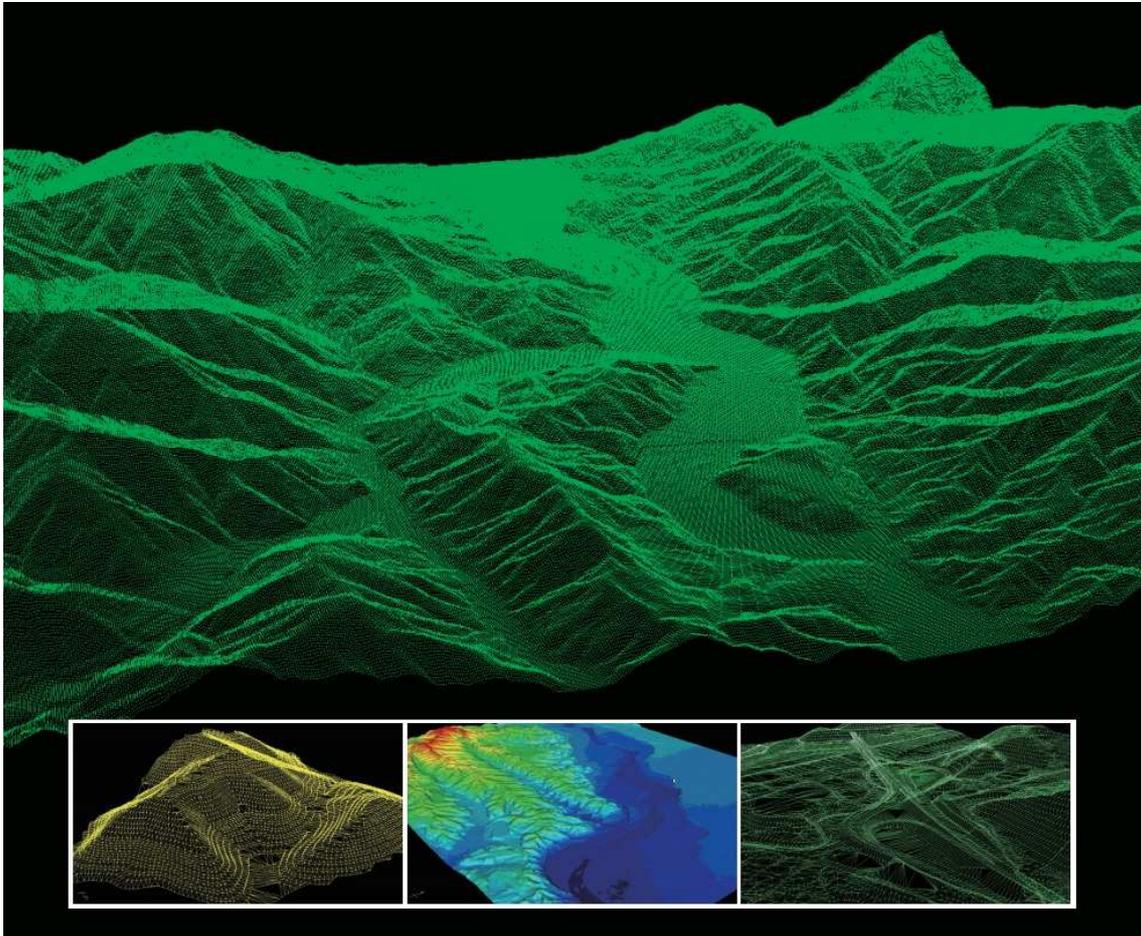
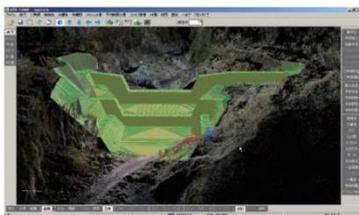
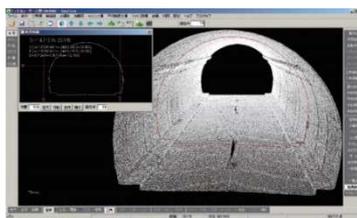


LandForms

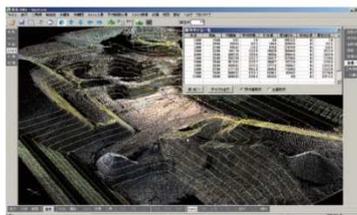
3D空間設計・解析システム



3D地形モデリングから地形解析、数量計算、計画設計、鳥瞰、走行シミュレーションに至るすべての機能を含んだ総合システム



砂防ダム



最終処分場



宅地造成

3D地形モデル作成・解析

- 地形形状の把握（等高線・任意断面など）
- 三角網解析（傾斜・流水方向検索など）
- 面積・体積計算（水平面積・表面積など）

断面計算

- IP法（クロソイド・プラス杭対応）
- 任意断面（河川・ダムなど）
- 十字横断（鉄塔敷地など）

クリーニング機能

- 一括編集（範囲指定方法・矩形・投げ縄など）
- 重複点自動処理（標高最高値・最低値を選択）
- 3D範囲指定（矩形・円錐など）
- データクリーナー（円フィルターなど）
- XYZ-MESH（点群分割登録など）

設計

- 縦断計画
計画高は標高値または勾配入力で設定
最大8パターンの計画データを作成
- 横断計画
定規図・法形状を指定することにより、連続した横断形状を作成
3D表示により横断形状を視覚的に捉えながら断面設計ができる

土量計算手法

- 体積計算
- メッシュ法
- スライス法
- 変化量出力
- 平均断面法
- 精密網体積計算

シュミレーション

- 水位変化
- 表示効果（光源・日陰・気象条件を反映）
- 航空写真や図面の立体表示
- 3Dモデルデータ取り込み
- 走行・飛行動画ファイル作成など