Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism

令和元年10月 2日(水)四 国 地 方 整 備 局

ICT施工技術講習会を開催します。

~「ICT施工技術講習会2019 in四国」を開催~

我が国において、生産年齢人口の減少、週休2日制の完全実施や地域の守り手としての建設業の担い手確保などのためには、建設現場での生産性向上が必要不可欠です。

国土交通省では、ICT等を活用した建設現場における生産性向上の為にi-Constructionを導入し、更に令和元年は生産性革命「貫徹」の年としてi-Constructionを前進させているところです。

今回、建設技術者を対象としたICT施工の技術講習会を開催致します。 皆様のご来場をお待ちしています。

開催日時

令和元年 11月 6日(水) 10:00~17:15

11月 7日(木) 10:00~17:15

....

開催場所

国土交通省 四国技術事務所(香川県高松市牟礼町牟礼1545)

ICT施工技術講習会

<開催内容>

◆ICT機器を用いた付帯構造物出来形計測・帳票作成演習、3次元データの作成実習、点群処理の実務演習

ICT施工とは、測量から検査に至る各工程に情報通信技術を取り入れ、施工の高効率・高精度化を図ることで生産性の向上や品質の確保を実現するシステム

UAV等による3次元測量



現況地形の 3次元点群データ化

3次元設計データの作成



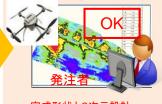
現況地形と3次元設計データとの重ね合わせ

ICT建設機械による施工



3次元設計データに 基づき建設機械を制御

データによる ペーパーレス検査



完成形状と3次元設計データとの重ね合わせ



- ・「ICT施工技術講習会」への参加は無料ですが、事前の参加申し込み登録が必要です。 四国地方整備局のi-Construction推進本部ホームページの「参加申込フォーム」から申し込みをお願いします。 URL:http://www.skr.mlit.go.jp/kikaku/iconstruction/index.html
- ·参加申し込み〆切 : **令和元年10月23日(水)**
 - ※ICT施工技術講習会については会場の座席数に限りがありますので、申し込み多数の場合は参加者を限定、または、 日程調整させて頂く場合がございますので、予めご了承下さい。

<報道関係の方へ(取材について)>

・取材を希望される方は、四国地方整備局 企画部 施工企画課へ事前の申し込みをお願いします。

<問合せ先> 国土交通省 四国地方整備局 TEL:087-811-8312(直通)、FAX:087-811-8412

企画部 施工企画課 課長 二川 義人 (ふたがわ よしひと)(内3451)

◎ 課長補佐 柳川 克一 (やながわ かついち)(内3453)

会場までのアクセス方法





- ●琴電志度線「六万寺駅」下車・・・・徒歩10分
- ●JR高徳線「八栗口駅」下車·····徒歩15分
- ●高松駅より約11km・・・・・・・車で26分
- ●高松中央ICから約10km・・・・・・車で25分

11月6日(水)・7日(木)の「ICT施工技術講習会」の取材を ご希望される報道関係の皆様へ

以下の取材申し込み内容を記載の上、事前申し込みをお願いします。

申 込 先 : 四国地方整備局 企画部 施工企画課 宛

申込方法 : FAX 087-811-8412 / メール : icon-s88ok@mlit.go.jp

申込期限 : 令和元年10月23日(水)まで

<u>申し込み日 : 月 日</u>

報道機関名:

代表者氏名: (希望人数 名、車台数 台)

取 材 日 : 11月6日(水) or 11月7日(木) (丸で囲んで下さい)

来 場 方 法 : 公共交通機関 or 自動車 (丸で囲んで下さい)

連絡先 TEL : (必ずご記入下さい)

場無料

時

事前登録制





9:30~「研修所玄関」にて

〒761-0121 香川県高松市牟礼町牟礼1545 🛕 駐車台数には限りがありますので、

琴電志度線:「六万寺駅」より徒歩10分 JR高徳線 :「八栗口駅 はり徒歩15分

公共交通機関を利用するか、乗り合 わせで、ご来所下さい。

公共交通機関を利用下さい



※昨年度の開催風景

申込締切:10月23日(水)

