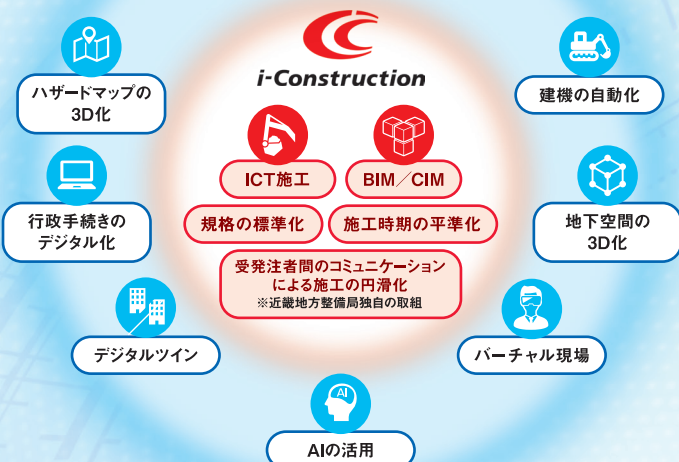


国土交通省では、建設従事者の業務・働き方を
新3K「給与・休暇・希望」に向けて変革し、**魅力ある建設業**と
 なるよう、さまざまな取り組みを行っております。

インフラ分野のDXでは、「行政手続のデジタル化」、
 「情報の高度化とその活用」、「現場作業の遠隔化・自動化・
 自律化」を3つの柱とし、これまでのi-Construction
 で進めてきた生産性向上に加え、業務、組織、プロセス、
 文化・風土や働き方を変革することを目指します。

インフラ分野のDX



i-Constructionとは

ICT建設機械等を活用したICT施工や、BIM/CIMなどの設計・施工におけるデジタル技術を積極的に活用し、建設現場の生産性向上を進める取組みです。

DXとは

「デジタル化の浸透が人々の生活をよりよく変革する」という概念のことを指します。近年、データやデジタル技術の普及・拡大により、インターネットやソフトウェアといった技術革新が急速に進んでおり、DXが様々な業界・業種で本格的に進展しています。

近畿インフラDX研修の実施報告

近畿インフラDX推進センターにおいて、民間の建設技術者を対象にICT施工技術の活用方法やバックホウの遠隔操作技術の習得を目的とした、【ICT活用研修】と【無人化施工研修】を開催しています。



京阪電車 「長尾駅」より
バス 北口4番のりば
 長尾駅、摂南大学枚方キャンパス、藤阪ハイツ、大阪国際大学 行き
 所要時間 約30分

JR 「長尾駅」より
バス 2番のりば
 枚方市駅北口 行き(出屋敷経由)
 所要時間 約10分

山田池園地下車
 徒歩約5分

国土交通省 近畿地方整備局 近畿技術事務所
近畿インフラDX推進センター

<https://www.kkr.mlit.go.jp/kingi/infradx-center/index.html>



〒573-0166 大阪府枚方市山田池北町11番1号

お問い合わせは

072-856-1941 (代)

令和4年度
全建賞を
 受賞しました

育成

国・地方公共団体の職員、民間の建設技術者向けに研修を実施

体験

学生、一般、外国人研修生向けのインフラDXの体験の場を提供

情報発信

新技術情報、i-Construction、BIM/CIMなどの情報を広く発信

様々なDXが体験できます

BIM/CIM、ICT施工、無人化施工の研修を行っています

国土交通省 近畿地方整備局 近畿技術事務所
近畿インフラDX推進センター

SINCE 2021.4.1

施設のご案内

研修ルーム1/研修ルーム2

BIM/CIMやICT施工の実習(座学)ができる施設です。業務効率向上と生産性向上の実習に活用します。マルチスクリーンディスプレイ、タッチスクリーン液晶ディスプレイを備えます。

