

TREND-POINT

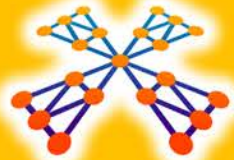
TREND-CORE

令和7年度NETIS “推奨技術” をご紹介

福井コンピュータ株式会社



3D点群処理システム



TREND-POINT



BIM/CIMコミュニケーションシステム

TREND-CORE

令和7年度
NETIS”推奨技術”製品ご紹介

令和7年度推奨技術・準推奨技術として計23技術を選定 ～過去最多の選定数で工事等技術の一層の強化へ～

令和7年4月18日

公共工事等における優れた新技術の活用を促進するため、外部有識者の審査を経て、推奨技術が15技術、準推奨技術が8技術の合計23技術を選定しました。推奨技術の選定数は過去最多となりました。

【令和7年度 選定技術】

推奨技術	• 15技術（別紙1参照）
準推奨技術	• 8技術（別紙1参照）

各技術の概要及び参考資料は別紙2及び別紙3をご参照ください。

【有用な新技術とは】
国土交通省ではNETISに登録された新技術の中から、外部有識者の審査を経て、画期的な新技術を有用な新技術として選定している。

推奨技術は、公共工事等に関する技術の水準を一層高めるために選定された画期的な新技術



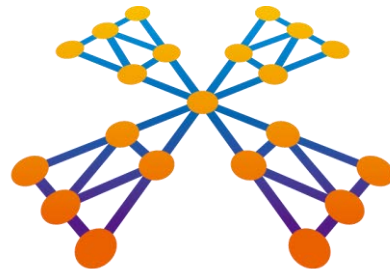
TREND-POINT

点群取得



- ・ドローン
- ・レーザースキャナ
- ・SLAM
- ・モバイル端末 etc.

点群の取込・編集



TREND-POINT

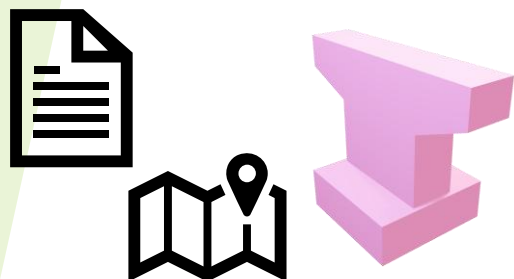
- ・点群フィルタリング
- ・三角網作成/編集
- ・断面作成 etc.

点群活用



ICT活用工事での起工測量や出来形評価はもちろん
幅広い点群活用を実現することができるソフトです

現場データ



- ・2D図面
- ・座標SIMA
- ・点群データ
- ・他ソフトの3Dデータ
etc.

3Dモデル作成・閲覧



TREND-CORE

- ・専用コマンドでの3D作成
- ・2D図面との重ね合わせ
- ・3D部品の配置と離隔計測
- ・点群読込
etc.

3Dモデル活用

BIM/CIM

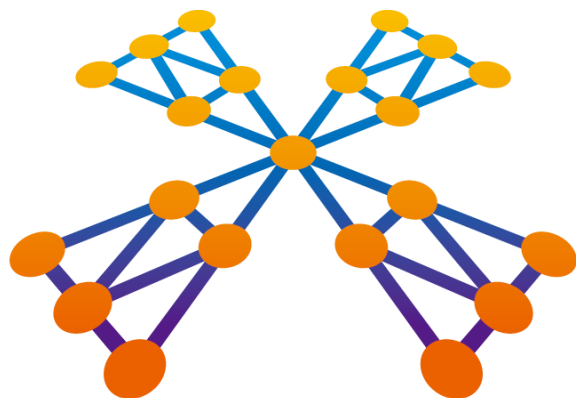
- ・2次元図面の理解
- ・現場作業員への説明
- ・施工ステップの確認等

ICT

- ・3次元設計データ作成等

協議や打合せの資料として

**BIM/CIMやICT活用工事に対応した3Dモデル作成・閲覧・
2次元図面との照査などが出来る3Dモデリングソフトです**



TREND-POINT
Ver. 1 2

3DGS読込オプション (Gaussian Splatting)

※3D Gaussian Splattingとは？

2023年に登場したオープンイノベーション技術

複数写真や映像から3D生成する技術でデータを3D空間に視覚化する
フォトグラメトリもデータ容量が軽く、細部の表現に優れている

新機能 3D Gaussian Splatting

★橋脚データでの見え方の違い

└ コンクリートの亀裂や質感まで視認可能に!!

画像

点群



3D Gaussian Splatting



コンクリートの劣化も視認可能



新機能 3D Gaussian Splatting

★道路部データでの見え方の違い

└ 縁石部や標識、グレーチングの形状まで視認可能に!!

