



はじめての小規模ICT施工もトータルサポートいたします



3次元起工測量  
3次元設計データ作成  
測量機器レンタル・販売

ICT施工に関わる様々な課題を  
お客様と一緒に解決します

Information and  
Communication  
Technology



## SiTECH 3D 導入サポート

**KENTEM**  
株式会社建設システム

INNO SITE.  
サイテック  
**SiTECH3D**

3Dデータ作成が初めてのお客様でも  
気軽にチャレンジできるようお手伝いいたします





自動追尾TS  
ニコン・トリンプル  
Spectra Geospatial Focus 50

販売

レンタル



自動追尾TS  
ニコン・トリンプル  
Spectra FOCUS 35

レンタル



自動追尾TS  
トリンプル  
SPS 620 / 630

レンタル



自動追尾TS  
トプコン  
杭ナビ LN-100 / 150

販売

レンタル



GNSS  
Hi-Target  
V 100 / 200

販売

レンタル



地上型LS  
Trimble  
SX 10

販売

レンタル



高精度野外ARシステム  
Trimble  
SiteVision

販売

レンタル



無人航空機搭載型LS  
DJI  
M300 RTK + Zenmuse L1

レンタル

測量機器だけでなく  
ソフトウェアの販売もお任せください

INNOSITE.

快測ナビ Adv

Gaia CLOUD Gaia10

# 3次元起工測量・設計データ作成

- 起工前(6月)点群フィルタリング後.las
- オリジナル
- 点群密度変更:(0.50m)(最上値)
- 出来形点群 (フィルタリング後).las
- オリジナル
- 点群密度変更:(0.10m)(最下値)
- 点群密度変更:(設計データLAND-XML)
- 設計
  - 設計データLAND-XML.xml [属性あり]
  - +Con路標
  - 計画層
    - 路体盛土工\_法面\_小段\_1
    - 路体盛土工\_道路\_0
- 土量
  - 点高法
  - グリッド(0.50m)
  - 計算結果1
- 出来形
  - 土工出来形
  - 計測結果1



ツリープロパティ

- 現場情報
- 名称
- 操作

適用

ICT活用工事の関わるお客様の課題を  
専門知識と技術で解決いたします



出来形合否判定結果表			
工程	河川・橋梁・道路土工	測 点	NO.5~NO.20
種別	橋脚工	合否判定結果	異常情報
平均 標準偏差	平均値	-9mm ±50	合格
	最大値	89mm ±150	合格
	最小値	-109mm ±150	合格
	データ数	10465 (1区画以上 10465点以上)	
	評価面積	10465㎡ (1区画以上 10465㎡以上)	
	異常点数	0 (1区画以上 0点以下)	

規格値以上のデータ数 (個数)	
0.00%以下	0.00%以下
平均値以下	10465 (100.00%)

※シートマップは撮影点と設計データを表す



お客様が着実にステップアップできるよう  
丁寧にサポートいたします

1. インストール・基本操作説明
2. デモ現場を使用した3Dデータ作成
3. TS出来形の設定
4. 各工種に絞った3Dデータの作成
5. 過去の現場を使用した3Dデータ作成



少人数用セミナー室完備

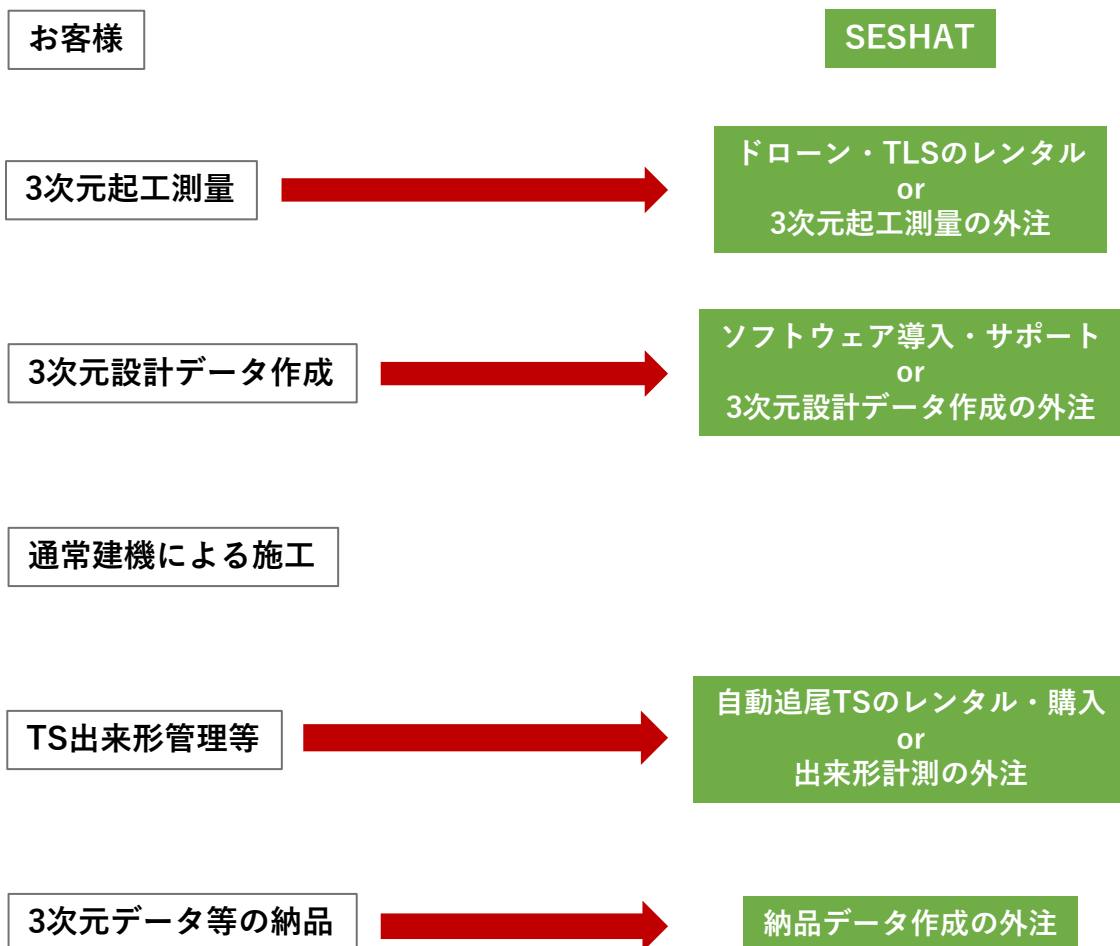
お客様の会社訪問・現場事務所での  
サポートも対応しております



## 小規模ICTの特徴

- ① 対象工事は小規模工事(土工1,000㎡未満、舗装新設1,000㎡未満、舗装維持修繕は施工面積に関わらず適応可)とする。
- ② 3次元起工測量の実施は「任意選択」できるものとする。
- ③ 小規模な工事を対象とすることから、通常建機を使用する。
- ④ 出来形管理用TSによる断面管理で、従来の巻尺やレベルによる計測が不要となる。
- ⑤ 施行を実施した場合、監督員評価で加点(+2点)を行う。

## 【小規模ICT活用工事】



ICTで建設業界をもっと豊かに



株式会社セシャト

〒370-3503

群馬県北群馬郡榛東村大字新井782番地10

TEL (代表) 050-3786-0417

FAX 050-3737-0417

URL <https://seshat.co.jp>

