

令和7年7月25日

北陸ICT戦略研究会 会員各位

北陸ICT戦略研究会 座長

(北陸地方整備局建設情報・施工高度化技術調整官)

## 令和7年度北陸DX人材育成センター研修

### 「発注者向け」 開催のご案内

この度、北陸ICT戦略研究会では更なるICTの普及・拡大を図るため、下記のとおり令和7年度北陸DX人材育成センター研修を開催します。

令和7年度に開催する全ての研修について募集しますので、申込期限にご注意ください。

会場は全て、北陸技術事務所（北陸インフラDX人材育成センター）（新潟県新潟市西区山田2310-5）となります。



主催:北陸ICT戦略研究会【北陸地方整備局】

場所:北陸技術事務所（北陸インフラDX人材育成センター）

研修名	研修内容	日時	申込期限
【中級】BIM/CIM (地形モデル作成) ※整備局職員との合同	オートデスク社の Navisworks・Infraworks・Civil 3D を操作して、BIM/CIM や i-Construction で必要となる3次元モデルについて、基盤地図情報等をもとに作成するとともに、地形モデルの活用法について学習するハンズオン研修です。	【2日間のカリキュラム】 8月25日(月) 13:30~17:00	8月18日(月)
		8月26日(火) 8:45~12:00	
【初級】BIM/CIM (施工計画検討) ※自治体のみ	オートデスク社の Navisworks を使用して、3次元モデルを閲覧する方法から、統合モデルによる関係機関等との協議資料の作成及び施工ステップモデルの作成など、BIM/CIM モデルの活用法を学習するハンズオン研修です。	8月29日(金) 9:30~14:45	8月18日(月)
		令和8年1月7日(水) 9:30~14:45	12月19日(金)
【中級】BIM/CIM (構造物モデル作成) ※整備局職員との合同	オートデスク社の Civil3D・Revit を操作して、設計段階や活用目的により必要とされる BIM/CIM モデルの詳細度等を確認しながら、線形モデル・土工形状モデル・構造物モデルを作成し、各モデルの活用方法を学習するハンズオン研修です。	【2日間のカリキュラム】 11月17日(月) 13:30~17:00	11月4日(火)
		11月18日(火) 8:45~12:00	

研修名	研修内容	日時	申込期限
【中級】3次元測量研修 ※自治体のみ	測量方法による点群データ生成プロセスの違いを紹介する他、タブレット端末によるLiDAR測量により、実際に3次元データを作成する手法を演習する。	【2日間のカリキュラム】 11月11日(火) 13:30～17:00 11月12日(水) 8:30～12:00	10月28日(火)
【中級】UAV写真測量 ※自治体のみ	UAV写真測量に関する規定、出来形管理等の基礎について学ぶと共に、あらかじめ準備したデータを用いて、点群データの整正、フィルタリング処理など、実際に3次元データを作成する手法を演習する。	【2日間のカリキュラム】 11月13日(木) 13:30～17:00 11月14日(金) 8:30～12:00	10月28日(火)

## 研修内容・日時・申込について

### 【研修内容・日時・申込方法】

- 研修内容、日時、申込方法については、別紙をご確認願います。

### 【申込に関する留意事項】

- 受講対象は、発注者とします。
- 受講人数は、機材の都合上、各研修とも定員12名といたします。
- 応募者多数の場合は事務局にて受講者を調整させて頂く場合がございます。予めご容赦願います。調整の結果、選定から漏れた場合は、事務局 <jyouhouka@hrr.mlit.go.jp> より、ご登録メールアドレス宛に速やかに連絡いたします。
- 「貴方のBIM/CIM活用経験」は、貴団体が発注した工事で、貴方のBIM/CIM活用経験について「あり・なし」のいずれかを記入してください。(申込みフォームに設問あり)
- 入力完了し「送信」ボタンを押すと、登録アドレス宛に受付完了のメールが自動送信されます。
- 風邪症状、発熱など体調不良の際は、参加をご遠慮ください。
- お車でご来場の方は、指定された駐車場に詰めて駐車してください(別図参照)。
- 当日は会場で弁当等の販売は行いませんので、各自で弁当・飲料を持参のうえご参加ください。また、会場には自販機等の設置がありませんのでご注意ください。
- 災害対応や荒天により会場が使用不能になった場合、研修を中止する場合があります。

