

# 株式会社富士テクニカルリサーチ

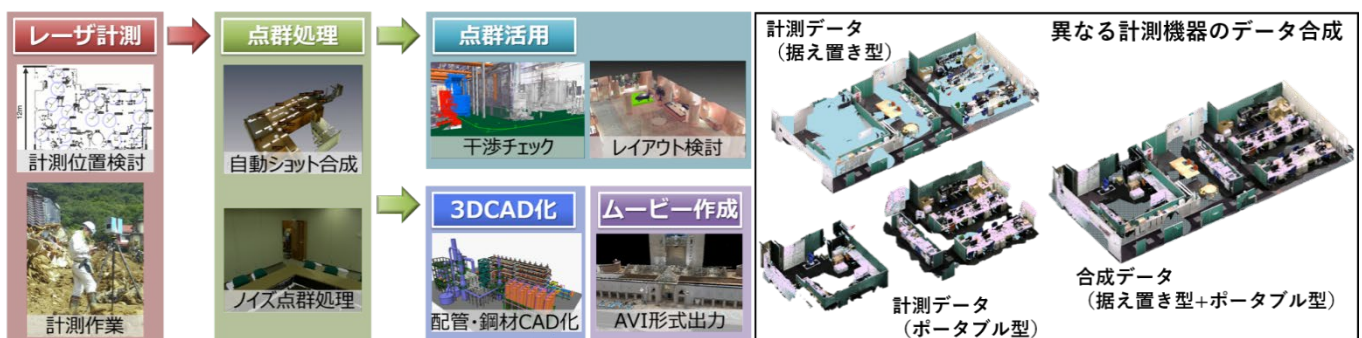


## ・大規模点群処理ソフトウェア「Galaxy-Eye」

「Galaxy-Eye」は3Dレーザースキャナ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。計測したデータを活用し、遠隔地や立入制限区域の現場確認などを執務室内で行うことによって、現場調査の時間や手戻り時間などの工数削減に貢献します。

本ソフトウェアは下記に代表する4つの機能を中心に多彩な機能を搭載しております。

1. 前処理機能 : 据え置き型とポータブル型データの合成機能や点群の間引き、ノイズ除去など
2. 3D-CAD化機能 : 配管・鋼材・ダクト・平面などの3D-CADを軽快に作成。
3. シミュレーション機能 : 工場機器のレイアウト検討や搬入出経路等の確認ができる干渉チェック
4. 2D図面作成機能 : アイソメ図やAutoCAD®で利用できる2D図面作成など。



## ・ハンディ 3D スキャナ「F6 SMART」

「F6 SMART」は高速スキャン(8fps)、ロングレンジ(0.5m~4.0m)、カラー(カラーカメラ内蔵)計測が可能なハンドヘルド型の3Dスキャナです。また、形状マッチングを利用したリアルタイム合成機能により、計測データを確認しながら計測できるため、計測の抜けや漏れを防ぐことができます。

「F6 SMART」は、地上型3Dレーザースキャナと併用することでより効果を発揮します。地上型3Dレーザースキャナは1点から360°計測するため、機器の裏側や狭隙部などを計測する際は計測数が増加する傾向があります。そのような死角になりやすい場所はハンドリングが容易な「F6 SMART」を用いて補完することによって作業効率を向上させ、抜けの少ない計測データを作成し、効率的な運用につながります。



高速スキャン(8fps)  
ロングレンジ(0.5~4.0m)  
カラーキャン  
(カラーカメラ内蔵)



配管の計測



テクスチャ付きメッシュデータ

弊社では『点群処理ソフトウェア』及び『ハンディ 3D スキャナ』の体験セミナーを随時開催しております。また、気になる点や不明点等ございましたら以下の URL よりご質問ください。

【お問い合わせ】株式会社富士テクニカルリサーチ 本社営業部 北村 Tel.045-650-6650

体験セミナー登録 : <https://ftr.co.jp/seminar/>

お問い合わせフォーム : <https://ftr.co.jp/contact/form/>