実習内容

- BIM/CIMにおける3次元モデル作成研修
- ICT施工の点群データ処理・施工データ作成研修
- 出来形管理・監督検査リモート化等の机上研修

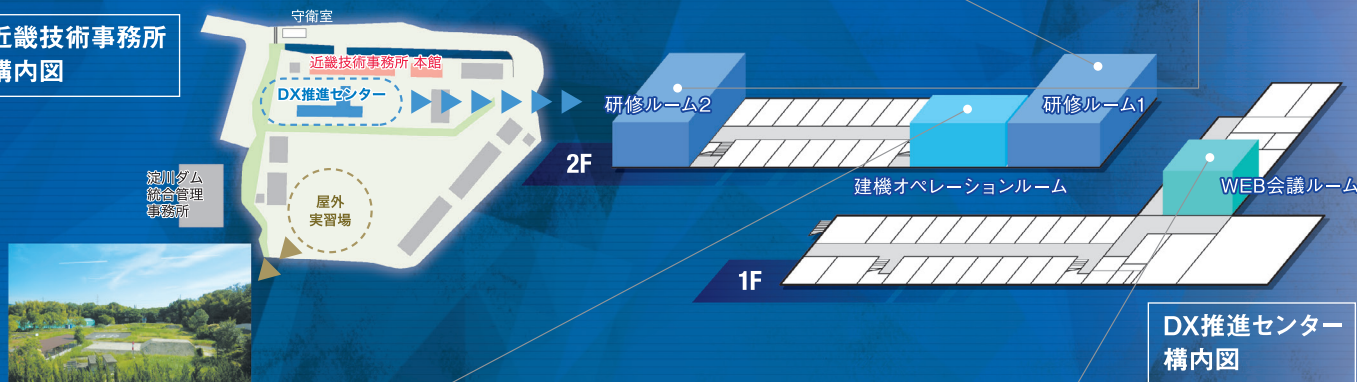


研修ルーム1



研修ルーム2

近畿技術事務所構内図



建機オペレーションルーム

ICT建設機械のシミュレータを用いた実習ができる施設です。職員向け実習のほか、地域の建設業の方々にも実習を受けて頂くことで、幅広く、多くの人材が育つよう活用します。

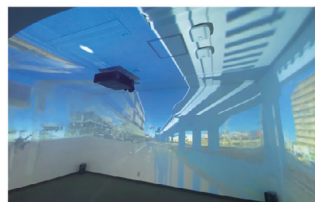


実習内容

- ICT建設機械シミュレータ実習
- 遠隔操作実習
- 無人化施工実習

WEB会議ルーム

BIM/CIMモデルなどの体験ができる施設です。VRプロジェクター、平面プロジェクター、タッチスクリーン液晶ディスプレイの体験設備とWEB会議設備を備えます。



近畿インフラDX推進センター Virtual Tour

感動画質のバーチャル ツアーへアクセス

<https://www.kkr.mlit.go.jp/kingi/dx360/vtour/tour.html?startscene=0>



見学コースのご案内

各コース、所有時間は約1時間です。

基本コース

動画の視聴、DX体験を含めながら、インフラDXに関する広く一般的な内容について見学。

インフラDXの概要説明	+	BIM/CIM活用の取組について	+	無人化施工の取組について	+	DX体験
15分		15分		15分		10分

BIM/CIMコース

動画の視聴、DX体験を含めながら、BIM/CIMに関する一般的な内容について見学。

インフラDXの概要説明	+	BIM/CIM活用の取組について	+	DX体験
10分		30分		15分

ICT活用コース

動画の視聴、DX体験を含めながら、ICTや無人化施工に関する内容について見学。

インフラDXの概要説明	+	BIM/CIM活用の取組について	+	無人化施工の取組について	+	DX体験
15分		5分		20分		15分

操作・体験コース

動画の視聴を含めながら、新しい技術について操作、体験できるコース。

インフラDXの概要説明	+	3次元設計データ体験	+	無人化施工の取組について	+	DX体験
15分		15分		15分		10分

上記コース以外の内容でも見学できます。お気軽にご相談ください。

▶ 施設の見学に関するお申し込み [事前予約制]

見学を希望される方は見学申込み書に必要事項を記載のうえ、以下のメールアドレスまで送付ください。確認後に当方から連絡させていただきます。

✉ info-dxcenter@kyokai-kinki.or.jp

見学受付に関する問合せ

[近畿技術事務所]

072-856-1941 (代表)

072-860-7306 (ダイヤルイン)

