

体験コンテンツのご案内

近畿インフラDX推進センターにて体験できるコンテンツを紹介します。

「基本」と記載のある項目は施設見学時に、みなさまに体験いただくものです。

「選択」と記載のある項目を体験されたい場合は、申し込み時にお伝えください。

※見学時間は1時間30分に設定しております。全てのコンテンツを体験していただくことはできません。
ご希望いただいたコンテンツ内容によって、見学時間・見学内容を調整させていただく場合がございます。

◆ 各項目について

①コンテンツの名称です。
ご希望がございましたら、
申し込み時にお伝えください。

②各コンテンツが関係している
取り組みです。

③「基本」は見学コースに含まれる
コンテンツ、
「選択」は含まれない(希望制)の
コンテンツです。

④QRコードを読み込むと、
各コンテンツの紹介動画が
ご覧いただけます。※Xのページに移動します。

②

BIM/CIM

基本

①

3次元設計データの操作



■場 所	研修ルーム2（原則）
■体験人数	1名～
■所要時間	約5分
■内 容	実際の工事の現場で活用された3次元設計図を、操作することができます。

④

体験の様子はこちらから↓
※Xのページに移動します。





3次元設計データの操作

基本



■場 所 研修ルーム2（原則）

■体験人数 1名～

■所要時間 約5分

■内 容 実際の工事の現場で活用された3次元設計図を、操作することができます。

体験の様子はこちらから↓
※Xのページに移動します。



3次元河川管内図の操作

基本



■場 所 研修ルーム2（原則）

■体験人数 1名～

■所要時間 約5分

■内 容 国土交通省が整備をすすめている、3次元河川管内図について、操作・体験していただきながら内容をご紹介します。

小型バックホウシミュレータによる遠隔操作



■場 所 建機オペレーションルーム（基本）

■体験人数 1名～

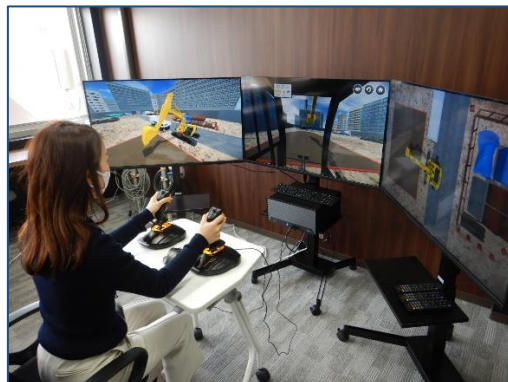
■所要時間 1名につき、3分程度

■内 容 DXセンターにて実施している「無人化施工研修」において使用しているラジコンバックホウシミュレータで遠隔操作を体感していただきます。

体験の様子はここから↓
※Xのページに移動します。



シミュレータによる重機操作体験



■場 所 建機オペレーションルーム（原則）

■体験人数 1名～

■所要時間 1名につき、5分程度

■内 容 バックホウ等の重機操作をシミュレータで疑似体験することができます。

体験の様子はここから↓
※Xのページに移動します。



DX全般

点群データの閲覧・紹介

基本



■場 所 Web会議ルーム（基本）

■体験人数 1名～

■所要時間 約10分

■内 容 近畿技術事務所の点群データをご覧いただきながら、点群データの特徴や作成方法、活用事例等をご紹介します。

体験の様子はこちらから↓
※Xのページに移動します。



DX全般

LiDAR機能を使用した3Dスキャン技術の紹介

基本



■場 所 DX推進センター内／屋外

■体験人数 1名～

■所要時間 約5分

■内 容 LiDAR機能を搭載したi-padを使用し、3Dスキャン技術がどのようなものか、実際に操作・体験していただきます。

体験の様子はこちらから↓
※Xのページに移動します。



バーチャル空間で見るBIM/CIM活用事例



■場 所 Web会議ルーム（原則）

■体験人数 1名～

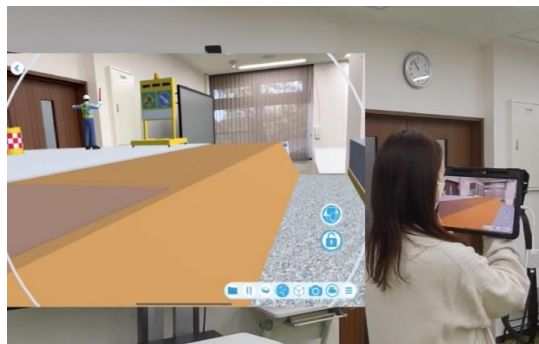
■所要時間 1名につき、5分程度

■内 容 3D設計データから作成した走行シミュレーション動画を、特殊なプロジェクターで壁面投影することで、工事後の街並みを臨場感あふれるバーチャル空間で体験していただきます。

