



令和 8 年 1 月 5 日

国土交通省関東地方整備局  
企画部

## 令和 7 年度 第 3 回 ICT 施工「Web セミナー」を開催

～参加者を募集します～

ICT 施工の更なる普及促進を目的に、誰でも参加できる ICT 施工「Web セミナー」を開催します。

第 3 回はアンケート結果で要望の多かった、ICT 施工現場における成功・失敗に関する具体的な事例、BIM/CIM の導入事例等を紹介します。

### 【募集概要】

- ・募集対象：どなたでも参加いただけます。
- ・募集期間：令和 8 年 1 月 5 日（月）14:00～令和 8 年 1 月 19 日（月）17:00 まで
- ・申込方法：別紙を参照願います。

### 【講習概要】

- ・開催日程：令和 8 年 1 月 20 日（火）～1 月 23 日（金）（詳細は別紙プログラムを参照）
- ・開催方式：Microsoft Teams による Web 配信（定員なし）
- ・講習内容：i-Construction における ICT 施工の各分野のエキスパートである ICT アドバイザーを講師に招き、ICT 施工に関する技術や機械の他 BIM/CIM に関する取組、さらに i-Construction2.0、ICT 施工 stage II に関する新しい取組など、幅広い内容を映像などを用いて紹介いたします。
- ・講習費用：無料
- ・その他の情報：本セミナーは、CPD/CPDS の認定プログラムではありません。

<発表記者クラブ> 竹芝記者クラブ 埼玉県政記者クラブ 神奈川建設記者会

<問い合わせ先>

関東地方整備局 企画部

電話：048-600-1347（施工企画課） FAX：048-600-1389

建設情報・施工高度化技術調整官 小澤（おざわ）（内線：3132）

施工企画課 課長補佐 古平（こだいら）（内線：3457）

## 令和7年度 第3回「ICT施工Webセミナー」プログラム

開催方法:Microsoft Teamsによるオンライン開催

| ■【1日目】 令和8年1月20日(火) |             |   |            |
|---------------------|-------------|---|------------|
| 時 間                 |             | 題 名   | 講 師        |
|                     | 13:00～      | Microsoft Teamsの接続開始                          |            |
| 1                   | 13:15～14:05 | 金杉建設のICT・BIM/CIM                              | 金杉建設株式会社   |
|                     | 14:05～14:15 | 【休憩】  |            |
| 2                   | 14:15～14:55 | スマホ1台で測量・3D点群スキャン・AR投影できる<br>【LRTK】で実現するICT施工 | レフィクシア株式会社 |

| ■【2日目】 令和8年1月21日(水) |             |                          |          |
|---------------------|-------------|--------------------------|----------|
| 時 間                 |             | 題 名                      | 講 師      |
|                     | 13:00～      | Microsoft Teamsの接続開始     |          |
| 1                   | 13:15～13:55 | ゼロから始めるICT構造物工(橋脚・橋台)    | 中原建設株式会社 |
|                     | 13:55～14:05 | 【休憩】                     |          |
| 2                   | 14:05～14:55 | ICT施工現場における成功・失敗事例（舗装修繕） | 日本道路株式会社 |

| ■【3日目】 令和8年1月22日(木) |             |                              |                  |
|---------------------|-------------|------------------------------|------------------|
| 時 間                 |             | 題 名                          | 講 師              |
|                     | 13:00～      | Microsoft Teamsの接続開始         |                  |
| 1                   | 13:15～13:55 | i-Construction2.0/Stage II事例 | コマツカスタマーサポート株式会社 |
|                     | 13:55～14:05 | 【休憩】                         |                  |
| 2                   | 14:05～14:45 | 治山工事3次元測量アドバイス支援(出来形測量編)     | 株式会社飯塚工業         |

| ■【4日目】 令和8年1月23日(金) |             |                      |              |
|---------------------|-------------|----------------------|--------------|
| 時 間                 |             | 題 名                  | 講 師          |
|                     | 13:00～      | Microsoft Teamsの接続開始 |              |
| 1                   | 13:15～13:45 | BIM/CIMの現状と活用        | 大成ロテック株式会社   |
|                     | 13:45～13:55 | 【休憩】                 |              |
| 2                   | 13:55～14:35 | 低コストICT施工 2026年版     | 日本キャタピラー合同会社 |

下記HP過去に開催した講習会やWebセミナーをアーカイブ動画として掲載しておりますので、興味がありましたらご視聴をお願いします。

[https://www.ktr.mlit.go.jp/dx/icon/iconst\\_index\\_00002.html](https://www.ktr.mlit.go.jp/dx/icon/iconst_index_00002.html)

