

デジタルカメラ3次元実測システム

" SITE-3D Pro "

NEW

レンズの歪み補正を行ったデジタルカメラで、撮影した2枚以上の画像と、写真に写し込んだ基準点座標を用いて、画像上から3次元座標を取得し、3次元オルソ画像の作成を行います。SITE内業システムへの計測データの融合が、軽量のテキストデータにて容易に可能です。

多角方向撮影への対応！

従来の航空写真測量と違い、一方向からの写真だけでなく、多方向からの写真に対応し、完全3次元解析を可能にしました。

また、一方向からの解析結果についても、同一基準点座標等を用いることにより、3次元合成を可能にしました。

容易な操作性！

"SITE-3D Pro"では、「点(ポイント)」、「線(ライン)」、「面(TIN)」の計測が行え、目的や必要に応じて、マニュアル計測と自動計測を使い分けることが可能です。図化・計測したデータは、SITE遺物・遺構ファイルに取り込めます。(コンタも対応)

データ互換の充実！

入力対応フォーマットについては、SITEのテキスト形式はもちろん、図形データ(DXF形式)、また3Dレーザースキャナーで計測を行った点群データにも対応。オルソ図に合成できるよう完全融合を可能にしました。

出力形式についても、テキスト形式・DXF形式だけでなく、3Dモデルデータは、情報配信用にWeb対応のVRML(wrl)形式にも出力可能です。

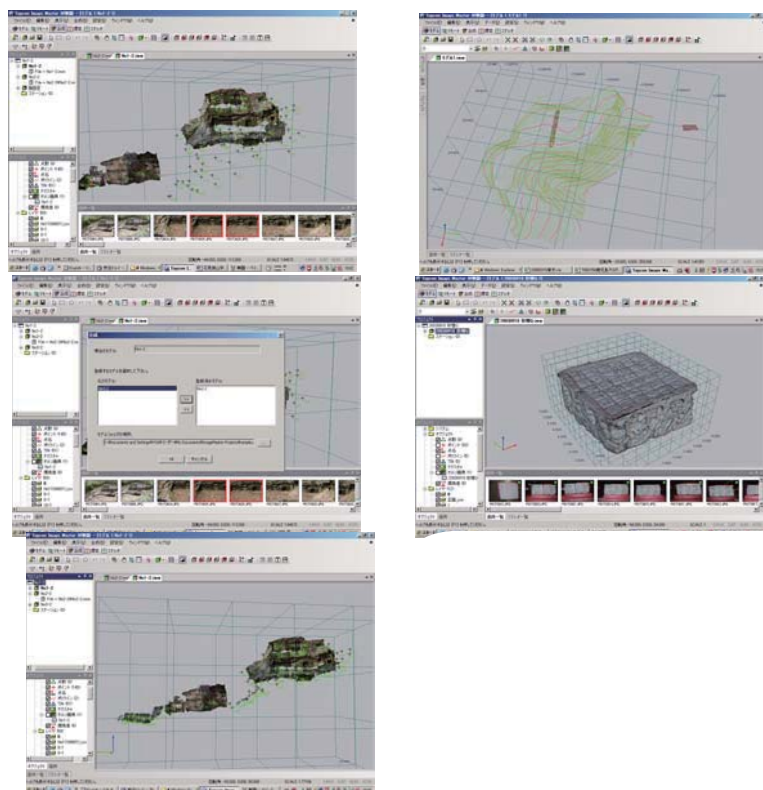
データ活用の充実！

計測結果につきましては、3次元測量データ(XYZ座標)の取得だけでなく、任意ピッチでの等高線や任意位置・方向の断面計測が可能です。

画像につきましても、3次元計測を行うことにより、3次元モデル表示が可能になり、投影方向(2次元方向)を決めることにより、3次元オルソ画像(歪みを取り除いた画像)の作成が可能です。

最新機能！

- ・レーザの点群表示を更に高速化しました。
- ・オルソ画像作成・調整時の、精度向上！
- ・SITE用遺構・遺物データに出力すれば、大容量のコンタ図も、SITEからAdobe対応DXFへ変換可能。
- ・オルソ画像に図枠グリッドも出力可能！
- ・標高値プロットにXY座標も選択可能。
- ・UTM座標対応。
- ・レーザ点群ソフトPointoolsへ出力しオルソ画像合成可能！



テクノシステム株式会社
〒602-8453

京都市上京区千本通今出川下ル西入ル
Tel:075-465-3103 Fax:075-465-0343
URL:http://www.technosystem.jp