





令和6年度 DX研修(施工者向け)開催報告

近畿技術事務所内近畿インフラDX推進センターにて、令和6年度は施工者対象のDX研修を全25回(5/28～10/30)開催した。



ICT活用研修(施工者向け)

	講習内容	受講者数	研修風景	
入門 (4回)	<ul style="list-style-type: none"> ICT施工・3次元設計データの基礎知識 TSを活用した出来形管理 ICT測量技術の基礎知識(UAV, TLS) ICT建機体験(入門編) グループ討議 	79名	 3次元設計データの基礎知識	 ICT測量技術の基礎知識
入門 サテライト (2回)	<ul style="list-style-type: none"> 【web配信】ICT施工概要 【web配信】測量、ICT建機による施工 	55名	 【web配信】ICT施工概要	 【web配信】ICT建機による施工
初級 (4回) (2日間)	<ul style="list-style-type: none"> 監督・検査の留意事項 ICT施工管理体験(初級編) 3次元データ操作体験 ICT建機体験(初級編) ICT測量技術体験 施工計画書作成のポイント グループ討議 	80名	 3次元データ操作体験	 ICT建機体験
中級 (4回)	<ul style="list-style-type: none"> ICT活用工事の課題と改善 ICTによる現場改善事例 現場への適用事例 3次元データ・点群データの活用(応用編) 3次元データの有効活用 グループ討議 	78名	 ICTによる現場活用事例	 グループ討議

無人化施工研修

	講習内容	受講者数	研修風景	
入門 (2回)	<ul style="list-style-type: none"> 無人化施工の基礎知識(入門編) 無人化施工機械基本操作体験 遠隔操作バックホウ操作体験 グループ討議 	12名	 無人化施工の基礎知識	 遠隔操作バックホウ操作体験
初級 (4回) (2日間)	<ul style="list-style-type: none"> 無人化施工の基礎知識(初級編) マシンガイダンス概要 無人化施工における3次元測量 簡易遠隔操縦機器設置・解体体験 無人化施工機械(遠方)操作体験 グループ討議 	23名	 簡易遠隔操縦機器設置体験	 マシンガイダンス体験

BIM/CIM施工研修

	講習内容	受講者数	研修風景	
(5回) (2日間)	<ul style="list-style-type: none"> BIM/CIM概論(座学) BIM/CIM設計データの受け渡し(座学) BIM/CIM施工データの作成(座学) グループ討議 BIM/CIM施工データの作成演習 達成度試験 	92名 (うち発注者 5名)	 BIM/CIM施工データの作成	 グループ討議