

令和8年6月22日
国土交通省関東地方整備局
企画部
関東技術事務所

令和8年度ICT施工「3次元データ作成講習」を開催

～参加者を募集します～

ICT施工における3次元データ作成の習得を目的として、座標値を持たない2次元設計データからICT施工を行うために建設機械へ入力する3次元データを作成し、施工後のデータから出来形管理図表まで取りまとめる講習会を開催します。

【募集概要】

- ・ 募集対象：ICT施工の3次元データの作成に興味がある方
- ・ 募集期間：令和8年6月22日（月）14:00～令和8年7月10日（金）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：(1)令和8年7月28日（火）定員20名
(2)令和8年7月29日（水）定員20名
(3)令和8年8月26日（水）定員20名
(4)令和8年8月27日（木）定員20名
※詳細は別紙カリキュラムを参照願います。
- ・ 開催場所：関東DX・i-Construction人材育成センター（千葉県松戸市五香西6-12-1）
- ・ 講習内容：専用ソフトによる3次元起工測量・設計データの扱い方について、操作講習により技術取得を目指します。
- ・ 講習費用：無料
- ・ その他：本講習会は、CPD/CPDSの研修プログラムとして認定を受ける予定です。
※定員20名を超える応募があった場合は、参加者を調整させていただきます。

<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 千葉県政記者会

<問い合わせ先>

関東地方整備局 企画部（講習全般に関すること）

電話：048-600-1347 FAX：048-600-1389

建設情報・施工高度化技術調整官 金澤（かなざわ）（内線：3132）

施工企画課 課長補佐 服部（はっとり）（内線：3457）

関東地方整備局 関東技術事務所（実施施設・機材に関すること）

電話：047-389-5121（代表） FAX：047-389-5159

副所長 宇野（うの）（内線：205）

施工調査・技術活用課長 牧島（まきしま）（内線：381）

○講習内容

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施工の起工測量・設計・出来形管理の各段階で扱う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専用ソフトを用い実技形式の実践的な講習を実施します。

講習日程	講師	講習コンセプト	講習使用ソフトウェア		
			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
7月28日(火)	ICTアドバイザー レフィクシア(株)	3次元データの取得・処理方法・出来形管理・図面作成等の一連作業を現場でのノウハウ・注意点等も含めてICT施工を初めて取り扱う受講生に対し丁寧に実習いたします。	LRTKクラウド (レフィクシア)	LRTKクラウド (レフィクシア)	LRTK CAD (レフィクシア)
7月29日(水)	ICTアドバイザー 福井コンピュータ (株)	自社開発ソフトウェアの実務サポート経験を元に、ICT施工の一連作業を(点群処理、3次元設計データ作成、出来形管理等)、基本部分から注意点を含め解説・実習致します。	TREND-POINT (福井コンピュータ)	TREND-CORE (福井コンピュータ)	TREND-POINT (福井コンピュータ)
8月26日(水)	ICTアドバイザー 大成ロテック(株)	点群処理、設計データの作成、出来形評価の基本的な流れから、実現場で使用できるノウハウや機能を含めて実習いたします。施工管理会社の立場として、現場と密にやりとりしている経験から、気を付けるべき内容、ヒューマンエラーを最小限に抑えた方法など、実例を踏まえてお伝えできればと思います。 データの作成対象:道路・道路土工	TREND-POINT (福井コンピュータ)	EX-TREND武蔵 (福井コンピュータ)	TREND-POINT (福井コンピュータ)
8月27日(木)	ICTアドバイザー 日本道路(株)	自社で実施している、現況擦り付けの多い道路設計について 勾配や水の流れを意識した3次元設計作成について、丁寧に実習します。	Trimble Business Center (ニコン・トリンブル)	Trimble Business Center (ニコン・トリンブル)	Trimble Business Center (ニコン・トリンブル)

※上記ソフトウェア及び使用パソコンは受講生の数分用意しております。

※オンライン配信によるWeb聴講参加者には、講師PCの画面のみの聴講となります。

○開催概要・申込方法

開催日程：①令和8年7月28日(火) ②令和8年7月29日(水)

