

# 建設

# DX セミナー

参加費：無料 / CPDS：5ユニット

2025年6月26日(木)

時間：10:00～15:30（昼休憩あり）

会場：岩手測器社 ICT 研修センター

主催：ISK 株式会社岩手測器社

講師：H KENTEM  
株式会社建設システム

## セミナー概要

- 建設業界においても生産性向上・働き方改革に貢献する建設DXの普及・進展が大きく注目されております。
- ICT活用工事においても、新たな動きが出てまいりました。建設業におけるDXの取り組みについてご提案いたします。
- また、ICT施工の拡大により、3D施工データを作成して土工だけでなく構造物にも利活用する技術者が増えてきました。本セミナーでは、3D施工データを効率よく作成するためのポイントと、作成した3D施工データを工事現場でどのように利活用するのかを解説します。

## プログラム

- 遠隔臨場についての学習
- フィールドにて快測ナビ・遠隔臨場の体験
- SiTECH3Dによる3次元設計データ作成体験
- SiTE-Scopeによる点群のデータ作成体験



### ▼このようなご要望の方にオススメの講習会です



ワンマン測量を実現し、技術者のストレスを軽減したい



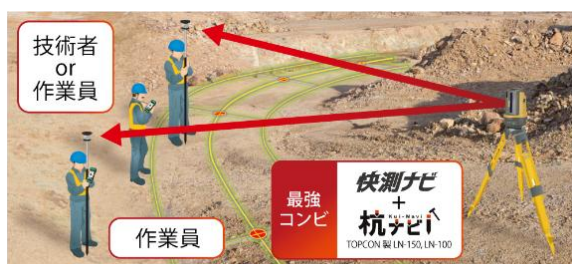
現場で、設計との差をmmピッチで確認したい



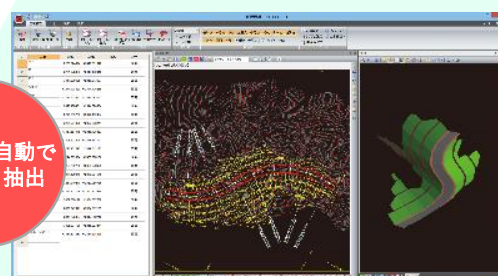
小規模工事でICTを活用してみたい

## 快測ナビ × SiTECH 3D

## いつもの現場で使えるICT施工！



自動・半自動で  
解析し、抽出



INNOSITE

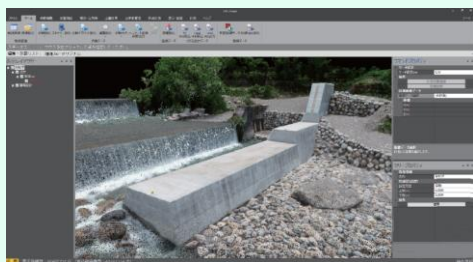
サイトック

SiTECH3D

快測ナビ Adv

▶ 現場の位置出しや観測作業を効率化するAndroidアプリ

▶ CAD図面の解析・抽出を搭載，3D設計データを作成



INNOSITE.  
サイトスコープ  
**SiTE-Scope®**

### ■ 充実の点群編集機能

3次元測量によって得られた点群データから、樹木や重機などの不要な点を除去し、実際に利用できる3次元点群データを生成する機能です。範囲を抽出しての編集や、点群データの間引きも可能です。

### ■ i-Construction の出来形集計（ヒートマップ）に対応

3次元設計データと計測点群データを元に、i-Construction に対応した出来形評価の集計とヒートマップ表示データを作成。出来形評価は、実在点とグリッドデータ化の2種類の表現に対応しています。出来形合否判定総括表やヒートマップ図の出力が可能です。

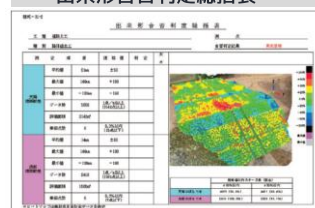
### i-Construction への対応を強力にバックアップ

不要な点の除去などの点群編集機能はもちろん、間引きされた3次元点群データと3次元設計データから土量を集計したり、出来形集計をヒートマップでわかりやすく表現できます。

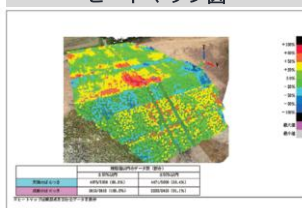


|      |                         |
|------|-------------------------|
| 地表面  | 地表面以外の不要な点を削除           |
| スライス | 断面抽出時に範囲選択して不要点を削除      |
| カラー  | 指定した明るさや色の点を削除          |
| ノイズ  | 点群データに写り込んだ不要な点群を削除     |
| 近傍点  | 指定した距離内の点を削除            |
| 設計面  | 表示中の設計面を元に、点を削除         |
| 密度   | 指定した密度サイズ内で抽出した点以外の点を削除 |

出来形合否判定総括表



ヒートマップ図



## 建設DXセミナー 詳細

参加費：無料 / CPDS：5ユニット

◆ 日 程： **2025年6月26日 木曜日**

◆ 時 間： **10：00 ～ 15：30**（昼休憩あり）

◆ 場 所： **岩手測器社 ICT研修センター**

→〒020-0401 岩手県盛岡市手代森5地割60-10

◆ 定 員： **10 名様：1社2名様まで**

→定員になり次第受付を終了します



※ CPDSを申請する方は本人確認の為、当日はCPDS技術者証 又は 運転免許証をご持参ください

必要事項をご記入の上、この用紙をFAXしてください

▶ **FAX: 019-613-2386**

お問い合わせはこちらまで  
会社 TEL: 019-613-2387

|     |       |      |  |
|-----|-------|------|--|
| 貴社名 |       | TEL  |  |
| ご住所 |       | FAX  |  |
| 参加者 | [お名前] | [部署] |  |
|     | [お名前] | [部署] |  |