

ICTに触れて・見て・体験して下さい。

～ICT施工技術の展示・実演フェアと技術講習会を同時開催～

人口減少や高齢化が進行していく我が国において、建設業が「地域の守り手」としての役割を果たしていくためには、生産性の向上が不可欠です。

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に取り組んでいるところです。

このICT施工技術を広く一般に分かり易く紹介するとともに、ICT建設機械や計測機器などの展示・実演を行うフェアを開催致します。また、建設技術者を対象とした技術講習会を同時に開催致します。

皆様のご来場をお待ちしています。

開催日時

平成29年 11月21日(火) 10:00～17:00
11月22日(水) 10:00～17:00

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計測機器 展示・実演フェア

＜開催内容＞

- ◆ICT建設機械及び計測機器の展示・実演・・・地上型レーザースキャナ等の展示・実演
- ◆ICT施工に関するソフトウェアの展示・実演・・・3次元出来形管理ソフト等の展示・実演

ICT施工技術講習会

＜開催内容＞

- ◆基礎講習・・・座学にてICT施工の一連のステップを学習
- ◆実践講習・・・ICT計測機器を用いた実測演習、3次元データの作成実習

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



・展示・実演フェア及び技術講習会(建設技術者を対象)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 : 平成29年11月8日(水)

※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)＞

・本展示・実演フェアは、現地での取材が可能です。

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 市原 道弘 (いちはら みちひろ)(内3451)

◎ 課長補佐 楠 定晴 (くすのき さだはる)(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21日(火)・22日(水)の「ICT計測機器 展示・実演フェア」、「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：平成29年11月14日(火)まで

申し込み日： _____ 月 _____ 日

報道機関名： _____

代表者氏名： _____ (希望人数 名、車台数 台)

取材日： 11月21日(火) or 11月22日(水) (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)

ICT施工技術講習会

2017 in 四国

入場無料

事前登録制

～魅力ある建設現場を目指して～

日時 11月21日(火)・22日(水)

10:00～17:00 10:00～17:00

受付：9:30～「事務所玄関」にて

会場 国土交通省 四国技術事務所

〒761-0121 香川県高松市牟礼町牟礼1545

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

⚠ 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。



基礎講習

■講習時間 6時間(1日)
■講習日 21日・22日

◆対象者：主として国・県等の技術系職員

座学にて、ICT施工の①3次元起工測量、②3次元設計データ作成、③ICT建設機械による施工、④3次元出来形等の施工管理、⑤3次元データの納品の一連のステップを学習します。

また、小規模土工に対応した3次元計測機器、新たな3次元計測機器を展示します。



・2日間共に同一内容の講習を実施します。

(実践講習で使用するソフトは、1日目が福井コンピュータ(株)で2日目は(株)建設システムです。)

・1日目に基礎講習を受講し、2日目に実践講習を受講することも可能ですが希望者が多い場合は調整します。

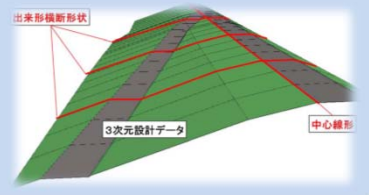
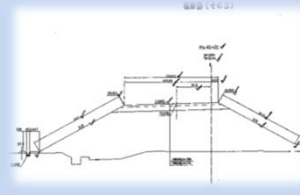
実践講習

■講習時間 6時間(1日)
■講習日 21日・22日

◆対象者：主として企業の技術者

小規模土工に対応した3次元計測機器(TS[ノンプリズム方式]、RTK-GNSS)を用いて実測演習を行います。

また、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をソフトウェアを操作し、実務演習を行います。



主催

四国ICT施工活用促進部会

参加組織

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)日本建設機械施工協会四国支部、(一社)日本建設レンタル協会四国支部、(一社)建設コンサルタント協会四国支部、(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)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)日本埋立浚渫協会四国支部、(一社)海洋調査協会(順不同)
【オブザーバー】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

お問合せ

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

ICT施工技術講習会 in 四国

今後、日本の生産年齢人口が減少することが予想されているなか、建設現場においても生産性向上は避けられない課題で、ICT(情報通信技術)の活用は、そのための有効な対応策となります。

