

i-Construction技術講習会を開催します。

i-Constructionの取組とICT舗装工（測量・出来形管理）の習得を目的に

官民の土木関係技術者を対象に、ICT舗装工に関わるi-Construction技術講習会を開催します。

開催日時：令和5年9月29日（金） 10：20～16：30

開催場所：東北技術事務所 構内施設

宮城県多賀城市桜木三丁目6-1

主催：一般社団法人 日本道路建設業協会

：国土交通省 東北地方整備局 東北技術事務所

協力団体：一般社団法人 日本測量機器工業会

【講習内容】

○東北地方整備局の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

- ・「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)舗装工編」等の解説
- ・ICT活用工事(舗装工) 5つのプロセスとソフトウェアの説明
- ・TLSの精度確認試験(鉛直精度、平面精度)
- ・TLSによる出来形計測
- ・レジストレーション、TLSの精度確認結果の解説
- ・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
- ・i-Con FAQ解説

●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。

〔発表記者会：東北建設専門紙記者会〕

申込先

一般社団法人 日本道路建設業協会 東北支部

【電話：022-264-1819 FAX：022-216-9333】 担当 しばた 柴田

問い合わせ先

① 講習会について

一般社団法人 日本道路建設業協会 i-Pavement推進本部【電話：03-3537-3056】
事務局 なかほら 中原、かとう 加藤

② 講習会場について

国土交通省 東北地方整備局 東北技術事務所【電話：022-365-7971】
技術情報管理官 かわい 河合（内線：303）

i-Construction技術講習会

一般社団法人日本道路建設業協会及び東北地方整備局では、技術者に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施工の土工に導入され、平成29年度には舗装工に導入が広げられ、ICT舗装として直轄工事で実施されています。

本講習会では、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ー）の測量と出来形管理について学習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。



座学講習



実技講習(TLS実測)

日時：令和5年9月29日（金）

10:20～16:30（受付10:00～）

会場：東北技術事務所 構内施設

（宮城県多賀城市桜木三丁目6-1）

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、参加申込書を日本道路建設業協会東北支部担当（柴田）に送付してください。（FAX）

お問い合わせ先：

（一社）日本道路建設業協会
i-Pavement推進本部 事務局

TEL 03-3537-3056

講習会場について：

東北技術事務所 技術情報管理官

TEL 022-365-7971

参加費 無料

申込期限 定員になり次第締め切り

対象者 土木関係技術者

この講習会は、CPDSプログラム(5unit)に認定されております。

交通のご案内



・JR仙石線の多賀城駅から徒歩20分、タクシーで約10分
・バスは宮城交通七ヶ浜方面乗車。桜木三丁目下車すぐ
※お車でのご来場はご遠慮ください

i-Construction技術講習会プログラム

10:00～10:20(10:10事前説明)

○ 受付

10:20～10:25

○ 開会挨拶(東北技術事務所 事務所長 高橋 秀典)

10:25～10:55【座学】

○ 東北地方整備局のi-Constructionの取組
(東北地方整備局 企画部 技術管理課 課長補佐 石川 茂)

10:55～11:25【座学】

○ 舗装のICT施工技術
(一般社団法人 日本道路建設業協会 技術委員会 委員 上野 健司)

－ 休憩 －

11:25～11:30

11:30～16:30

○ 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)

① 「3次元計測技術を用いた出来形管理要項(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(舗装工) 5つのプロセスとウェアの説明【座学】

13:00～13:35

－ 休憩・移動 －

13:35～13:45

③ TLSの精度確認試験(鉛直制度、平面精度)【実習】

13:45～14:00

④ TLSによる出来形計測【実習】

14:00～15:00

－ 休憩・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

16:30～

○ 閉会・アンケート回収

※ 講習時間に多少の変更があることもあります。

申込月日:令和5年 月 日

FAX:022-216-9333

申込先 一般社団法人 日本道路建設業協会 東北支部

i-Construction 技術講習会 参加申込み用紙

会社名 : _____

会社所在地 : 〒 _____

担当課 _____ 担当者名 _____

TEL _____ FAX _____

No.	受講者氏名	所属	連絡先(TEL)	CPDS番号
1				
2				

(注:記載の個人情報は、本講習会への参加申込にのみ使用します。)