

# 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

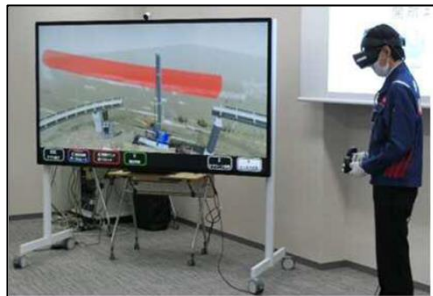
DXルーム体験メニュー	内 容
VR体験	・BIM/CIM成果(3次元モデル)によるVR体験
遠隔臨場体験	・ウェアラブルカメラによる遠隔臨場体験
3次元測量体験	・タブレットを使用した3次元測量体験
シミュレータ体験	・バックホウ、除雪トラック、UAVのシミュレータ体験



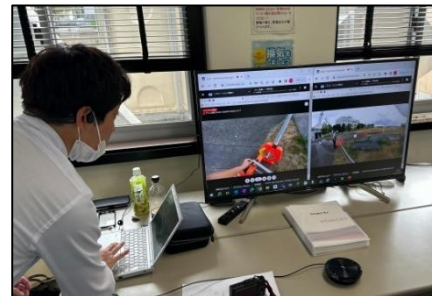
# 屋内研修施設・DXルーム



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






遠隔操作実習



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