画像

点群



3D Gaussian Splatting



地物や境界も鮮明に視認可能



新機能 3D Gaussian Splatting

★映像での見え方の違い

動画

点群



3D Gaussian Splatting



点群に比べて地物の視認性が格段に高い



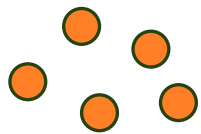
新機能 3D Gaussian Splatting

第3勢力！

1



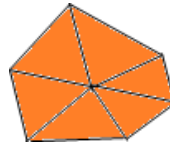
点群



2



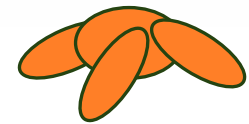
メッシュ



3



3D Gaussian Splatting



3DGSは圧倒的な3D空間復元力！

新機能 3D Gaussian Splatting

3つの生成方法

iPhone/Android



専用アプリで撮影して生成

写真・動画

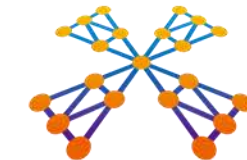


写真・動画から専用ソフトで生成

3Dスキャナ



SLAM計測して専用ソフトで生成



TREND-POINT

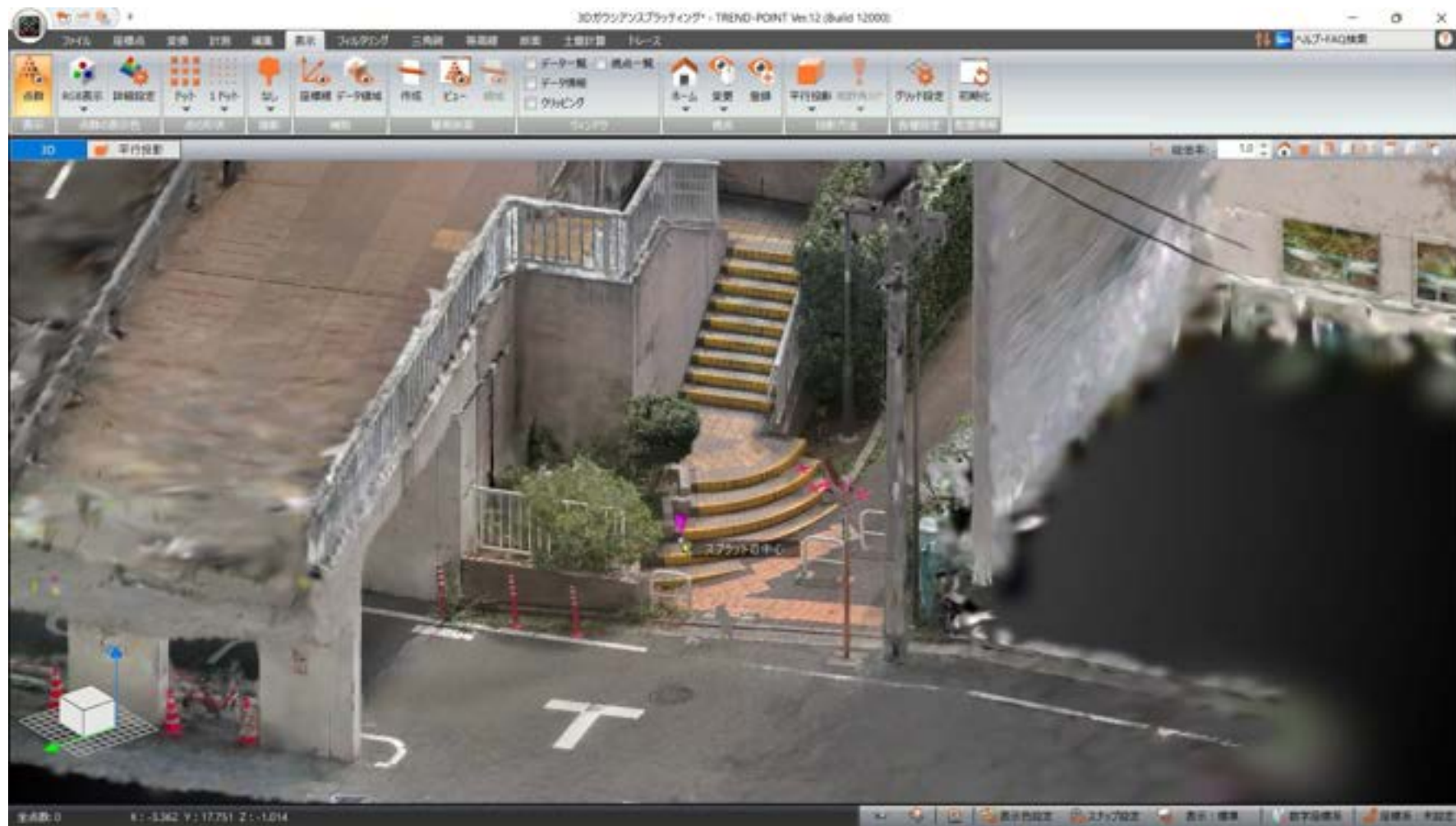
新機能 3D Gaussian Splatting

★トレース作業での3D Gaussian Splatting形式データの見え方

動画

大まかな手順

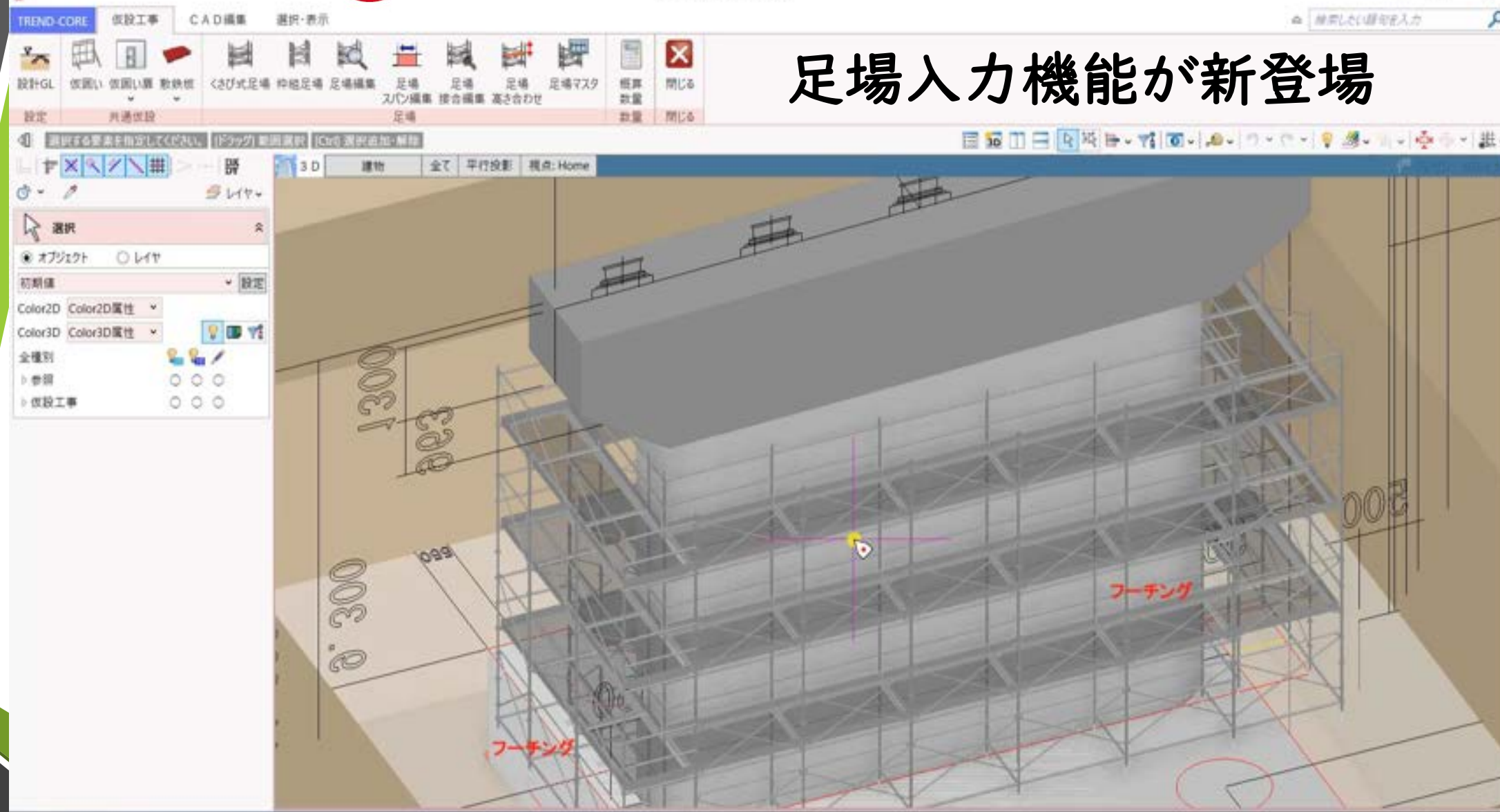
- ① 3DGSデータを取得
- ② 3DGSデータを解析
- ③ TREND-POINTで読込
L 3DGS読込オプション



