

建設DXセミナー



i-Construction 対応製品

7月18日(金)

10:00 ~ 15:30

岩手測器社ICT研修センター

主催



株式会社 岩手測器社

講師



KENTEM
株式会社建設システム

▶ 切削オーバーレイ3Dデータ作成ソフト

INNOSITE

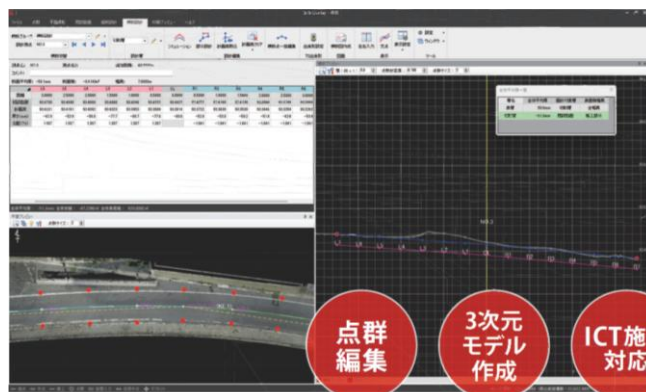
サイトオーバーレイ

SITE-Overlay

点群データを活用し、
設計から施工までのプロセスを革新

SiTE-Overlay は、既設路面の点群データを活用して切削オーバーレイ設計のベースとなる線形データを抽出し、高精度な縦横断設計を行うことで、ICT施工に対応した3次元モデルを生成する革新的なシステムです。さらに、現場における測量等の普段使いデータとしても活用が可能です。

点群データを活用し
高精度な切削オーバーレイ設計を実現

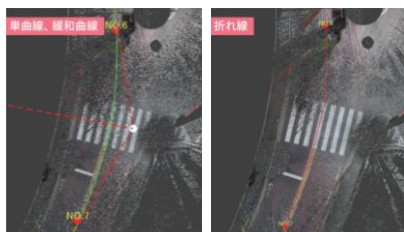


点群から線形データを作成

レーザースキャナー等による3次元設計で得られた既設路面の点群データから、道路中心線の線形データは、[単曲線、緩和曲線][折れ線]をシミュレーションでき、高精度な切削オーバーレイ用設計データを作成します。プレビューを見ながら線形データの値を調整しシミュレーションの精度を高めることができます。

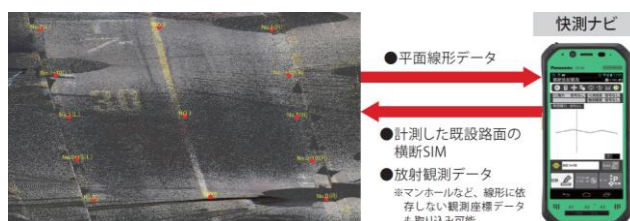
対応点群

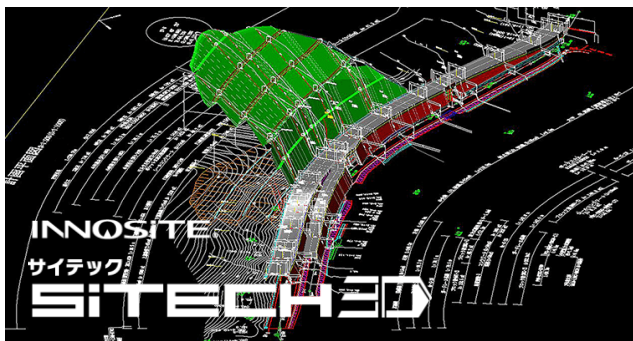
- las
- laz
- csv
- txt
- xyz
- d3
- clr
- e57
- pts
- ptx



快測ナビで使える平面線形データを出力

作成した線形データを快測ナビ用の平面線形データとして出力します。快測ナビでは、既設路面の測点の断面離れを確認しながら、変化点や舗装端部を観測できます。観測データは、座標SIMや横断SIM形式で出力し、SiTE-Overlayの既設路面データとして取り込めます。





3D施工データを活用した 普段使いのICT施工へ

SiTECH 3Dは、3次元設計データ要素解析抽出機能を搭載し、効率的に2次元図面を変換することにより、リアルタイムな施工管理を実現する3次元データを作成する3D施工データ作成ソフトです。

3D施工データを作成することにより「だれでも、いつでも、どこでも」リアルタイムに設計との比較、設計への誘導が可能になります。



従来手法には戻れない、 スマート施工を実現！

快測ナビは、TOPCON製LN-150/LN-100（杭ナビ）などの各測量機器と連動し、従来は複数名で行っていた現場での位置出しや丁張設置、施工段階のチェックなどの作業を「ワンマン」で行うことができるICT施工現場端末アプリです。

3D施工データを活用し「明日の計算が要らない」革新的なスマート施工を実現します。

セミナー詳細・申し込み

■ 参加費：無 料

■ CPDS：5 ユニット

日 時 2025 年 7 月 18 日（金）
↳ 10:00 ～ 15:30（受付 9:45～）

場 所 (株)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）

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

主催

ISK 株式会社岩手測器社

講師

KENTEM
株式会社建設システム



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]	