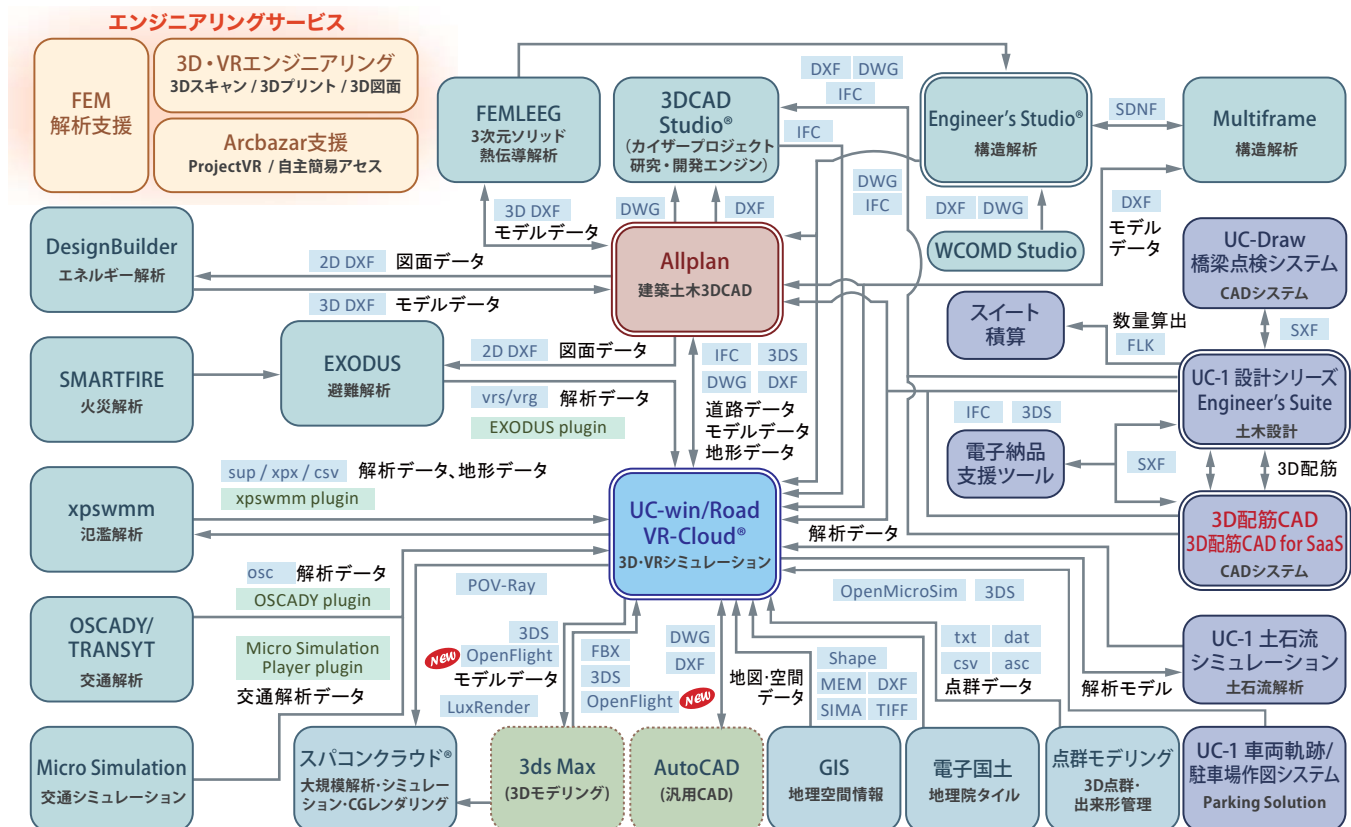
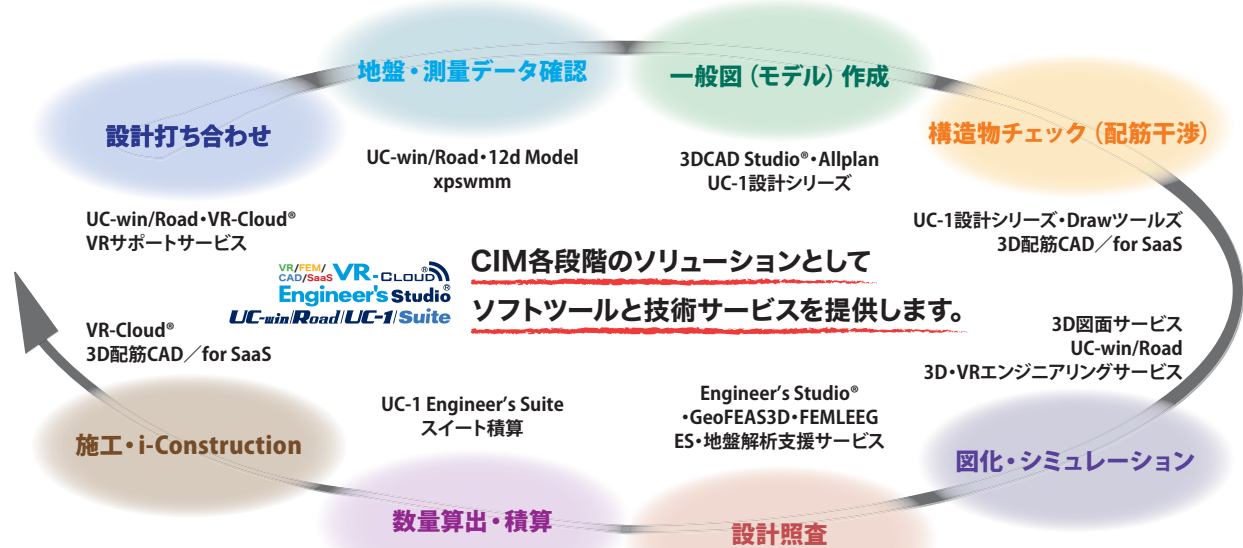
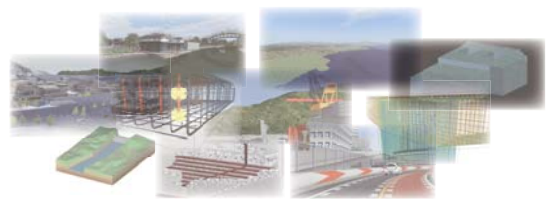


