

令和6年4月22日14時00分
近畿地方整備局 近畿技術事務所

令和6年度「施工者向けICT活用研修」実施 ～令和6年4月25日(木)から募集開始～

近畿インフラDX推進センターにてICT施工技術の活用方法や基本技術習得といった人材育成支援を目的とした研修を令和3年度から行っています。
令和6年度も「ICT活用研修」を施工者向けに実施します。

○募集開始： 4月25日(木)14:00～

○日 時： 入門編(1日コース):5月28日他 全4回
初級編(2日コース):5月30日他 全4回
中級編(1日コース):8月30日他 全4回

○研修内容： 添付資料にて

○場 所： 近畿インフラDX推進センター
(近畿技術事務所 大阪府枚方市山田池北町11-1)

○対 象： 民間の建設技術者

○実施要領・研修申込： 近畿技術事務所HP内「インフラDX研修」ページにて
[URL: https://www.kkr.mlit.go.jp/kingi/infradx-center/application/infradx_training.html](https://www.kkr.mlit.go.jp/kingi/infradx-center/application/infradx_training.html)

○参考情報： 近畿地方整備局では令和4年度よりインフラDXの取組を推進するため「インフラDX認定制度」を開始しており、当研修も対象になります。
[URL: https://www.kkr.mlit.go.jp/plan/infraDX/lbhrs000000drhe.html](https://www.kkr.mlit.go.jp/plan/infraDX/lbhrs000000drhe.html)

<取扱い> _____

<配布場所> 近畿建設記者クラブ 大手前記者クラブ

<問合せ先> 近畿地方整備局 近畿技術事務所
副所長 菊池 弘
技術活用・人材育成課 課長 船曳 誠二
電話 072-856-1941(代表・夜間)

令和6年度 近畿インフラDX研修

令和6年度「ICT活用研修」を施工者向けに実施します。

ICT活用研修 (施工者向け)

国交省においては、建設現場の生産性向上を図るため、測量・施工・検査等の全プロセスでICTを活用した施策である、i-Constructionの積極的な推進を展開しています。この中で、測量段階から作成した3次元データをICT施工に展開し、得られた3次元データの出来高管理情報等に基づき、監督検査に活用するための研修を行います。(受講料については、別途、近畿インフラDX推進センターHPにてお知らせします。)

	目的	講習内容予定	対象者	受講者 予定数	実施日
入門	小規模施工におけるICT活用を想定し、ICT施工に関する基礎知識とともにICT活用の効果を重点的に理解する。	<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) ICT施工技術習得(導入)における課題(グループ討議) 	建設施工業者	20名	① 5/28(火) ② 6/4(火) ③ 7/23(火) ④ 7/30(火)
初級	ICT活用工事を想定し、ICT活用工事の起工測量から3Dデータ納品及び監督・検査までの各段階の実施方法について、実習を交えて習得する。	<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 3次元データ作成における内製化の課題(グループ討議) 	建設施工業者	20名	① 5/30(木), 5/31(金) ② 6/6(木), 6/7(金) ③ 7/25日(木), 7/26(金) ④ 8/1(木), 8/2(金)
中級	ICT活用工事の経験者を想定し、ICT活用の知識ならびに様々な現場で応用するためのノウハウを習得し、さらなる生産性向上に繋げる。	<ul style="list-style-type: none"> ICT活用工事の課題と改善 活用事例討議 3次元データ・点群データの活用(応用編)討議 他工事の事例や問題点に対する対応共有(グループ討議) 実施した工事の課題と提案(グループ討議) 	建設施工業者	20名	① 8/30(金) ② 9/25(水) ③ 9/27(金) ④ 11/26(火)

■各カリキュラムを受講された方には以下のCPD・CPDS受講証明書を発行します。

・(公社)土木学会継続教育(CPD) / (一社)土木施工管理技士会連合会継続教育(CPDS) 対象講座



近畿インフラDX推進センターHP

ーインフラDX研修ー

https://www.kkr.mlit.go.jp/kingi/infradx-center/application/infradx_training.html



