

設備管理の改革

3D空間ソリューション

3Dデータによる設備の「見える化」により、情報共有や属人化を防ぐなどの効果をもたらします。

また、3Dデータを活用した工場見学や安全教育などのVR作成、設備の干渉シミュレーション、メタバースによるDigital Twinへの展開など設備にまつわるデジタル化のご提案をいたします。



設備管理の改革

3D空間ソリューション

工場設備の3Dデータ作成から、データの加工処理と運用を含めた設備の「見える化」をご提案します。業務の属人化を防ぎ、工場施設や設備情報の共有・教育・保全等に活用できます。

Material

— 材料 —

お客様のお手持ちのデータだけでなく、データが無い設備等からも作成可能です。画像や2Dデータからも3Dデータの作成をおこないます。

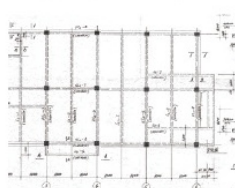
360度画像データ

360度カメラでの撮影も承ります。



2D図面

2D図面から3Dデータ作成も可能です。



3D・点群データ

レーザー計測も承ります。



3D Cooking

— 加工 —

お客様のニーズに合わせて材料をお好み通りに調理。3Dモデルや、空間データ、360度画像などを利用した「工場見える化」に貢献します。

データ加工・構築

高い技術力で「見える化」を実現します。

< 加工例 >



レーザーで現場をスキャンし点群データ取得



点群データから3Dモデル作成

3Dモデル作成

高品質データを作成します。

アプリ・システム開発

汎用性の高い既存アプリから新規開発まで、幅広くご提案します。

コンテンツ制作

お悩みを解決するご提案をします。

Finish

— 出来上がり —

汎用性の高いパッケージのご提案から、VRや設備管理システム、メタバース開発、設備搬入時の干渉シミュレーション用データなど、様々なデータをご提供します。

設置干渉シミュレーション



専用ソフト + 各種3Dデータ

配管管理システム



システム開発 + 3Dモデル作成

Terrace AR 設置シミュレーション用ARアプリ



アプリ + 3Dモデル作成

メタバース開発



システム開発 + 各種3Dデータ

VRコンテンツ作成



システム開発 + 各種3Dデータ

KIMOTO360 EDITOR



アプリ + 画像データ (360度)

教育

安全衛生・設備点検

VRコンテンツ作成

360°画像・点群データ・CADデータを用いて、VRコンテンツを作成致します。様々な教育用途で活用できるシステムもデータ作成からご提供致します。

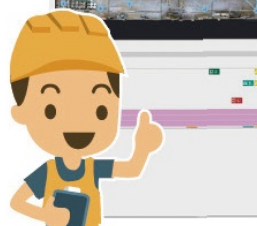


業務支援

現況把握、設備情報の見える化

KIMOTO360 EDITOR&VIEWER

360°カメラで撮影した複数のデータを連動し、現場にいるのと同じ視点で確認できるソリューション。属性が付与でき、情報共有と見える化による業務の属人化を防ぎます。



属人化
解消

業務効率
UP

設備移設

シミュレーションによる効率化

3Dデータによる移設シミュレーション

工場内の現状を把握する為の計測作業から3Dモデルの作成、シミュレーションに適したアプリケーションのご紹介とトータルでご提案致します。



情報共有

仮想工場による現場相談・共有

メタバース開発

複数の工場(現場)を仮想集約させて連携しながら打合せも可能に。遠隔で現場相談なども容易になります。

