

# 令和4年度 DX研修開催報告



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4年度DX研修全27回(7/26~12/16)を開催した。

## ・ 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"> <li>・3次元設計データ作成と3次元出来形の確認</li> <li>・ICT測量技術(UAV、TLS)の実演</li> <li>・ICT建機(MCバックホウ)の実技</li> <li>・3次元データの活用</li> </ul> <p>研修会場をサテライト会場とWebで接続し、同時進行で研修を実施※</p>	84名 (うち サテライト受講 25名)	  <p>ICT測量技術(UAV、TLS)の実演      ICT建機の実技</p>
初級 (4回) (2日間)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・施工計画書作成のポイント</li> <li>・起工測量(UAV、TLS)の実演とデータの処理</li> <li>・施工データの建機へのセッティングとICT建機(MCバックホウ)の実技</li> <li>・3次元データの活用</li> </ul>	53名	  <p>起工測量の実演(新技術)      3次元データの活用</p>
中級 (4回)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・土工以外の3次元データ作成例</li> <li>・ICTによる現場改善事例</li> <li>・ICTの技術動向・今後の展開</li> <li>・3次元データの活用(応用編)</li> </ul>	44名	  <p>ICTの技術動向・今後の展開      ICTによる現場改善事例</p>

※但馬地域からの要望により、サテライト形式での研修を豊岡市内会場にて試行

## ・ 無人化施工研修

	講習内容	受講者数	研修風景
入門 (8回)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・無人化施工のしくみ、概要</li> <li>・無人化施工機械基本操作体験</li> </ul>	19名	  <p>無人化施工のしくみ、概要      無人化施工機械基本操作体験</p>
初級 (6回) (2日間)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・無人化施工のしくみ、概要</li> <li>・遠隔操作バックホウ操作体験(屋外・室内)</li> <li>・建機への簡易遠隔操縦機器の設置</li> </ul>	19名	  <p>簡易遠隔操縦機器の設置      遠隔操作バックホウ操作体験</p>

## ・ BIM/CIM施工研修

	講習内容	受講者数	研修風景
(1回) (2日間)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・BIM/CIM概論(座学)</li> <li>・BIM/CIM設計データの受け渡し(座学)</li> <li>・BIM/CIM施工データの作成(座学)</li> <li>・アクティブラーニング</li> <li>・BIM/CIM施工データの作成演習</li> <li>・達成度試験</li> </ul>	20名 (うち発注者 5名)	  <p>BIM/CIM設計データの受け渡し      BIM/CIM施工データの作成演習</p>