③令和8年8月26日(水) ④令和8年8月27日(木)

開催方法：集合による実技講習及びオンライン配信によるWeb聴講

開催場所：関東DX・i-Construction人材育成センター

(千葉県松戸市五香西6-12-1 関東技術事務所内)

定員：(集合)各日20名

：(Web)定員なし。ただし、聴講のみ。

申込方法：関東地方整備局のホームページ(下記URL)に掲載の申込フォームに必要事項を入力の上、申込締切日までにお申込ください。

URL：https://www.ktr.mlit.go.jp/dx_icon/iconst_00021.html

申込期間：令和8年6月22日(月) 14:00 ～ 7月10日(金) 17:00まで

講習費用：無料

その他：本講習会は、CPD/CPDSの研修プログラムとして認定を受ける予定です。(オンライン配信除く)

主催者：国土交通省 関東地方整備局

※ 定員20名を超える応募があった場合は、参加者を調整させていただきます。

※ 講習日によってソフトウェアが違いますので、確認した上で申し込みをしてください。

令和8年度 ICT施工 3次元データ作成講習[カリキュラム]

受付日時：7月28日(火)・7月29日(水)・8月26日(水)・8月27日(木) 9:20から

受付場所：関東技術事務所内 関東DX・i-Construction人材育成センター

時 分	9:00		10:00		11:00		12:00		13:00		14:00		15:00		16:00	
	月日		9:30		10:30		11:30		12:30		13:30		14:30		15:30	
7月28日 (火)		受付	オリエンテーション	3次元設計データ作成	休憩	出来形管理・帳票作成		昼食	点群データからの図面作成		休憩 (解散)	補習 質疑応答				
				60分		60分	60分		60分							
				ICTアドバイザー レフィクシア(株)				ICTアドバイザー レフィクシア(株)								
7月29日 (水)		受付	オリエンテーション	起工測量データ処理	休憩	3次元設計データ作成		昼食	出来形管理・帳票作成		休憩 (解散)	補習 質疑応答				
				60分		60分	60分		60分							
				ICTアドバイザー 福井コンピュータ(株)				ICTアドバイザー 福井コンピュータ(株)								
8月26日 (水)		受付	オリエンテーション	起工測量データ処理	休憩	3次元設計データ作成		昼食	3次元設計 データ作成 (続き)	出来形管 理・帳票作 成	休憩 (解散)	補習 質疑応答				
				60分		60分	30分		30分	60分						
				ICTアドバイザー 大成ロテック(株)				ICTアドバイザー 大成ロテック(株)								
8月27日 (木)		受付	オリエンテーション	起工測量データ処理	休憩	3次元設計データ作成		昼食	3次元設計 データ作成 (続き)	出来形管 理・帳票作 成	休憩 (解散)	補習 質疑応答				
				60分		60分	30分		30分	60分						
				ICTアドバイザー 日本道路(株)				ICTアドバイザー 日本道路(株)								

ICT施工講習等

ICT施工 3次元データ作成講習

対象者 国土交通省職員
地方公共団体職員
民間企業等の技術者
※ICT施工の3次元データの作成に興味がある方

実施日 第1回 7月28日
第2回 7月29日
第3回 8月26日
第4回 8月27日

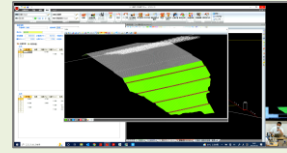
実施方式 集合 (実習あり)

定員 各回20名

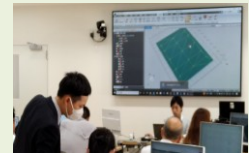
起工測量・設計・出来形管理の各段階で取り扱う3次元データについて、データ処理から帳票作成までの一連の作業を、ICT活用工事経験がある施工業者やソフトウェアメーカーによる専用ソフトを用いた実技形式の実習を行います。