体験の様子はこちらから↓
※Xのページに移動します。



ARを使用したBIM/CIM活用事例



■場 所 DX推進センター内／屋外

■体験人数 1名～

■所要時間 1名につき、3分程度

■内 容 ARシステムを使用し、工事の作業工程や進捗状況、完成後のイメージ等を確認する疑似体験を行います。

その他

選択

VRを使用した橋梁点検シミュレーション



■場 所 研修ルーム2（基本）

■体験人数 1名～

■所要時間 1名につき、5分程度

■内 容 河川の橋梁点検（打音検査）をVRゴーグルを使用し、疑似体験することができます。

体験の様子はこちらから↓
※Xのページに移動します。



その他

選択

堤防点検シミュレーション



■場 所 研修ルーム2（基本）

■体験人数 1名～

■所要時間 1名につき、3分程度

■内 容 堤防に発生した不具合を見つける、堤防点検シミュレータです。ゲーム感覚で堤防点検を疑似体験することができます。

その他

選択

VRを使用した重機操作シミュレーション



- 場 所 建機オペレーションルーム（基本）
- 体験人数 1名～
- 所要時間 1名につき、5分程度
- 内 容 VRゴーグルを使用し、バックホウ等の重機操作を疑似体験することができます。

DX全般

選択

ドローンシミュレータによるドローン操縦体験



- 場 所 Web会議ルーム（基本）
- 体験人数 1名～
- 所要時間 1名につき、3分程度
- 内 容 本物のドローンの送信機とドローンシミュレータを使用し、ゲーム感覚でドローンの操縦を体験することができます。

その他

3Dプリンターによる造形体験

選択



- 場 所 研修ルーム2（原則）
- 体験人数 1名～
- 所要時間 15分程度
- 内 容 3D設計したデータを3Dプリンターで造形する様子をご覧ください。
※3Dプリンターでの造形時間が必要なため、設計データはこちらで準備したものからお選びください。

DX全般

DXセンター保有動画の視聴

選択



- 場 所 研修ルーム2（基本）
- 体験人数 1名～
- 所要時間 閲覧する動画の再生時間による
- 内 容

DXセンターが保有している、インフラDXや国交省の取り組みに関する動画を自由にご覧いただけます。BIM/CIMやICT活用、ドローン等様々な動画をご用意しています。

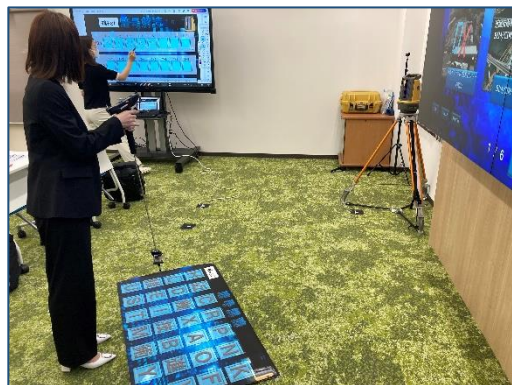
体験の様子はここから↓
※Xのページに移動します。



ICT

自動追尾型トータルステーションの操作体験

選択

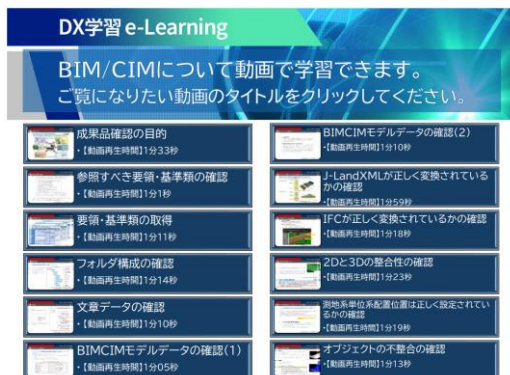


- 場 所 研修ルーム2（基本）
- 体験人数 1名～
- 所要時間 1名につき、5分程度
- 内 容 自動追尾型トータルステーションを使用した簡単なゲームに挑戦しながら、機能や利便性を体感していただきます。

BIM/CIM

BIM/CIM e-ラーニング

選択



- 場 所 研修ルーム2（基本）
- 体験人数 1名～
- 所要時間 閲覧する動画の再生時間による
- 内 容 BIM/CIMについて、ご自身の興味のある動画を視聴しながら学んでいただきます。
※推奨：BIM/CIMやICT活用について、ある程度の知識をお持ちの方

その他

選択

VRを使用した樋門操作シミュレーション



- 場 所 防災・技術センター（原則）
- 体験人数 1名～
- 所要時間 1名につき、3分程度
- 内 容 大雨等で河川の水位が上昇した場合の樋門操作手順などについて、VRゴーグルを使用し、疑似体験することができます。

その他

選択

樋門操作シミュレーション



- 場 所 防災・技術センター（原則）
- 体験人数 1名～
- 所要時間 1名につき、5分程度
- 内 容 シミュレータを使用し、樋門操作の手順や、不具合が起こった際の復旧手順について疑似体験することができます。