

ポポロプラント WORK FLOW

【新設プラント設計】



【弊社プラント設計通常業務】

- プラント基本設計
- PLOTPLAN 配置図
- P&ID 系統図作成
- 配管 SPEC, 各仕様書
- 構造計画 配管ルート計画
- 配管・建築・土木 詳細設計
- ローディングデータ
- 各種 INFOR.DWG 作成
- エンジニア派遣設計
- 工事管理業務

【現場調査用映像機器】



【既設改造設計 リバースエンジニアリング】



【点群処理ソフト】



【VR 点群視聴】

【プラントドローン撮影】



カーボンケージ



撮影



神奈川県 中原警察署殿（武蔵小杉）と災害発生時に伴うドローン活動支援協定を締結
（綱島街道、府中街道、中原街道、丸子大橋、ガス橋、東急東横線、南武線、新幹線、JR 私鉄各線、公共交通機関、武蔵小杉タワー・マンション群等）

【3Dモデル・3D 設計業務】



地形図等合成



画像処理



【各種解析・計算業務】



【各種 OUT PUT】

- 配管平面図抽出
- 配管立面図抽出
- ISO DWG 抽出
- 鳥瞰図抽出
- 梁伏図抽出
- 軸組図抽出
- パイプラック図
- 配管サポート図
- 材料表
- 各種帳票類
- 各種ムービー作成

3D ビューワーソフト



3D 視聴 VR・MR 機器



MR 現場施工管理ツール (HoloLens2 使用)

VR 遠隔打合せ・指示



【3D・点群型工場保全ソフト】



VR メンテ研修・VR 現場教育 VR テレワーク教育

- Plant3D 用 配管 Spec 製作・販売
- CAD Worx Plant 用 配管 Spec 製作・販売
- 上記企業向け オペレーティング教育



特注 3D モデル製作・販売

TEL. メールでも承ります。