



令和3年4月19日(月)

国土交通省関東地方整備局

企画部 施工企画課

記者発表資料

インフラDX(デジタル・トランスフォーメーション)推進の
未来を担う人材を育成します。

～「ICT計測講習」の受講生を募集～

関東地方整備局は、ITC土工の3次元データを取り扱える人材を育成するため、起工測量・3次元設計データ作成・出来形計測から専用ソフトによるデータ加工処理までの一連作業を施工者の内業として可能なよう専門技術者を招いて講習会を関東DX・i-Construction人材育成センターで行います。

【募集概要】



- 募集対象: ICT施工の3次元データに興味がある方
- 募集期間: 令和3年4月21日～令和3年5月21日まで
- 講習概要: 高性能パソコンと専用ソフトにより、3次元起工測量・設計データを受講生一人ずつ操作、レーザースキャナ・自動追従式TSによる実技講習により技術を取得します。

○講習費用: 無料

○開催概要: 日時: ①令和3年6月7日(月)～8日(火) 20名

②令和3年6月17日(木)～18日(金) 20名

③令和3年7月12日(月)～13日(火) 20名

場所: 千葉県松戸市五香西6-12-1 関東技術事務所内
関東DX・i-Construction人材育成センター

詳細は、別添資料をご参照ください。

本講習会は、CPD/CPDSの認定プログラムを予定しています。

発表記者クラブ

竹芝記者クラブ、埼玉県政記者クラブ、神奈川県建設記者会

問い合わせ先

国土交通省 関東地方整備局

〒330-9724 埼玉県さいたま市中央区新都心2-1 さいたま新都心合同庁舎2号館

TEL 048(601)3151(代)

FAX 048(600)1389

企画部 建設情報・施工高度化技術調整官

企画部 施工企画課 課長補佐

にへい まさやす

二瓶 正康

かとう ひろし

加藤 浩志

(内線3132)

(内線3457)

講習内容

- ① 土エフィールドで、3Dレーザースキャナ等による起工測量や出来形計測
- ② 高性能グラフィックボード(NVIDIA GeForce RTX2080)搭載のノートパソコンで3次元データ処理・設計データの作成
- ③ 習得したデータによる帳票作成・検査書類作成

講習日程	講習内容・講師
6月7日(月) ～8日(火)	I C T施工の道路土工に特化した、3次元起工測量・設計データ作成・出来形管理を日本道路(株)講師によりTREND-POINT/EX-TREND武蔵(福井コンピュータ)を用いた講習
6月17日(木) ～18日(金)	I C T施工の河川土工に特化した、3次元起工測量・設計データ作成・出来形管理を金杉建設(株)講師によりTREND-POINT/TREND-CORE(福井コンピュータ)を用いた講習
7月12日(月) ～13日(火)	I C T施工の土工に特化した、3次元起工測量・設計データ作成・出来形管理を普段使いでも可能なI C T施工データ作成体験と施工管理をソフト開発会社の建設システム(株)講師によりSiTE-Scope/SiTECH 3Dを用いた講習

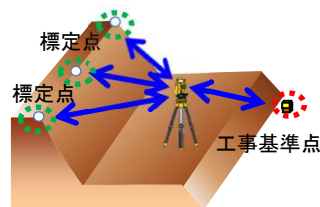
3次元起工測量

出来形計測



3次元設計データ作成

出来形作成



使用する高性能グラフィックボード搭載ノートパソコン

製品名	msi-GS66-10SGS
ディスプレイ	15.6インチ、フルHD、ノングレア、リフレッシュレート240Ghz
CPU	インテル Core™i9-10980HK
グラフィック	NVIDIA GeForce RTX 2080
メモリ	32GB DDR4
SSD	1TB(M.2 NVMe)



講習カリキュラム

	1 日目 (起工測量)				2 日目 (データ処理)		
講習時間	11:00～12:00	13:00～14:30	14:30～16:00		10:00～12:00	13:00～14:30	14:30～16:00
項目	講習概要	TLS出来形計測	TS出来形計測	GNSSローバー出来形計測	起工測量	3次元設計データ作成	出来形帳票作成
内容	ICT施工概要説明	TLSを用いた疑似堤防での面管理計測	TSを用いた土工での出来形測量	3次元設計データを取込GNSSローバーを用いた土工断面管理計測	既取得測量データを使用して、点群データ処理から起工測量成果の作成	模擬図面による3次元設計データの作成	既取得測量の処理から帳票作成・検査書類作成
課程		盛土計測 ↓ 計測値データ取得			盛土3次元起工測量データ ↓ 測量成果簿	盛土2次元発注図 ↓ 3次元設計データ	盛土出来形計測値 ↓ 出来形帳票
使用機材		T L S 	T S 	G N S S 	高性能グラフィックボード搭載パソコン 		

申込手続き

本講習は、先着順となっていますので研修を希望される方は、関東地方整備局の以下ウェブサイトに登録している様式をダウンロードして必要事項を記載し、5月21日(金)15:00迄に下記メールアドレスまで提出して下さい。

【<https://www.ktr.mlit.go.jp/gijyutu/gijyutu00000021.html>】

申請書提出先 e-mail: Ktr-ict-sekou@gxb.milt.go.jp