(注)プログラムの内容は変更になる場合がございます。ご了承下さいますよう、お願い申し上げます。

# 令和7年度第3弾！

～ICTアドバイザー講師による～

# ICT施工「Webセミナー」

i-ConstructionにおけるICT施工の各分野のエキスパートであるICTアドバイザーを講師に招き、ICT施工に関する技術や機械の他BIM/CIMに関する取組、さらにi-Construction2.0、ICT施工stage IIに関する新しい取組など、幅広い内容を映像などを用いて紹介いたします。

ICT施工に興味をお持ちの方の参加をお待ちしております。

(発表順)

## 講 師

|            |                      |          |
|------------|----------------------|----------|
| 金杉建設株式会社   | レフィクシア株式会社           | 中原建設株式会社 |
| 日本道路株式会社   | コマツカスタマーサポート<br>株式会社 | 株式会社飯塚工業 |
| 大成ロテック株式会社 | 日本キャタピラー合同会社         |          |

## 開催・申込方法

募集対象：どなたでも参加いただけます。

日 程：令和 8年 1月 20日(火)～1月 23日(金)

(詳細は別紙プログラムを参照してください)

開催方式：Microsoft TeamsによるWeb配信(定員なし)

申込方法：関東地方整備局のホームページ(下記URL)に掲載の  
申込みフォームに必要事項を入力してお申ください。

U R L：[https://www.ktr.mlit.go.jp/dx\\_icon/iconst\\_00013.html](https://www.ktr.mlit.go.jp/dx_icon/iconst_00013.html)

申込期間：令和 8年 1月 5日(月) 14:00～令和 8年 1月 19日(月) 17:00まで

参加費用：無料

その他の情報：本セミナーは、CPD/CPDSの認定プログラムではありません。

主 催 者：国土交通省 関東地方整備局

問合せ先

事務局：関東地方整備局 企画部 施工企画課 技術評価係

TEL 048-600-1347

## 【参考】

令和7年度のDX研修等は第3回ICT施工「Webセミナー」を以て終了となります。

# 令和7年度/DX研修等の予定（1／2）

以下の研修・講習を予定しています。皆様の参加をお待ちしています。

## ●共通（発注者向け）

【対象】国土交通省職員

### DX基礎

事業執行の効率化や働き方改革の実現に向けた、様々なDXの取組について、基礎的な知識を習得できるよう、座学を行います。

【オンライン】定員無し

#### 【研修内容】・建設分野を取り巻く課題

- ・BIM/CIM概要
- ・ICT施工概要
- ・DXネットワーク、情報セキュリティ

【実施日】①9/26

インフラ分野のDX

BIM/CIM活用事例



ICT土工

## ●BIM/CIM研修（発注者向け）

【対象】国土交通省・地方公共団体職員

### BIM/CIM概論

BIM/CIM活用による有効性の理解を目的に、建設分野を取り巻く動向及びBIM/CIMの基礎知識の習得を図ります。（土木に特化）

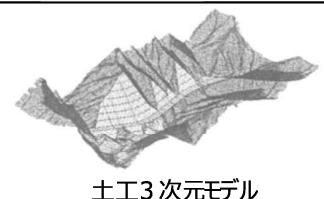
【地方公共団体職員参加可能】

#### 【研修内容】・建設分野を取り巻く動き

- ・BIM/CIM概要
- ・BIM/CIMの活用事例
- ・BIM/CIMの技術的な体系

【オンライン】定員無し

【実施日】①5/19 ②7/28



土工3次元モデル

### BIM/CIM発注（工事・業務）

BIM/CIM活用業務・工事の発注にあたり、発注者として判断・確認・実施すべき事項について専門知識の習得を図ります。（土木に特化）

【地方公共団体職員参加可能】

#### 【研修内容】・BIM/CIM発注時の留意事項

- ・実施計画書・実施報告書等の確認

【オンライン】定員無し

【実施日】①6/3 ②8/5

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| OO業務／工事<br>BIM/CIM見積書 | 令和〇年〇月 |
|-----------------------|--------|

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| OO業務／工事<br>BIM/CIM<br>実施報告書 | 令和〇年〇月 |
|-----------------------------|--------|

