

④株式会社富士テクニカルリサーチ



・3D レーザー計測データ CAD 化ソフトウェア「Galaxy-Eye」

3D レーザー計測器で取得した大規模な点群データを軽快に処理するソフトウェアです。点群の合成や間引き・ノイズ除去といった前処理から、配管・鋼材・平面・ダクトの CAD 化やレイアウト変更・干渉チェックといったシミュレーション、アイソメ図や AutoCAD®で利用できる 2D 図面作成など多彩な機能を搭載しております。オフィスにいながら現場のチェックやプラントの改造計画など様々なエンジニアリングを行うことができます。



・ハンディ 3D スキャナ「F6 SMART」

「F6 SMART」は、高速スキャニングかつロングレンジ（0.5m～4.5m）計測が可能なハンディタイプの 3D スキャナです。計測時にカラー用 CCD カメラで撮影し、点群上にカラー情報を載せることも可能です。マーカー設置等の事前準備も必要ありません。

タンクやポンプ、ラックといった設備や装置を、現場で手軽に計測できます。そのほかにも、大型機器の裏側や狭い場所等、据え置き型の 3D スキャナでは設置・計測ができなかった部分を補うなど、「F6 SMART」は強力な現場デジタル化ツールとして活躍します。