国土交通省 近畿地方整備局

ICT活用研修（施工者向け）（入門編）

1) 講習内容 小規模施工におけるICT活用を想定し、ICT施工に関する基礎知識とともにICT活用の効果を重点的に理解する。

2) 講義日程

9	9	10	10	11	11	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	
..	
00	30	00	30	00	30	00	00	30	00	30	00	30	00	30	00	
各日	(受付)	インフラDXとは (入門編)	ICT施工概要 I ・ ICT施工・3次元設計データの基礎知識				(休憩)	ICT施工管理概要 ・ TSを活用した出来形管理	ICT測量技術 の基礎知識 (UAV, TLS)	(移動)	ICT建機体験（入門編） ・ 建機オペレーティング（MC・MGシヨベル） ・ 小規模土工体験			(移動)	グループ討議 ・ ICT施工技術習得（導入） における課題	
		9:30~10:10	10:10~12:00					13:00~13:50	13:50~14:30		14:40~16:00				16:10~17:00	
		近畿地方整備局 建設情報・施工高度化 技術調整官	(一社)日本建設機械施工協会					(一社)日本建設機械施工協会	(一社)日本建設機械施工協会		(一社)日本建設機械施工協会				近畿地方整備局 (一社)日本建設機械施工協会	

ICT活用研修（施工者向け）（初級編）

1) 講習内容 ICT活用工事を想定し、ICT活用工事の起工測量から3Dデータ納品及び監督・検査までの各段階の実施方法について、実習を交えて習得する。

2) 講義日程

9	9	10	10	11	11	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	
..	
00	30	00	30	00	30	00	00	30	00	30	00	30	00	30	00	
1日目	(受付)	インフラDXとは (初級編)	監督・検査の留意事項 ・ 確認のポイント			ICT施工管理体験 (初級編) ・ TSを活用した 出来形管理	(休憩)	ICT施工管理体験（初級編） ・ TSを活用した出来形管理	3次元データ操作体験 ・ 入力データの準備作業（提供設計データから完成形状を抽出・編集） ・ 起工測量データの作成（パソコンに取り込み） ・ 3次元データの作成 ・ 3次元データの出来形管理（ヒートマップの作成）							
		9:30~10:10	10:10~11:30			11:30~12:00		13:00~14:00	14:00~17:00							
		近畿地方整備局 建設情報・施工高度化 技術調整官	近畿地方整備局 企画部 技術検査官			(一社)日本建設機械 施工協会		(一社)日本建設機械施工協会	(一社)日本建設機械施工協会							
9	9	10	10	11	11	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	
..	
00	30	00	30	00	30	00	00	30	00	30	00	30	00	30	00	
2日目	(受付)	ICT建機体験（初級編） ・ 施工データ作成	ICT建機体験（初級編） ・ 建機オペレーティング（無限平面等）				(休憩)	ICT測量技術体験 ・ 施工計画策定 ・ 標定点、検証点の注意点 ・ 起工測量実演(UAV, TLS, 携帯端末アプリ等)	ICT活用工事について ・ 施工計画書作成のポイント	グループ討議 ・ 3次元データ作成における内製化の課題						
		9:30~10:00	10:10~12:00					13:00~14:20	14:20~15:40	15:40~17:00						
		(一社)日本建設機械 施工協会	(一社)日本建設機械施工協会					(一社)日本建設機械施工協会	近畿地方整備局 (一社)日本建設機械施工協会	近畿地方整備局 (一社)日本建設機械施工協会						

ICT活用研修（施工者向け）（中級編）

1) 講習内容 ICT活用工事の経験者を想定し、ICT活用の知識ならびに様々な現場で応用するためのノウハウを習得し、さらなる生産性向上に繋げる。

2) 講義日程

9	9	10	10	11	11	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	
..	
00	30	00	30	00	30	00	00	30	00	30	00	30	00	30	00	
各日	(受付)	インフラDXとは (中級編)	ICT活用工事の 課題と改善	活用事例討議 ①ICTによる現場改善事例 ②現場への適用事例		(休憩)	事例討議 ・ 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 ・ 経験者を対象に他工事の事例や問題点に対する対応を共有 ・ 実施した工事の課題と提案						
		9:30~10:10	10:10~11:00	11:00~12:00			13:00~14:30			14:30~17:00						
		近畿地方整備局 建設情報・施工高度化 技術調整官	(一社)日本建設機械施工協会	(一社)日本建設機械施工協会			(一社)日本建設機械施工協会			近畿地方整備局 (一社)日本建設機械施工協会						







※研修の内容については変更する場合があります。

令和5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5年度ICT活用研修を全12回(5/30~11/30)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) 	79名	 <p>3次元設計データの基礎知識</p>	 <p>ICT建機体験</p>
初級 (4回) <2日間>	<ul style="list-style-type: none"> ・施工計画書作成のポイント ・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 	80名	 <p>3次元データ操作体験</p>	 <p>ICT施工管理体験</p>
中級 (4回)	<ul style="list-style-type: none"> ・ICT活用工事の課題と改善 ・活用事例討議 ・3次元データ・点群データの活用(応用編)討議 	76名	 <p>ICT活用工事の課題と改善</p>	 <p>3次元データ・点群データの活用討議</p>