

## 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(第6回) 「小規模土工に活用可能なi-Construction施工セミナー」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

建設業・国・自治体の土木関係技術者を対象に、ICT建機を使った施工、特に今後増加していく比較的小規模な施工において、より生産性を高めることを主眼として、「小規模土工に活用可能なi-Construction施工セミナー」を開催します。

開催日時：平成30年9月19日(水) 13:00～16:45

開催場所：日本キャタピラー 秩父D-Techセンター  
〒368-0004 埼玉県秩父市山田2848

主 催：国土交通省 関東地方整備局

建設技術展示館出展者：日本キャタピラー合同会社

#### 【講習内容】

- (1) 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】
  - (2) (座学)小規模土工に活用可能なi-Construction施工技術【日本キャタピラー合同会社】
    - ①小規模土工におけるi-Con施工の課題
    - ②次世代2Dと3Dの併用による施工効率改善
    - ③最低限の機器編成を可能としたアップグレードソリューション
    - ④積載重量管理等、他のICT技術を活用した施工効率改善
  - (3) (デモンストレーション)ICT建機最新機能紹介と最適な機械編成【日本キャタピラー合同会社】
    - ①3D油圧ショベルの機能紹介 (GradeAssist,CPM,Eフェンス)
    - ②2D油圧ショベルの最新機能インフィールドデザイン紹介と効果的な使い方(3D&2D組合せ)
    - ③ICTブルドーザでの施工
    - ④3D対応ミニ油圧ショベルによる都市土木へのICT建機の普及
  - (4) (試乗)マシンガイダンス/マシンコントロール実習【日本キャタピラー合同会社】  
最新ICT建設機械(2D/3D油圧ショベル、2D/3Dブルドーザ、3Dミニ油圧ショベル)に試乗、  
整地掘削などMG/MCを活用した施工技術を習得
- ・定員50名 (定員になり次第×切ります)
  - ・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。
  - ・参加をご希望される方は、下記建設技術展示館ホームページからお申し込み下さい。

#### 【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 TEL:047-389-5121(代表)(内線:205)、技術情報管理官 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(第6回) 小規模土工に活用可能なi-Construction 施工セミナー

関東地方整備局では、建設技術展示館を開設し、建設現場の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、「小規模土工に活用可能なi-Construction施工セミナー」を開催します。

本講習会では、ICT施工において重要なICT建機を使った施工、特に、今後増加していく比較的小規模な施工において、より生産性を高めることを主眼に座学と実際の建設機械を利用し、理解を深めて頂きます。

最新テクノロジーを活用したICT施工を体験できる機会ですので、多くの方が参加下さいますようご案内申し上げます。



最新マシンコントロール技術の紹介



ICT建機のデモンストレーション



実習の様子

**日時：**平成30年9月19日(水)  
13:00～16:45(受付12:30～)

**参加費** 無料

**申込期限** 平成30年9月12日(水)

**会場：**日本キャタピラー秩父D-Techセンター  
〒368-0004 埼玉県秩父市山田2848

**対象者** 建設業・国・自治体の  
土木関係技術者

**定員：** 50名  
(定員になり次第〆切ります)

本講習会は、(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。

交通のご案内

### 申込方法

参加希望者は、下記建設技術展示館HPから申し込んで下さい。  
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



車をご利用の場合  
 関越自動車道 花園ICから国道140号線で37km  
 ・熊谷から国道140号線で51km  
 ・飯能から国道299号線で45km  
 ・圏央道 狭山日高ICから国道299号線42km  
 電車をご利用の場合  
 ①西武秩父線で西武秩父駅下車 西武秩父駅よりタクシーで15分  
 ・池袋駅・西武秩道特急レッドアロー号～西武秩父駅 約75分  
 (急行・各駅停車を利用の場合 約90分)  
 ・西武秩道 東飯能駅～西武秩父(各駅停車) 約45分

②秩父鉄道で秩父駅下車 秩父駅よりタクシーで15分  
 ・東武東上線寄居駅～秩父鉄道秩父駅 約40分  
 ・池袋駅～秩父鉄道秩父駅 約70分

**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**

# 小規模土工に活用可能なi-Construction施工セミナー

13:00～13:05

○ 挨拶【関東技術事務所】

13:05～13:20(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】

13:20～14:20(座学)

○ 小規模土工に活用可能なi-Construction施工技術【日本キャタピラー合同会社】

- ①小規模土工におけるi-Con施工の課題
- ②次世代2Dと3Dの併用による施工効率改善
- ③最低限の機器編成を可能としたアップグレードソリューション
- ④積載重量管理等、他のICT技術を活用した施工効率改善

休憩 14:20～14:30

14:30～15:10(デモンストレーション)

○ ICT建機最新機能紹介と最適な機械編成【日本キャタピラー合同会社】

- ①3D油圧ショベルの機能紹介(GradeAssist,CPM,Eフェンス)
- ②2D油圧ショベルの最新機能インフィールドデザイン紹介と効果的な使い方(3D&2D組合せ)
- ③ICTブルドーザでの施工
- ④3D対応ミニ油圧ショベルによる都市土木へのICT建機の普及

15:10～16:30(試乗)

○ マシンガイダンス/マシンコントロール実習【日本キャタピラー合同会社】  
最新ICT建設機械(2D/3D油圧ショベル、2D/3Dブルドーザ、3Dミニ油圧ショベル)  
に試乗、整地掘削などMG/MCを活用した施工技術を習得

(デモンストレーション・試乗 使用機械)

- ・油圧ショベル(320-07-Grade3D)
- ・油圧ショベル(312F-3D/320-07-2D)
- ・ブルドーザ(D3K2/D6N)
- ・ミニ油圧ショベル(303ECR-3D)

16:30～16:45 質疑応答

16:45

○閉会

※ヘルメットは会場で提供しますが、その他安全装具は各自で御準備ください

※悪天候の場合でも実施しますので、雨具については各自で御準備ください

※試乗は車両系建設機械資格保有者に限ります

※ICT建機の運転体験を希望される方は、車両系技能講習終了証のご持参をお願いします。