

令和5年8月31日  
国土交通省関東地方整備局  
企画部  
関東技術事務所

## i-Construction 技術講習会を開催します

～地上型レーザースキャナ(TLS)を使った測量及び出来形管理の習得を目的としています～

関東地方整備局及び一般社団法人日本道路建設業協会では、技術者へ向けた建設技術の情報提供を実施しております。その一環として、技術者育成のため「i-Construction 技術講習会」を開催します。

本講習会は、i-Construction 全般と ICT 舗装工の施工技術全般、TLS(地上型レーザースキャナ)の測量と出来形管理について理解する事を目的としております。

1. 開催日時：令和5年9月20日（水）10時20分から16時30分まで
2. 開催場所：関東 DX・i-Construction 人材育成センター（千葉県松戸市五香西 6-12-1）
3. 主催：国土交通省 関東地方整備局  
一般社団法人 日本道路建設業協会  
協力団体：一般社団法人 日本測量機器工業会
4. 講習内容：関東地方整備局の i-Construction の取組

舗装の ICT 施工技術

地上型レーザースキャナ(TLS)を使った測量と出来形管理

※講習内容の詳細は別添「i-Construction 技術講習会スケジュール」をご覧ください。

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

※申込は、別添「i-Construction 技術講習会参加申込フォーム案内」をご確認ください。

※この講習会は、CPDS プログラムに認定されております。（5unit）

<発表記者クラブ> 竹芝記者クラブ 千葉県政記者会 神奈川建設記者会 埼玉県政記者クラブ  
横浜海事記者クラブ

<問い合わせ先>

関東地方整備局 企画部

電話：048-600-1347（施工企画課） FAX：048-600-1389

施工企画課 課長補佐 二川 祥一（内線：3457）

関東地方整備局 関東技術事務所

電話：047-389-5121（代表） FAX：047-330-6276

副所長 金澤 哲也（内線：205）

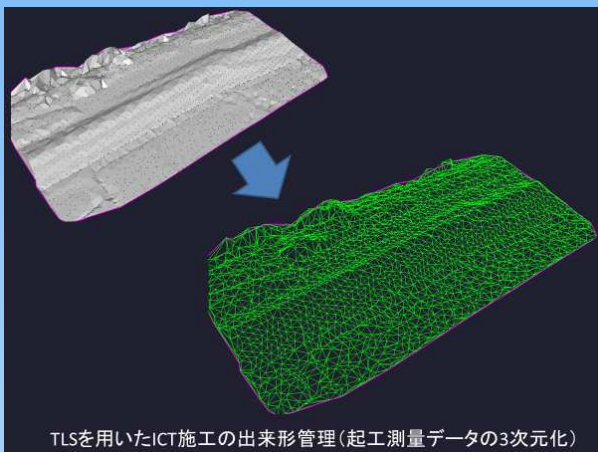
施工調査 技術活用課長 氣田 優治（内線：381）

# i-Construction技術講習会

関東地方整備局及び一般社団法人日本道路建設業協会では、技術者へ向けた建設技術の情報提供を実施しております。その一環として、技術者育成のための「i-Construction技術講習会」を開催します。

平成28年度にi-ConstructionにおけるICT施工が土工に導入され、平成29年度には舗装工が追加され、その後小規模の土工や床堀工まで適用範囲が拡大しています。

本講習会は、i-Construction全般とICT舗装工の施工技術全般、TLS(地上型レーザースキャナ)の測量と出来形管理について理解する事を目的としております。技術力向上等の機会としてご参加下さいますようお願い申し上げます。



TLSを用いたICT施工の出来形管理(起工測量データの3次元化)



日時: 令和5年9月20日(水)  
10:20~16:30(雨天決行)  
(受付 10:00~)

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

定員: 25名 (定員になり次第〆切ります)

## 申込方法

参加をご希望の方は、別添「i-Construction技術講習会参加申込フォーム案内」に記載の方法により申し込みください。

お問い合わせ先:  
会場については  
関東技術事務所 施工調査・技術活用課  
TEL 047-389-5124  
講習内容については  
(一社)日本道路建設業協会  
i-Pavement推進本部 事務局  
TEL 03-3537-3056

参加費 無料

申込期限 令和5年9月13日(水)

対象者 土木関係技術者

この講習会は、CPDSプログラムに認定されております。(5unit)

## 交通のご案内



### 【会場までの交通機関】

JR武蔵野線「新八柱駅」または  
新京成線「八柱駅」下車  
→新京成バス「牧の原団地行き」  
「牧の原小学校前」下車  
→徒歩2分  
→関東技術事務所構内  
「関東DX・i-Construction  
人材育成センター」



# i-Construction技術講習会 スケジュール

1. 挨拶 (国土交通省 関東地方整備局 関東技術事務所 小櫃所長)	10:20~10:25
2. 関東地方整備局のi-Constructionの取組【座学】 (関東地方整備局 企画部 施工企画課 二川課長補佐)	10:25~10:55
3. 舗装のICT施工技術【座学】 (一般社団法人日本道路建設業協会 技術委員会 浅生委員)	10:55~11:25
— 休憩 —	11:25~11:30
4. 地上型レーザースキャナ(TLS)を使った測量と出来形管理 (一般社団法人日本測量機器工業会)	11:30~16:30
① 「出来形管理要領(案)舗装工編」等の解説【座学】	11:30~12:00
— 休憩・昼食 —	12:00~13:00
② ICT活用工事 5つのプロセスとソフトウェアの説明【座学】	13:00~13:35
— 移動 —	13:35~13:45
③ TLSの精度確認試験(鉛直精度、平面精度)【実習】	13:45~14:00
④ TLSによる出来形計測(3機種)【実習】	14:00~15:00
— 移動 —	15:00~15:10
⑤ レジストレーション、TLSの精度確認結果の解説【座学】	15:10~15:25
⑥ 3次元設計データの作成、3次元点群データの処理、 3次元出来形の施工管理と3次元データの納品 【座学】	15:25~16:15
⑦ i-Con FAQ解説 【座学】	16:15~16:30
5. 閉会	16:30

## ■注意事項

- ①10時00分から入場できます。10時15分から事前説明がございますので、それまでにお越しください。
- ②作業服あるいは平服を着用のうえ、運動靴か革靴で受講してください。
- ③筆記用具を持参してください。
- ④交通費は自己負担でお願いします。
- ⑤講習期間中の貴重品の管理、会場への忘れ物に注意して下さい。

# i-Construction技術講習会参加申込フォーム案内

## ■問合せ先

(一社)日本道路建設業協会 i-Pavement推進本部 事務局 中原、加藤  
TEL:03-3537-3056 mail:nakahara@dohkenkyo.or.jp、katou@dohkenkyo.or.jp

## ■申込方法

原則Webからのお申し込みとなります。下記いずれかの申込フォームで、お申し込みください。

\*パソコン等ブラウザからのURL⇒ <https://forms.gle/Jow9N5pvFCYYjfxS6>

\*スマートフォン、タブレット等から読み取るQRコード ⇒



\*上記申込フォーム送信後、ご記入いただいたメールアドレス宛へ、システムから確認メールが自動的に返信されます。また、開催日の1週間前をめぐりに、参加票をメール送信いたしますので、プリントアウトして当日受付にご提示下さい。

\*メールの受信設定等によって受信できない場合がございます。  
予め、道建協関東支部講習会受付窓口(送信専用)アドレスkoshukai.jrcakanto@gmail.comを受信できるようにお取り計らい下さい。