実践講習 中級者レベル ■講習時間 5.5時間(各日

▶対象者:主として企業の技術者、

又は国・県等の技術系職員

※特にICT施工技術の内製化に興味を持たれている企業の参加をお待ちしています。

2次元設計図面を用い3次元設計データを作成するまで の一連の作業のソフトウェアを操作する実務演習と要領改 訂に伴う付帯構造物出来形計測を行います。



- 会場近隣には、昼食場所があまりありませんので、各自 ご持参下さい。
- 講習会は、2日間共に同一内容の講習を実施します。 講習会で使用するソフトは、
 - 1日目は、(株)建設システム
 - 2日目は、福井コンピュータ(株)です。

10:00~10:10 開会 • 事務連絡

10:10~10:40 TS出来形管理要領(舗装編)改訂等概要説明

10:40~12:10 3次元点群処理の実務演習

12:10~13:00 < 昼 食 >

13:00~14:00 3D設計データ作成(付帯構造物)

14:00~14:15 < 休 憩 ・ 移 動 >

14:15~15:45 TS出来形計測(付帯構造物)

< 休 憩 ・ 移 動 > 14:45~16:00 16:00~17:00 出来形帳票の作成(付帯構造物)

17:00~17:15 閉会・ アンケート

会場までのアクセス方法





主

催

四国ICT施工活用促進部会

国土交通省四国地方整備局、徳島県、香川県、愛媛県、高知県、(一社)徳島県建設業協会、(一社)香川県建設業協 会、(一社)愛媛県建設業協会、(一社)高知県建設業協会、(一社)日本建設業連合会四国支部、(一社)日本道路建設 業協会四国支部、、(一社)建設コンサルタンツ協会四国支部、(一社)全国測量設計業協会連合会四国地区協議会、 (一社)日本埋立浚渫協会四国支部、(一社)海洋調査協会、(一社)日本建設機械施工協会四国支部、(一社)日本建設 機械レンタル協会四国支部

(順不同)

【オブザーバ・ -]国土地理院四国地方測量部、(独)水資源機構、西日本高速道路(株)四国支社

i-Construction四国相談室

(国土交通省四国地方整備局 技術管理課・施工企画課内)

〒760-8554 香川県高松市サンポート3番33号 TEL .(087)811-8312 FAX.(087)811-8412 E-mail: icon-s88ok@mlit.go.jp

お問合せ

ICT施工技術講習会 2019 in四国 参加申込書

i-Construction四国相談室 宛

送付先E-mailアドレス→ <u>icon-s88ok@mlit.go.jp</u>

【ご連絡担当者】							
ご連絡担当 (氏名)			(TEL)				
団体名	所						
E-mail	来所車両						台
参加者名簿							
No.	団体名	所属課名等	氏名		参加希望日	希望CPDS	備考
記載例	四国地方整備局	〇〇課	ショク タッウ 四国 太郎		■11/6、□11/7	■建設系CPD又は、□測量系CPD	
	四国地方整備局	〇〇課	四国 次郎		□11/6 、■ 11/7	□建設系CPD又は、■測量系CPD	
1					□11/6、□11/7	□建設系CPD又は、□測量系CPD	
2					□11/6、□11/7	□建設系CPD又は、□測量系CPD	
3					□11/6、□11/7	□建設系CPD又は、□測量系CPD	
4					□11/6、□11/7	□建設系CPD又は、□測量系CPD	
5					□11/6、□11/7	□建設系CPD又は、□測量系CPD	
6					□11/6、□11/7	□建設系CPD又は、□測量系CPD	
7					□11/6、□11/7	□建設系CPD又は、□測量系CPD	
8					□11/6, □11/7	□建設系CPD又は、□測量系CPD	
9					□11/6, □11/7	□建設系CPD又は、□測量系CPD	
10					□11/6 □11/7	□建設系CPD V は □測量系CPD	

- ※会場の座席数に限りがあります。出席者多数の場合は参加者を限定、または、日程調整させて頂く場合がございますので予めご了承下さい。
- ※建設系CPDは「(一社)建設コンサルタンツ協会CPD認定プログラム」、測量系CPDは「測量CPD学習プログラム」です。
- ※駐車台数には限りがありますので、公共交通機関を利用するか乗り合わせで来所下さい。
- <u>※E-mailにて10月23日(水)までに上記アドレスへお申し込み下さい。</u>