

北陸インフラDX人材育成センターの整備



- インフラDX推進を担う人材育成、及び建設業の情報発信拠点として、北陸技術事務所に「北陸インフラDX人材育成センター」を設置
- 整備局職員の外、「民間技術者」、「自治体職員」、「学生」を対象とした講習会を実施

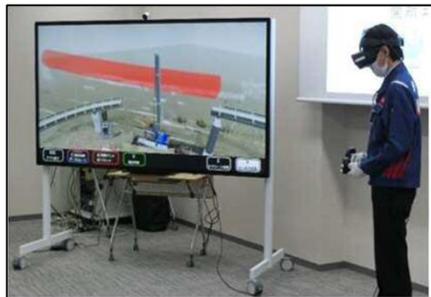
DXルーム体験メニュー	内 容
VR体験	・BIM/CIM成果(3次元モデル)によるVR体験
遠隔臨場体験	・ウェアラブルカメラによる遠隔臨場体験
3次元測量体験	・タブレットを使用した3次元測量体験
シミュレータ体験	・バックホウ、除雪トラック、UAVのシミュレータ体験



屋内研修施設・DXルーム



DXルーム体験メニュー	内 容
VR体験	・BIM/CIM成果(3次元モデル)によるVR体験
遠隔臨場体験	・ウェアブルカメラによる遠隔臨場体験
3次元測量体験	・タブレットを使用した3次元測量体験
シミュレータ体験	・バックホウ、除雪トラック、UAVのシミュレータ体験



VR体験



遠隔臨場体験



3次元測量体験



バックホウシミュレータ体験

屋外実習エリア



高さ2mの実習盛土を設置



MC・MG操作実習



MC・MG操作実習



遠隔操作実習



北陸技術事務所庁舎

北陸インフラDX人材育成センターにおける研修の例



施設名・対象者	活用目的	活用例	活用イメージ
<p>屋内研修施設</p> <p>整備局職員 民間技術者 自治体職員 学生</p>	<ul style="list-style-type: none"> 研修全般の座学 ハンズオン(実習) 	<ul style="list-style-type: none"> 3D測量関係 <ul style="list-style-type: none"> 3D点群データの処理実習 BIM/CIM関係 <ul style="list-style-type: none"> 地形モデルの作成実習 土工・構造物モデルの作成実習 統合モデルの作成実習 ICT施工関係 <ul style="list-style-type: none"> 施工用3Dデータの作成実習 	 <p>屋内研修施設(奥)</p> <p>DXルーム(手前)</p>
<p>DXルーム</p> <p>整備局職員 民間技術者 自治体職員 学生 一般来場者</p>	<ul style="list-style-type: none"> インフラDXの理解 DX技術の体験 建設業界のPR リクルート活動 	<ul style="list-style-type: none"> 3DモデルによるVR体験 ウェアラブルカメラによる遠隔臨場体験 タブレットによる3D(LiDAR)測量体験 バックホウシミュレータによる操作体験 除雪トラックシミュレータによる操作体験 UAVシミュレータによる操作体験 各種広報コンテンツの動画放映 	 <p>VR体験</p>
<p>屋外実習エリア</p> <p>整備局職員 民間技術者 自治体職員 学生 一般来場者(見学)</p>	<ul style="list-style-type: none"> 3D測量実習 バックホウのMC・MG操作実習 	<ul style="list-style-type: none"> 3D測量関係 <ul style="list-style-type: none"> LiDAR測量の実習 UAV操作の実習 UAV写真測量の実習 ICT施工関係 <ul style="list-style-type: none"> ICT建機(BH)の実習(MG・MC操作) 	 <p>3D測量実習(LiDAR)</p>
<p>遠隔操作室</p> <p>整備局職員 民間技術者 自治体職員 学生 一般来場者(見学)</p>	<ul style="list-style-type: none"> バックホウの遠隔操作実習 	<ul style="list-style-type: none"> ICT施工関係 <ul style="list-style-type: none"> ICT建機(BH)の実習(遠隔操作) 	 <p>遠隔操作実習(目視操作)</p>