)ドローン測量教育研究機構

※2 建コン : (一社)建設コンサルタンツ協会近畿支部

※3 研修ではSiTECH3D(建設システム)あるいはEX-TREND武蔵(福井C)のいずれかを使用