

点群データを  
瞬時にモデル化

# PINO

高速3次元モデリングソフトウェア



ルーチェサーチ株式会社

簡単操作で  
必要精度を短時間に

規格化された部品、各分野のルールや知識を集約しているため専門知識がなくてもモデリングが可能です。

各種レーザスキャナ  
の点群にも対応

様々な種類の3次元レーザスキャナで取得した測定点群に対応しているため、既存の機器でも3次元モデルが作成できます。

様々なファイルの  
入出力に対応

様々なファイル形式の3次元モデルの取り込みが可能です。また、作成した3次元モデルを後工程システムにあったフォーマットでの出力も可能です。



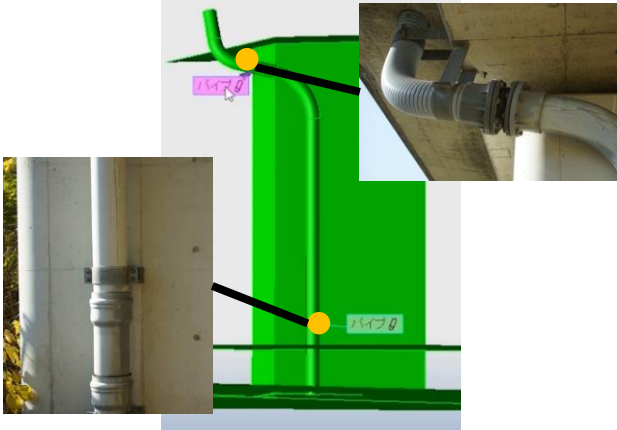
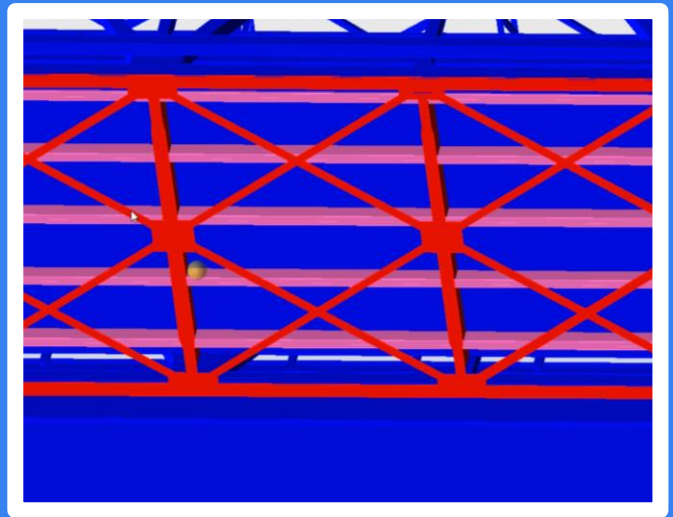
## 概要

ピノ

高速3次元モデリングソフト「PINO」は、構造物の3次元点群から、簡単・迅速に3Dモデリングを行い、3Dモデル化できるソフトウェアです。

## 点群の3Dモデル化とは

3Dモデリングデータは、点群に比べてデータ容量が約1/50の容量になり、データの取り扱いが簡単になります。また、パソコンのディスプレイ上で3D表示することで手前にあるもの、奥にあるものの区別がつけやすくなり、視認性が向上し部材の形状・構成などが把握しやすくなります。2次元の図面への変換も可能です。



## 現地写真をリンク付け

3Dモデルには、各種図面や写真画像などをリンク付けすることができます。画像のみではわかりにくい正確な損傷位置などをモデルに入れることで、より詳細な情報を把握することができます。データを積み重ねることで経年的な変化を確認することも可能です。



モデリング経験のない初心者でも簡単



複雑な配管設備や細かな部材の再現が楽にできる



過去に取得した点群データを効率的に管理