この度、ICT施工技術を広く知って頂くと共に、更なる普及を目指し、ICT施工技術講習会を同時開催します。

基礎講習

ICT施工技術全般を学ぶ基礎講習です。

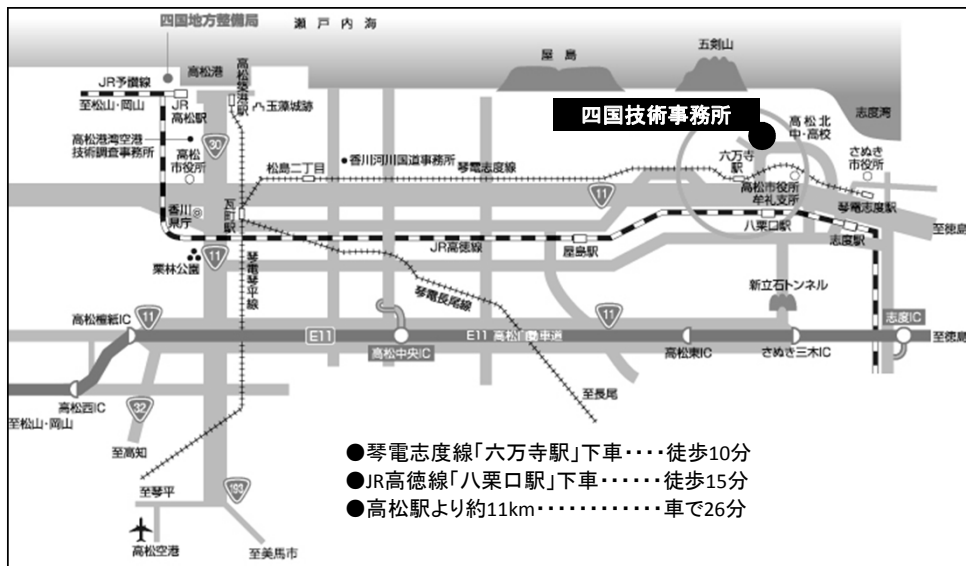
10:00~10:10	開会
10:10~10:40	i-Constructionについて
10:40~12:00	ICT活用工事について ~3次元出来形管理~
12:00~13:00	< 昼食 >
13:00~14:30	3次元計測機器の展示・実演 ※高機能TS、UAV、UAVレーザー・スキャナー、 地上型レーザー・スキャナー、ソフトウェア 他
14:30~14:45	< 移動・休憩 >
14:45~15:25	ICT活用工事の測位について
15:25~16:05	ICT建設機械の概要について
16:05~16:15	< 休憩 >
16:15~16:55	3次元設計データ作成・点群処理のデモンストレーション 1日目: 福井コンピュータ 2日目: 建設システム
16:55~17:00	閉会・アンケート

実践講習

3次元出来形計測技術、3次元設計データ作成の実務を演習する実践講習です。

10:00~10:10	開会
10:10~12:00	3次元計測技術・ICT建設機械の実務演習 ※TS: 面管理計測、ノブリ計測、自動追尾計測 RTK-GNSS: RTK-VRS面管理計測、 測位・否測位状況確認、計測点誘導 MGバックホウ: データ取り込み、稼働状況確認他
12:00~13:00	< 昼食 >
13:00~13:30	3次元計測機器の展示・実演 ※左記と同じ
13:30~13:45	< 移動・休憩 >
13:45~15:15	3次元設計データ作成の実務演習 ※2次元設計図面照査 1日目: 福井コンピュータ 2日目: 建設システム ・線形データ、縦断計画データ、 横断計画データ、基準点データ入力 ・3次元基本設計データ作成
15:15~15:25	< 休憩 >
15:25~16:05	3次元点群処理の実務演習 ※密度調整、ヒートマップ作成他 1日目: 福井コンピュータ 2日目: 建設システム
16:05~16:55	ICT活用工事について
16:55~17:00	閉会・アンケート

会場までのアクセス方法



ICT施工技術講習会 2017 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→ icon-s88ok@mlit.go.jp

【ご連絡担当者】			
ご連絡担当 (氏名)		(TEL)	
団体名		所属課名等	
E-mail		来所車両台数	

参加者名簿						
No.	団体名	所属課名等	氏名	参加希望日	希望講習	弁当(¥500円程度)
記載例	四国地方整備局	〇〇課	シヨク 四国 太郎	■11/21、□11/22	■基礎、□実践	□必要、■不要
1				□11/21、□11/22	□基礎、□実践	□必要、□不要
2				□11/21、□11/22	□基礎、□実践	□必要、□不要
3				□11/21、□11/22	□基礎、□実践	□必要、□不要
4				□11/21、□11/22	□基礎、□実践	□必要、□不要
5				□11/21、□11/22	□基礎、□実践	□必要、□不要
6				□11/21、□11/22	□基礎、□実践	□必要、□不要
7				□11/21、□11/22	□基礎、□実践	□必要、□不要
8				□11/21、□11/22	□基礎、□実践	□必要、□不要
9				□11/21、□11/22	□基礎、□実践	□必要、□不要
10				□11/21、□11/22	□基礎、□実践	□必要、□不要

※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。

※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。

※E-mailにて11月8日(水)までに上記アドレスへお申し込み下さい。



四国地域にICT施工
技術を普及し、魅力ある
建設現場を目指し
展示・フェアを開催

入場無料(登録制)