BIM/CIM活用事例（発注時の留意点）

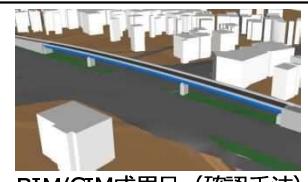
### BIM/CIM監督・検査

BIM/CIM活用業務・工事の監督・検査にあたり、発注者として判断・確認・実施すべき事項について専門知識の習得を図ります。（土木に特化）

【オンライン】定員無し

#### 【研修内容】・BIM/CIMの監督・検査の留意事項

【実施日】① 6/17 ② 7/1



### BIM/CIM実践トレーニング

BIM/CIM活用にあたり具体的な事例を用いた3Dモデルの討議を実施し専門知識の習得を図ります。（土木に特化）

【実習あり】

【集合】定員 各 20 名

#### 【研修内容】・BIM/CIMモデル討議

- ・活用事例の紹介

【実施日】①8/26 ②9/16 ③10/7 ④11/20



討議イメージ

### BIM/CIM 3次元モデル実践

関東DX・i-Construction人材育成センター内の施設を活用し、3次元データの計測方法、利活用方法の講義や、VR・MR機器等を活用した実習により、現場で活用可能な専門知識の習得と技術力の向上を図ります。（土木に特化）

【実習あり】

【集合】定員 各 20 名

#### 【研修内容】・携帯端末を活用した点群データの取得

- ・3次元モデルの作成
- ・数量の算出と属性情報の付与
- ・BIM/CIMモデルの編集等

【実施日】①10/3 ②11/28



VR機器等の実習

## ●デジタル技術研修（発注者向け）

【対象】国土交通省職員

### データ/デジタル技術基礎

建設生産プロセスの生産性向上を目的として、データ（3D、画像、映像等）とデジタル技術（AI、5G、クラウド等）の基礎的な知識を習得し、システム構築や管理に活用できるよう、座学を行います。

【研修内容】

- ・データやネットワークに関する基礎知識
- ・クラウド、AIの概要
- ・事例紹介

【実施日】① 6/27



DXネットワーク

### 情報セキュリティ

【オンライン】定員無し  
【集合】定員 20名

【研修内容】

- ・セキュリティポリシーの基本
- ・サイバーセキュリティの動向
- ・システム構成と課題
- ・最新の情報セキュリティ技術

【実施日】① 6/16

ハードウェアや通信環境の向上によりクラウド技術等が従前により容易に利用できる一方、情報流出に注意が必要なことから、最新の情報セキュリティを習得することにより適切にシステムを活用できるよう、座学を行います。



様々なデータ管理を行うサーバ群

## 令和7年度/DX研修等の予定（2/2）

### ● ICT施工研修（発注者向け）

【対象】国土交通省・地方公共団体職員

#### ICT施工基礎

I C T 活用工事の基礎的な知識取得のため、「①3次元測量、②3次元設計データ作成、③ICT建設機械による施工、④3次元出来形管理等の施工管理、⑤3次元データの納品」の5つのプロセスを全般的に学習し、工事担当者として適切な取扱いが出来るよう、座学及び現場実習を行います。

#### 実習あり

#### 地方公共団体職員参加可能

【オンライン】（1日目） 定員無し  
 【集合】（2日目） 定員 各20名  
 ※2日目は定員をこえる場合  
 オンライン配信実施  
 【実施日】 ① 5/26-27 ② 6/12-13  
 ③ 9/1-2

#### 【研修内容】

- 3次元計測機器、出来形管理要領の解説
- 3次元設計データの作成から出来形帳票処理
- ICT活用工事の実例、監督・検査のポイント
- ピューアーを用いたソフトウェア演習
- 3次元計測機器による出来形管理実習
- ICT建設機械の施工見学



ICT施工の講義

ICT建設機械の施工

#### ICT施工監督

I C T 活用工事の工事監督で必要となる技術基準や留意点等を学習し、工事監督を通して受注者への適切な指導が出来るよう、座学及び現場実習を行うことで、小規模施工まで対応した実践的な知識の習得を行います。

#### 実習あり

#### 地方公共団体職員参加可能

【集合】 定員 各20名  
 ※定員をこえる場合  
 オンライン配信実施  
 【実施日】 ① 5/22 ② 9/24 ③ 12/11

#### 【研修内容】

- ICT施工の監督について
- ICT基準類の解説
- 3次元設計データの作成から出来形帳票処理
- ICT施工における検査の留意点
- ICT施工における実地検査実習



レーザースキャナ計測

模擬検査状況

### ● ICT施工、遠隔施工講習、Webセミナー（受発注者向け）

【対象】民間技術者等

#### ICT施工 3次元データ 作成講習

起工測量・設計・出来形管理の各段階で取り扱う3次元データについて、データ処理から帳票作成までの一連の作業を、ICT活用工事経験がある施工業者やソフトウェアメーカーによる専用ソフトを用いた実技形式の実習を行います。

