

関係者各位

令和4年9月16日
山梨県県土整備部技術管理課

地上型レーザースキャナーを活用したICT施工講習会の開催について（御案内）
～3次元点群データ活用体験会～

建設現場の生産性向上を目指し、ICT（情報通信技術）の活用が注目される中、山梨県ではi-Construction推進の取り組みの一環として、地上型レーザースキャナー（TLS）を使用した3次元点群データの活用に関する講習会を次のとおり開催致します。

この3次元点群データを活用した技術は、現場に着手する際の起工測量や施工完了後の出来形管理などの業務を大幅に効率化することが出来る技術で、建設現場の生産性向上に大変有効なものであります。

この度、TLS機器の操作体験や取得した点群データの活用方法などを解りやすく説明する機会を設けましたので、皆様奮ってご参加下さい。

【日程】

- 日時：令和4年10月12日（水）
- 現場会場 甲府市桜井町地内・ICT施工体験フィールド（10：00～11：30）
- 座学会場 峡東浄化センター2F会議室（13：00～16：15）

【研修内容】 下記のとおり

時間	配分	場所	内容
9:45～10:00	15	現場会場	受付
10:00～11:30	90		地上レーザースキャナーの操作体験
11:30～13:00	90	～昼食・座学会場（会議室）へ移動～	
13:00～13:15	15	座学会場	地上レーザースキャナーの概要説明
13:15～13:45	30		点群結合処理
13:45～15:00	75		3次元設計データ作成体験
15:00～15:10	10		休憩
15:10～16:00	50		データの結合、点群データの活用方法
16:00～16:15	15		質疑応答・アンケート・閉会

【対象者】

- ・ICT（情報通信技術）施工を経験したことのある方
- ・3次元点群データの活用技術を習得したい方

※募集人員20名まで（先着順）

※募集人員に達し次第、募集を締め切らせていただきます。

※多くの企業の方に体験していただく機会と考えておりますので、大変恐縮ですが、1企業2名までを上限と致します。

- 【持ち物】 ヘルメット、長靴
- 【参加費】 無料
- 【募集対象】 山梨県建設工事入札参加資格（土木工事業・管工事業・舗装工事業のいずれか）を有し、県内に本社若しくは支店を置く企業
- 【申込方法】 山梨県庁ホームページの県土整備部技術管理課のウェブサイトから申込用紙をダウンロードして必要事項を記載し、令和4年10月5日（水）17：00までに、山梨県技術管理課技術情報担当（gijutsukanri@pref.yamanashi.lg.jp）に送付願います。
- 【注意事項】 研修の参加にあたりましては、マスクの着用にご協力下さい。
発熱や体調不良の症状がある場合には、参加を見合わせて下さい。

(会場案内図)



山梨県県土整備部 技術管理課
技術情報担当
電話 055-223-1683

地上型レーザースキャナーを活用したICT施工講習会 ～3次元点群データ活用体験会～

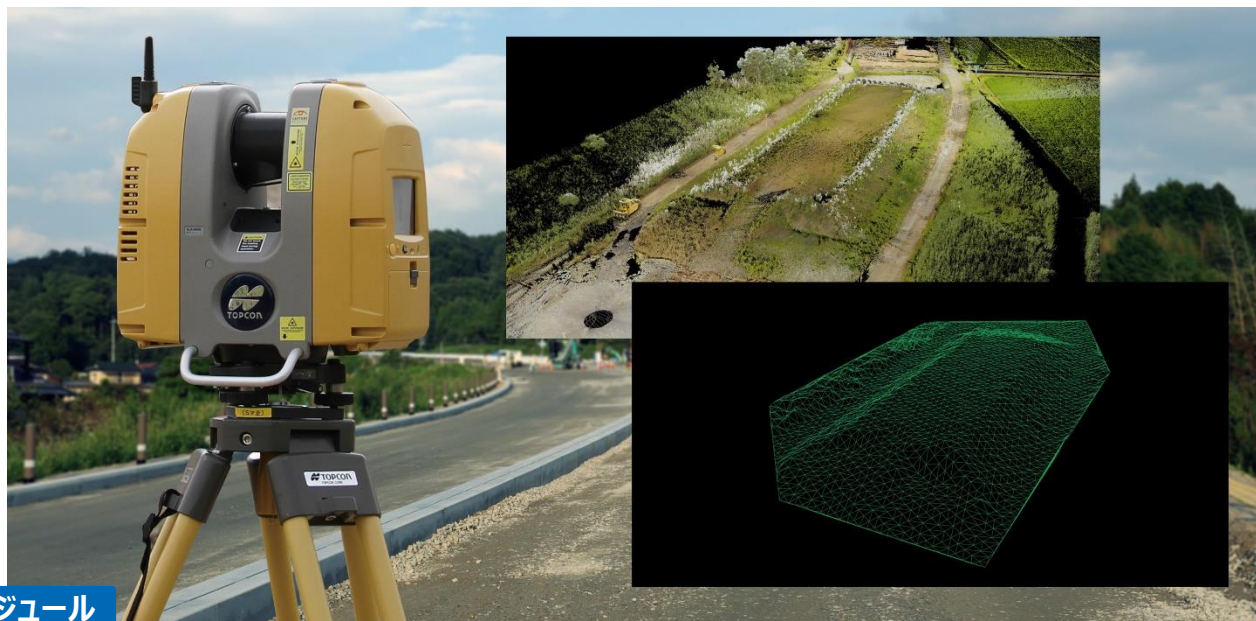
会場**集合：甲府市桜井町地内・ICT施工体験フィールド**
研修会場（座学）：峡東浄化センター2F 会議室**開催日時****2022年10/12(水)****【集合9:45】10:00～16:00(お昼：11:30-13:00)**

建設現場における生産性の向上に役立つ“地上型レーザースキャナー（T L S）を使った3次元点群データ活用体験会”を開催いたします。

建設業界においては生産性の向上を目的としたi-Constructionの導入が進んでおり、山梨県の建設企業においても、ICT施工による現場の効率化を実感されている方が増えてきている状況であります。

今回は、I C T施工の更なる生産性向上や推進に向けた取組みとして、3次元点群データの取り扱いに関する講習メニュー（T L Sの機器操作やソフトウェアによる3次元設計データの作成体験）を用意しました。

皆様のご参加を心よりお待ちしております。

**スケジュール**

09:45～10:00	受付(ICT施工体験フィールド)
10:00～11:30	地上型レーザースキャナー 体験
11:30～13:00	昼食・現場へ移動
13:00～13:15	地上型レーザースキャナー 説明
13:15～13:45	点群結合処理
13:45～15:00	3次元設計データ作成体験
15:00～15:10	休憩
15:10～16:00	点群データと設計データの結合・点群データ活用 (面計算・断面作成・土量計算・ヒートマップなど)

マスクしてね！

会場のご案内

現場会場：甲府市桜井町地内・ICT施工体験フィールド



出典 Google マップ

座学会場：峡東浄化センター



出典 Google マップ