魅力ある建設現場を目指して

ICT建機・計測機器 展示・実演フェア

点群処理、3次元設計データ作成、出来形帳票作成、出来高算出用の各種ソフトウェアも展示しておりますので、是非ご来場下さい

11月21日(火)、22日(水)
10:00~17:00 10:00~17:00

**国土交通省
四国技術事務所**
香川県高松市牟礼町牟礼1545
受付：9:30~「事務所玄関」にて
公共交通機関を利用下さい

主催

四国ICT施工活用促進部会

参加組織

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)日本建設機械施工協会四国支部、(一社)日本建設レンタル協会四国支部、(一社)建設コンサルタント協会四国支部、(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)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)日本埋立浚渫協会四国支部、(一社)海洋調査協会(順不同)
【オブザーバー】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

お問合せ

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

ICT建設機械



◆建設機械の制御方法



◆マシンガイドシステムバックホウ

高性能トータルステーション



◆トプコン SOKKIA iX



◆四国測機販売(株)
保有機種 Trimble SX10

地上型レーザースキャナー

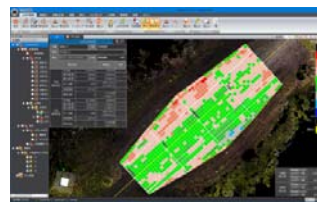


◆トプコン GLS-2000

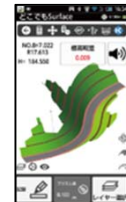


◆西尾レントオール(株) レンタル品

ICT関連ソフトウェア



◆福井コンピュータ(株)
出来形管理ソフト Trend-Point
設計データ作成ソフト Extrend武蔵



◆(株)建設システム
面計測アプリ 快測ナビ
出来形管理ソフト SiTE-Scope
設計データ作成ソフト SiTECH3D

VR(仮想現実)



◆福井コンピュータ(株) CIM3次元施工モデル「VR」

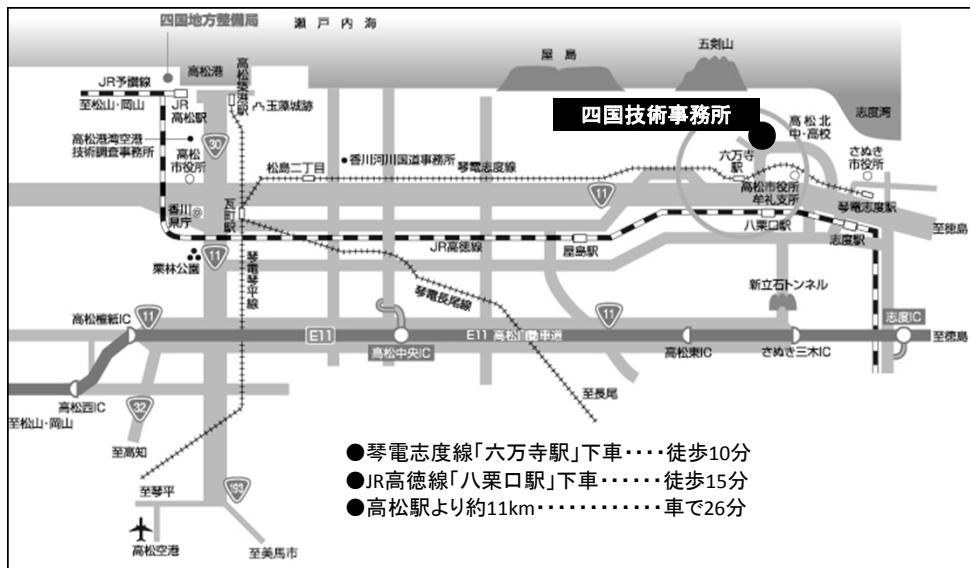
無人航空機(空中写真測量)



◆四国測機販売(株) 無人航空機保有機種

※その他、コマツレンタル(株)の「KomConnect」、四国測機販売(株)・トプコンのGNSSローバー等の展示・実演があります。

会場までのアクセス方法



ICT建機・計測機器 展示・実演フェア 参加申込書

i-Construction四国相談室 宛

送付先E-mailアドレス→ icon-s88ok@mlit.go.jp

【ご連絡担当者】

ご連絡担当 (氏名)		(TEL)	
団体名		所属課名等	
E-mail			

参加者名簿

No.	団体名	所属課名等	氏名	参加希望日	備考
記載例	四国地方整備局	〇〇課	シヨク 四国 太郎	■11/21、□11/22	
1				□11/21、□11/22	
2				□11/21、□11/22	
3				□11/21、□11/22	
4				□11/21、□11/22	
5				□11/21、□11/22	
6				□11/21、□11/22	
7				□11/21、□11/22	
8				□11/21、□11/22	
9				□11/21、□11/22	
10				□11/21、□11/22	

※公共交通機関を利用下さい。

※E-mailにて11月8日(水)までに上記アドレスへお申し込み下さい。