

令和5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	OCF ※ ¹	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	OCF	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	DSERO ※ ² OCF	SiTECH 3D (建設システム) ※ ⁴ EX-TREND 武蔵 (福井 C) ※ ⁴ SMARTCONSTRUCTION (アースブレイン)	○ICT 施工データの作成 ○ローカライゼーション ○ICT 建機への入力 ○不具合事例 等
	(10分)	(休憩)				
2 日 目	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 建コン ※ ³	—	○本日の講義の振り返り ○BIM/CIM 推進にむけた討議 ○討議結果発表
	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	DSERO OCF	SiTECH 3D (建設システム) ※ ⁴ EX-TREND 武蔵 (福井 C) ※ ⁴	○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 建コン	V-nasClair (川田テクノ) SiTECH 3D (建設システム) ※ ⁴ EX-TREND 武蔵 (福井 C) ※ ⁴	○各個人での研修の理解度、達成 度の確認
	(10分)	(休憩)				
	14:40～15:40 (60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 建コン	—	○グループによる達成度試験の 確認、意見交換 ○正解発表を踏まえた全体での 意見交換
	15:40～16:30 (50分)	意見交換	—	—	—	○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
	16:30～17:00 (30分)	アンケート	—	—	—	○アンケート記入 (WEB) ○アンケート結果発表 ・アンケート即時集計結果をふ まえた理解度、達成度等の確認

※1 OCF : (一社) OCF

※2 DSERO : (一社) ドローン測量教育研究機構

※3 建コン : (一社) 建設コンサルタンツ協会近畿支部

※4 研修では SiTECH 3D (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