IM&VR / 国土強靱化ソリューション

i-Construction対応、BIM/CIMによる建築土木設計ソリューション

国土交通省が推進するi-Construction（建設生産革命の推進）にいち早く対応。VRと土木建築・構造設計、解析の各種ソフトおよび、クラウドやシステムの連携を図ることで、i-ConstructionのワークフローにおいてBIM/CIMを広く活用可能とし、設計、施工、維持管理の各フェーズを、製品間のデータ連携だけでなく時間軸の面からもつないでいきます。



特集・ソリューション

シミュレーション

FEM 解析

エンジニア スイート

構造解析・ 断面

橋梁上部工

橋梁下部工

基礎工

仮設工

道路土工

港湾

水工

地盤解析・ 地盤改良

CAD/CIM

維持管理・ 地盤リスク

プラント・ 建築

船舶・ 遊覧

紹介 プログラム

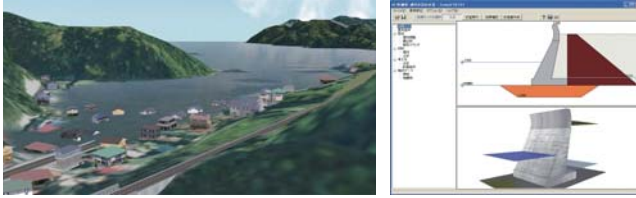
技術サービス・ サポート

国土強靱化ソリューション

【鋼構造及びコンクリート、道路】



【都市及び地方計画、港湾及び空港、鉄道】



【土質及び基礎、河川砂防及び海岸・海洋】



【電力土木・トンネル・施工計画／施工設備及び積算、建設環境】



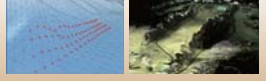
【IT関連、その他】



UC-win/Roadベースの3次元開発設計支援システム

(株式会社 竹中土木)