### 【問合せ先】

北陸ICT戦略研究会事務局 小林、小浦方、山崎(北陸地方整備局 企画部 施工企画課)

TEL: 025-280-8866(直通) Mail: [jyouhouka@hrr.mlit.go.jp](mailto:jyouhouka@hrr.mlit.go.jp)

## 研修内容・日時・申込方法

### ○【中級】BIM/CIM（地形モデル作成） 2日間

オートデスク社の Navisworks・Infraworks・Civil 3D を操作して、BIM/CIM や i-Construction で必要となる 3次元モデルについて、基盤地図情報等をもとに作成するとともに、地形モデルの活用法について学習するハンズオン研修です。

#### 研修カリキュラム

##### 1日目

講義時間	講義内容	講師
13:00～13:30	30分 受付	北陸地方整備局
13:30～16:00	150分 <b>【実技】</b> BIM/CIM モデルの活用法(1) Navisworks を利用して、CIM モデルのシミュレーションを行う。	Civil ユーザ会 (予定)
16:00～17:00	60分 <b>【実技】</b> BIM/CIM モデルの活用法(2) Infraworks を利用した BIM/CIM モデルの作成演習を行う。	Civil ユーザ会 (予定)

##### 2日目

講義時間	講義内容	講師
8:30～08:45	15分 受付	北陸地方整備局
8:45～09:45	60分 <b>【実技】</b> BIM/CIM モデルの活用法(2) Infraworks を利用した BIM/CIM モデルの作成演習を行う。	Civil ユーザ会 (予定)
9:45～11:45	120分 <b>【実技】</b> 3次元モデル作成の基本と地形モデルの作成 Civil3D を用いて、3次元地形モデルの作成を含む BIM/CIM モデルの作成演習を行う。	Civil ユーザ会 (予定)
11:45～12:00	15分 アンケート	北陸地方整備局

日時：令和7年8月25日(月)～8月26日(火) 2日間

申込方法：以下の申込フォーム（URL・QRコード）より、お申し込みいただけます。

<https://forms.office.com/r/mEy63DibBW> **申込期限：8月18日(月)**



## ○【初級】BIM/CIM（施工計画検討）研修

オートデスク社の Navisworks を使用して、3次元モデルを閲覧する方法から、統合モデルによる関係機関等との協議資料の作成及び施工ステップモデルの作成など、BIM/CIMモデルの活用法を学習するハンズオン研修である。

## 研修カリキュラム

講義時間	講義内容	講師
9:30～10:00	30分 受付	北陸地方整備局
10:00～12:00	120分 <b>【実技】BIM/CIMモデルの活用法(1)</b> 3次元モデル閲覧、統合モデル作成 Navisworks を利用して、CIMモデルのシミュレーションを行う。	Civil ユーザ会
13:00～14:30	90分 <b>【実技】BIM/CIMモデルの活用法(2) 施工ステップ作成</b> Infraworks を利用した BIM/CIMモデルの作成演習を行う。	Civil ユーザ会
14:30～14:45	15分 アンケート	北陸地方整備局

日時：①令和7年8月29日（金）9:30～14:45

②令和8年1月7日（水）9:30～14:45

申込方法：以下の申込フォーム（URL・QRコード）より、お申し込みいただけます。

① 令和7年8月29日（金） <https://forms.office.com/r/GWcD6CGdiQ> **申込期限：8月18日（月）**

② 令和8年1月7日（水） <https://forms.office.com/r/u84BTfkfpf> **申込期限：12月19日（金）**



①



②

## ○【中級】BIM/CIM（構造物モデル作成） 2日間

オートデスク社のCivil3D・Revitを操作して、設計段階や活用目的により必要とされるBIM/CIMモデルの詳細度等を確認しながら、線形モデル・土工形状モデル・構造物モデルを作成し、各モデルの活用方法を学習するハンズオン研修である。