TREND-CORE Ver. 1.1

2025年12月16日リリース

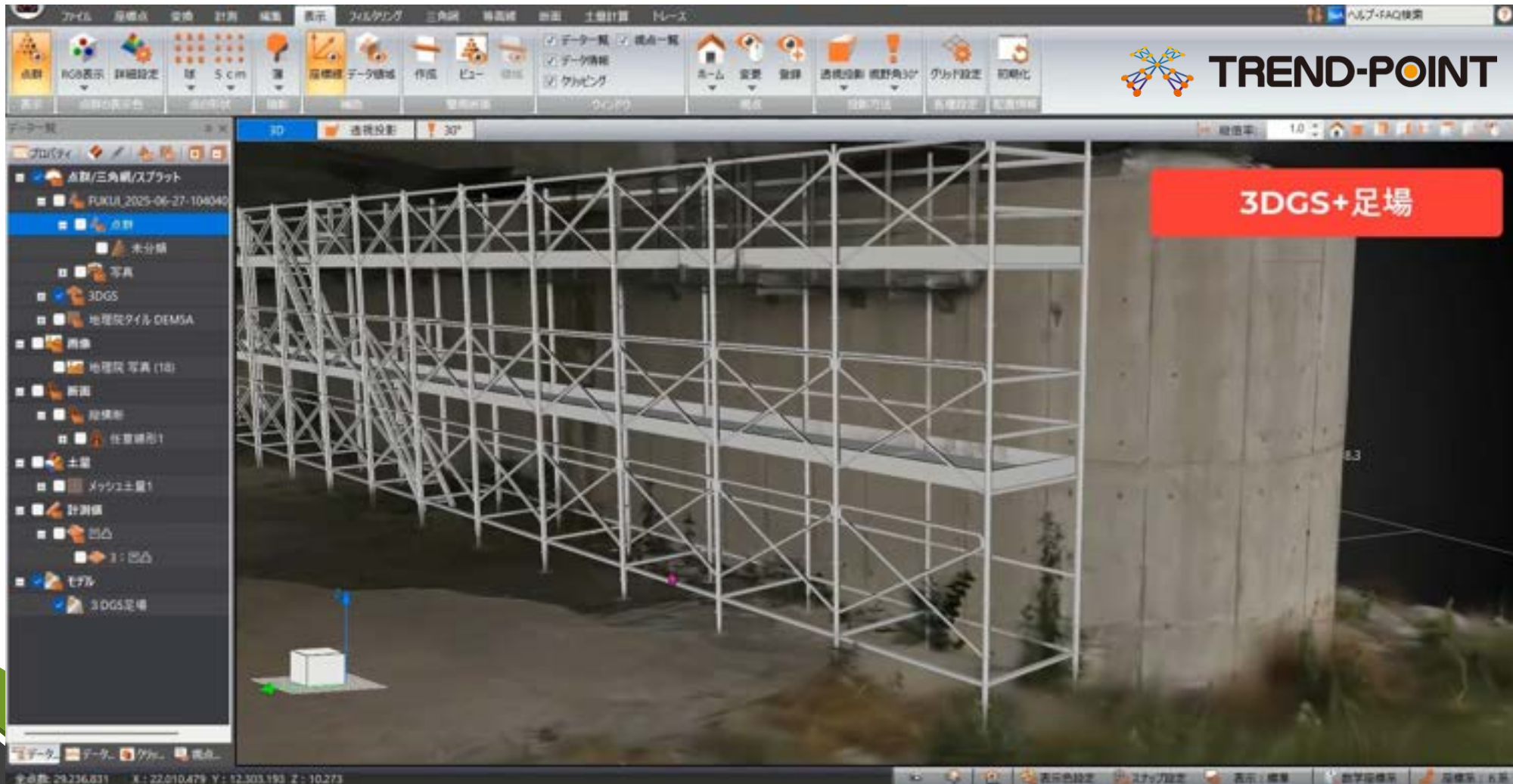
足場・山留モデル作成オプション





TREND-POINT × TREND-CORE FORUM

TREND-POINTとデータを連携し、維持管理や解体の足場計画にも活用！



新技術で皆様の業務の効率化を支援していきます。
ご視聴ありがとうございました。

 FUKUI COMPUTER



3D点群処理システム



TREND-POINT



BIM/CIMコミュニケーションシステム

TREND-CORE

令和7年度
NETIS”推奨技術”製品ご紹介