点群データ



地形CADデータ



DAT CSV
XYZ ASC
↓
点群データ

CAD DWG
DGN XML
↑
地形データ

変更した地形は再度CADデータに反映可能

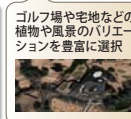


リアルタイム3次元VR UC-win/Road

その場で地形を変更
地形の編集
客先で、ノートPCで確認しながら地形を変化させることが可能



3Dデータをさまざまな角度から閲覧



ゴルフ場や空地などの植物や風景のバリエーションを豊富に選択



グリーンなどの微妙な勾配を表現



切り土、盛り土量などの土量計算も可能

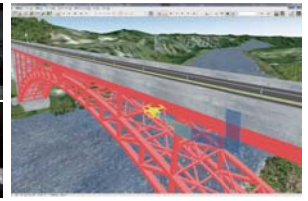
IM&VRソリューション

【測量ソリューション】

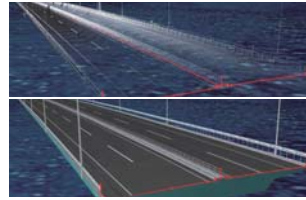
●3Dレーザースキャンサービス



●UAVプラグイン・オプション



●UC-win/Road 点群モデリング



●SfMプラグイン・オプション

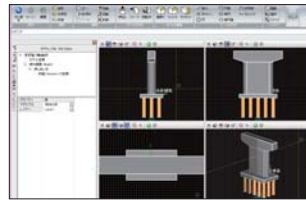


さまざまな角度の写真
点群生成例 (UC-win/Road)

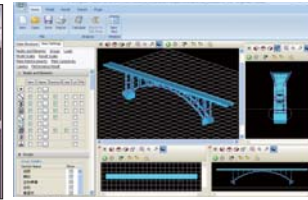
3Dモデル生成 (UC-win/Road)

【設計・データ作成】

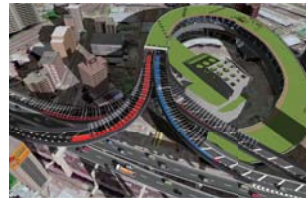
●UC-1シリーズ



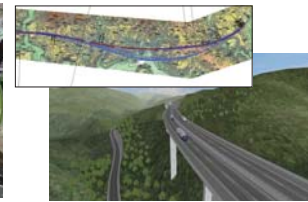
●FEM解析シリーズ



●UC-win/Road

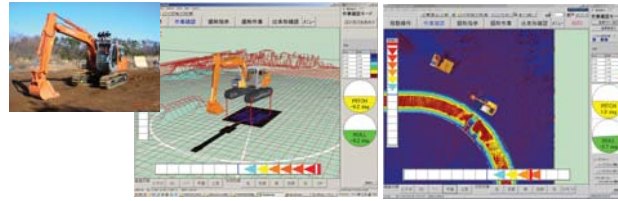


●OHPASS プラグイン・オプション

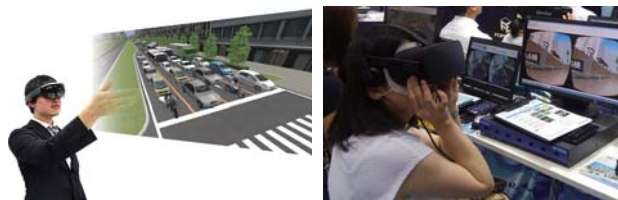


【施工管理・その他】

●マンマシンインターフェース



●HMD (ヘッドマウントディスプレイ) とVRの連携



●VR-Cloud®



●3D配筋CAD for SaaS