## 研修カリキュラム

## 1日目

講義時間		講義内容	講師
13:00～13:30	30分	受付	北陸地方整備局
13:30～16:00	150分	【実技】線形・土工形状モデルの作成(1) Civil3Dを使用した線形・土工形状モデルの作成演習	Civil ユーザ会 (予定)
16:00～17:00	60分	【実技】線形・土工形状モデルの作成(2) Civil3Dを使用した線形・土工形状モデルの作成演習	Civil ユーザ会 (予定)

## 2日目

講義時間		講義内容	講師
8:30～08:45	15分	受付	北陸地方整備局
8:45～11:45	180分	【実技】構造物モデルの作成 Revitを使用した構造物モデルの作成演習	Civil ユーザ会 (予定)
11:45～12:00	15分	アンケート	北陸地方整備局

日時：令和7年11月17日(月)～11月18日(火) 2日間

申込方法：以下の申込フォーム（URL・QRコード）より、お申し込みいただけます。

<https://forms.office.com/r/JYPTKRYuJN>

**申込期限：11月4日(火)**



## ○【中級】3次元測量研修 2日間

測量方法による点群データ生成プロセスの違いを紹介する他、タブレット端末によるLiDAR測量により、実際に3次元データを作成する手法を演習する。点群データ処理では、点群データのノイズ処理を体験するとともに、ビューワーソフトを用いた測量手法ごとの精度比較の解説を受け、測量精度の違いについて理解を深める。

## 研修カリキュラム

## 1日目

講義時間	講義内容	講師
13:00～13:30	30分 受付	北陸地方整備局
13:30～15:30	120分 【講義】出来形管理要領の概要 3次元点群測量を実践する上での、出来形管理要領のポイントについて説明する。	金井度量衡 (予定)
15:30～17:00	60分 【講義】3次元点群データ生成プロセス 3次元点群測量の各手法の特徴について説明する。	金井度量衡 (予定)

## 2日目

講義時間	講義内容	講師
8:30～10:30	120分 【実技】モバイル端末を用いた3次元計測 タブレット端末によるLiDAR測量操作体験を行う。	金井度量衡 (予定)
10:30～11:45	75分 【実技】点群データ処理 点群処理ソフトを使って、ノイズ処理等を学ぶ。	金井度量衡 (予定)
11:45～12:00	15分 アンケート	北陸地方整備局

日時：令和7年11月11日(火)～11月12日(水) 2日間

申込方法：以下の申込フォーム（URL・QRコード）より、お申し込みいただけます。

<https://forms.office.com/r/vRnH8NDUvR> **申込期限：10月28日(火)**



## ○【中級】UAV 写真測量研修 2日間

UAV 写真測量に関する規定、出来形管理等の基礎について学ぶと共に、あらかじめ準備したデータを用いて、点群データの整正、フィルタリング処理など、実際に3次元データを作成する手法を演習する。

## 研修カリキュラム

## 1日目

講義時間		講義内容	講師
13:00～13:30	30分	受付	北陸地方整備局
13:30～17:00	210分	<b>【講義】UAV 写真測量の基礎</b> 座学において、UAV 写真測量の以下の内容について学ぶ。 ①公共測量作業規程の準則 ②出来形管理要領 ③UAV 写真測量の流れ/工程 ④地上画素寸法/機器の選定/位置精度の決定 ⑤標定点・検証点について ⑥飛行計画について	金井度量衡 (予定)

## 2日目

講義時間		講義内容	講師
8:30～11:45	195分	<b>【実技】UAV 写真測量解析</b> 実際に写真測量ソフトを操作し、UAV の写真データより点群点群データを作成する。	金井度量衡 (予定)
11:45～12:00	15分	アンケート	北陸地方整備局

日時：令和7年11月13日(木)～11月14日(金) 2日間

申込方法：以下の申込フォーム（URL・QRコード）より、お申し込みいただけます。

<https://forms.office.com/r/zp1pPRLyDX> **申込期限：10月28日(火)**

【発注者向け】中級UAV写真測量研修  
 (11月13日(木)～14日(金)の2日間のカリキュラム)



## ○会場案内

### <会場位置図>

□北陸技術事務所（北陸インフラDX人材育成センター）

（新潟県新潟市西区山田 2310-5）



### 【新潟交通 路線バス】

最寄りバス停：下山田バス停 下車 徒歩5分

W7系統（大野・白根線）または W8系統（味方線）

### <駐車場所>

