

記者発表資料

第14期 建設技術展示館 技術講習会シリーズ

「i-Construction実技講習会(実践編)」を開催

i-Constructionを推進するうえで必要となる技術の習得を目的としています

ICT活用工事を行う測量者・施工管理者・現場代理人を対象に、i-Construction実技講習会(実践編)を開催します。

開催日時:平成30年 6月27日(水) 10:00~15:30

開催場所:千葉県佐倉市太田2085-1

西尾レントオール 東日本テクノヤード

主 催:国土交通省 関東地方整備局

建設技術展示館出展者:株式会社ジェノバ、株式会社トプコンソキアポジショニングジャパン、西尾レントオール株式会社、福井コンピュータ株式会社

【講習内容】

(1)座学

- ①i-ConstructionにおけるICT施工技術の活用について
- ②衛星測位と平面直角座標系の概要説明
- ③マシンコントロール及びマシンガイダンス概要説明
- ④TLS(地上型レーザースキャナ)の概要説明
- ⑤UAV写真測量の概要説明

(2)実習

- ①3次元設計データの作成方法
- ②設計データを用いたICT施工実習
- ③3次元計測技術実習 TLS(地上型レーザースキャナ)
- ④3次元計測技術実習 UAV(空中写真測量)
- ⑤監督検査技術実習 GNSS検査
- ⑥監督検査技術実習 TS検査

・i-Construction実技講習会への参加は、無料ですが、事前の申込が必要です。

・申込方法は、建設技術展示館ホームページをご覧ください。

【建設技術展示館HP】

URL: <http://www.kense-te.jp/>

発表記者クラブ

竹芝記者クラブ

埼玉県政記者クラブ

横浜海事記者クラブ

神奈川建設記者会

問い合わせ先

国土交通省 関東地方整備局

かとう さだお

○企画部 施工企画課 建設専門官 加藤 貞夫 TEL:048-600-1347(内線:3457)

○関東技術事務所 副所長 岩崎 辰志

いわさき たつし

TEL:047-389-5121(代表)(内線:205)、技術情報管理官 増尾 健(内線:303)

ますお たけし

増尾 健(内線:303)

第14期 建設技術展示館 技術講習会シリーズ

i-Construction 実技講習会（実践編）

関東地方整備局では、建設技術展示館を開設し、生産性向上に関する技術展示により最新の情報を提供しております。その一環として、「i-Construction実技講習会（実践編）」を開催します。

本講習会では、ICT施工技術を現場で活用するために必要となる、設計から施工までの具体的な流れや計測手法・データ取得方法やデータ処理技術について、より実践的な実習形式で理解することを目的としております。この講習は少人数のため、数多くの器械に触れていただくことが可能です。技術力向上等の機会として、参加下さいますようご案内申し上げます。



日時：平成30年 6月27日(水)
10:00～15:30(受付9:30～)

会場：西尾レントオール
東日本テクノヤード
(千葉県佐倉市太田2085-1)

定員：10名
(定員になり次第〆切ります)

参加費 無料

申込期限 平成30年 6月20日 (水)

対象者 測量者・施工管理者・現場代理人

この講習会は、(一社)全国土木施工管理技士会
連合会CPDSプログラムの認定を受ける予定です。
* ICT建機の試乗を希望される方は、車両系技能
講習終了証のご持参をお願いします。

アクセス

申込方法

参加をご希望の方は、下記から検索してください。

URL <http://www.kense-te.jp/>

主催：国土交通省 関東地方整備局

賛助：(一社) 関東地域づくり協会

建設技術展示館

検索

お問い合わせ先：
関東技術事務所
建設技術展示館事務局
TEL 047-394-6471



i-Construction実技講習会(実践編)

10:00~10:05

○ 挨拶

(関東技術事務所 鈴木勝)

10:05~10:20(座学)

○ i-ConstructionにおけるICT施工技術の活用について

(関東地方整備局 企画部 施工企画課)

10:20~11:00(座学)

○ 施工準備(トプコン、西尾レントオール、ジェノバ)

- ・衛星測位と平面直角座標系の概要説明
- ・マシンコントロール及びマシンガイダンス概要説明
- ・TLS(地上型レーザースキャナ)の概要説明
- ・UAV写真測量の概要説明

11:10~12:00(座学)

○ 3次元設計データの作成方法(福井コンピュータ)

- ・2次元図面から3次元設計データの作成実習

福井コンピュータ社製「EX-TREND 武蔵」使用

昼食 12:00~13:00

13:00~14:50(屋外)

○ 設計データを用いたICT施工実習(西尾レントオール)

トプコン社製「3D-MC」使用

- ・作成された3次元設計データのインポート方法を実習
- ・ショベルを使用した実演

○ 3次元計測技術実習(トプコン、西尾レントオール)

- ・TLS(地上型レーザースキャナ)実習
- ・UAV(空中写真測量)実習

トプコン社製「GLS-2000」使用

DJI社製「Phantom」使用

○ 監督検査技術実習(ジェノバ、福井コンピュータ)

- ・GNSS検査実習
- ・TS検査実習

トプコン社製GNSS使用 ジェノバ社接続

福井コンピュータ社製「TREND-FIELD」使用

15:00~15:30(座学)

○ TLS取得データ後処理説明(トプコン)

トプコン社製「MAGNET Collage」使用

○ UAV取得データ後処理説明(西尾レントオール)

Agisoft社製「PhotoScan」使用

○ 出来形計測データ処理説明(福井コンピュータ)

福井コンピュータ社製「TREND-POINT」使用

15:30

○ 閉会

※使用するパソコンは、1名で1台の利用となっております。

※閉会後に体験時間を設けますので、ご自由にICT機器を体験いただけます。