#### 実習あり

【集合】 定員 各20名  
 ※定員をこえる場合  
 オンライン配信実施  
 【実施日】 ① 7/23 ② 8/1 ③ 8/5 ④ 8/8

#### 【講習内容】

- ICT施工概要
- 起工測量データ処理
- 3次元設計データ作成
- 出来形管理、帳票作成
- ICT施工概要



#### ICT施工 施工講習

3次元計測機器を用いた計測及び、3次元設計データを搭載した建設機械によるマシンガイダンス施工について、実際に現場実証フィールドで実習を行います。

#### 実習あり

【集合】 定員 各24名  
 【実施日】 ① 7/8 ② 7/9

#### 【講習内容】

- ICT施工概要
- 3次元計測機器による起工測量
- 3次元出来形計測実習
- マシンガイダンス施工実習



#### ICT施工 Webセミナー

ICT施工各分野のエキスパートであるICTアドバイザーを講師に招き、最新の施工技術や現場での具体的な活用事例、成功・失敗事例等を紹介します。

#### オンライン】 定員無し

【実施日】 ① 7/15-18  
 ② 9/29-10/2  
 ③ 1/20-23

#### 【セミナー内容】

- ICTアドバイザー保有技術
- ノウハウの紹介
- ICT施工事例紹介
- 成功・失敗事例



#### 遠隔施工講習

i-Construction2.0～建設現場のオートメーション化～の策定を踏まえた遠隔施工の推進、並びに自然災害の激甚化・頻発化により必要性が高まっている災害応急復旧現場等において迅速に対応できるよう、現場実証フィールドを用いた遠隔操縦式バックホウの操作実習等を行います。

#### 実習あり

【集合】 定員 各24名

【実施日】 ① 6/24 ② 6/25 ③ 6/26

#### 【講習内容】

- 遠隔施工について
- 遠隔施工の取組み
- 簡易遠隔操縦装置取付・操作実習
- 遠隔操縦式バックホウ操作実習



■ 地方公共団体職員を対象とした研修については、個別に関東地方整備局よりご案内をお送りします。なお、ご案内が届いていない場合は、関東DX・i-Construction人材育成センターにご連絡ください。 連絡先：[ktr-dx@exb.mlit.go.jp](mailto:ktr-dx@exb.mlit.go.jp)

■ 受発注者を対象とした講習については、開催の3週間前を目安に関東DX・i-Constructionサイトの

「ICT講習、ICT施工Webセミナーへの申込み」にてご案内いたします。参加をご希望される場合は、募集条件等をご確認のうえ、お申し込み下さい。 URL：[https://www.ktr.mlit.go.jp/dx/icon/icon\\_index0000002.html](https://www.ktr.mlit.go.jp/dx/icon/icon_index0000002.html)

関東地整 DX

検索

# 研修・講習の概要などを紹介しておりますので、ご活用下さい。

## 関東DX・i-Construction

### 関東DX・i-Construction 人材育成センター

#### → 人材育成センター概要

関東DX・i-Construction人材育成センターの概要をご紹介します。

#### → 研修・講習の予定

研修・講習の内容、日程をご紹介します。自治体職員、民間技術者が受講できる研修・講習もあります。

#### → 人材育成センター紹介動画

関東DX・i-Construction人材育成センター、研修・講習の概要、DXパーク、DX機器など、各種動画をご紹介します。

#### → ICT講習、ICT施工Webセミナーのアーカイブ動画

ICT講習、ICT施工Webセミナーのアーカイブ動画を視聴できます。

#### → 人材育成センター広報誌(リーフレット)

##### ICT施工Webセミナー アーカイブ動画(2025年度/令和7年度)

・ICT施工各分野のエキスパートであるICTアドバイザーが過去に経験したICT施工の様々な事例などを紹介していただきました。



#### → 令和7年度 第1回ICT施工Webセミナー (7月開催:全4日分)

ICT施工に関する技術や機械の他BIM/CIMに関する取組、さらにi-Construction2.0、ICT施工Stage IIに関する新しい取組など、幅広い内容を映像などを用いて紹介していただきました。

#### → 令和7年度 第2回ICT施工Webセミナー (9,10月開催:全4日分)

ICT施工に関する技術や機械の他BIM/CIMに関する取組、さらにi-Construction2.0、ICT施工Stage IIに関する新しい取組など、幅広い内容を映像などを用いて紹介していただきました。