【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



3次元設計データ作成



講義の状況

令和7年度受講者の感想

- ・3次元CADソフトを使用しての図面の設計照査や3次元設計データ作成に関する一連の流れについてよくわかりました。
- ・事例をご紹介いただいて、データが実際にどのように使われているかについて理解度が上がりました。
- ・これから必須になる事柄を展開する上でソフトを通して、やるべきことが明確に把握できました。

ICT施工 施工講習

対象者 国土交通省職員
地方公共団体職員
民間企業等の技術者
※ICT施工に興味がある方

実施日 第1回—6月16日
第2回—6月17日

実施方式 集合 (実習あり)

定員 各回24名

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。

【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



3次元出来形計測実習



講義の状況



ICT建設機械による施工実習



日程変更 (R8.5)

- 第1回 10月27日
- 第2回 10月28日

令和7年度受講者の感想

- ・測量機器やICT建機の説明を聞くだけでなく、実際に使用することで分かりやすかったです。
- ・作業効率向上はもちろんですが、安全の観点でもかなり優れた技術であると感じました。
- ・3次元設計データを用いる丁張設置は、従来の方法よりも、かなりの時間短縮につながるようになりました。

ICT施工Webセミナー

対象者 制限なし
※ICT施工に興味がある方

実施日 第1回 7月14～16日
第2回 9月30日
～10月2日
第3回 12月8～10日

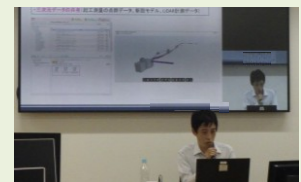
実施方式 集合

定員 制限なし

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-Construction 2.0、ICT施工stage IIに関する新しい取組など、幅広い内容を紹介します。

【セミナー内容】

- ・ICT施工概要
- ・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)



講義の状況

令和7年度受講者の感想

- ・初歩から実践まで一連を学べて大変良かったです。
- ・BIMとCIMの違いなど、初歩的な内容から実例など幅広い知識を学べました。
- ・全体的に実際に現場でICTを活用している方々からの視点は、具体的かつ実践的で大変ためになりました。

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\(リーフレット\)](#)

これまでの研修・講習の実施内容などをご紹介します。

→ [ICT講習、ICT施工Webセミナーへの申込み](#)

建設技術者を対象とした講習

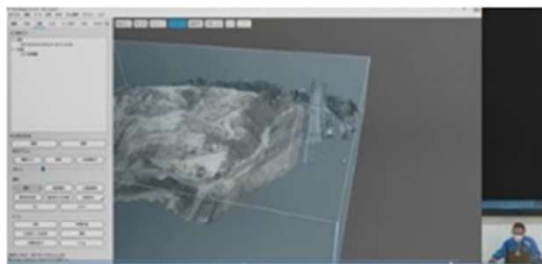
→ [建設技術展示館 \(ICT\)](#)

建設技術展示館 (関東技術

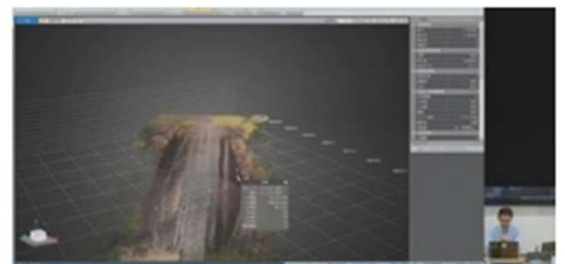
ICT施工 計測講習 アーカイブ動画(2023年度/令和5年度)

→ [令和5年度 ICT施工 計測講習](#)

・ICT施工の3次元データを扱える人材育成を目的に、施工プロセスの各段階で利用する3次元データについて、測量したデータを元にデータ処理から帳票作成までの一連の作業を専用ソフトを用いた実践的な講習です。



7/4：日本道路(株)による講義



7/14：福井コンピュータ(株)による講義



7/25：金杉建設(株)による講義



7/28：湯澤工業(株)による講義