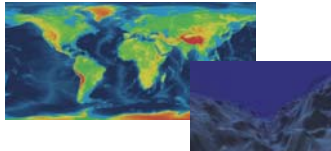


測量ソリューション

Surveying solutions

GIS/3Dレーザスキャン/3D測量土木CADの統合ソリューション

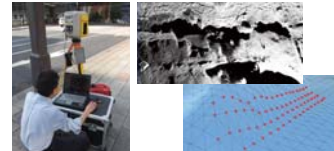
UC-win/Road 測量関連機能・サービス



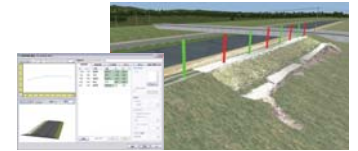
- 世界地形、海底地形をはじめ様々なデータに対応



- UC-win/Road 点群モデリング
- UC-win/Road for GIS



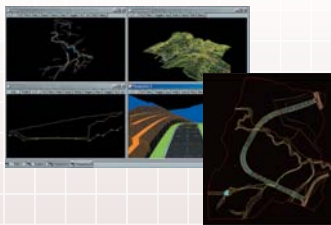
- 3Dレーザスキャン・モデリングサービス



- 3D点群・出来形管理プラグイン/VRモデリング

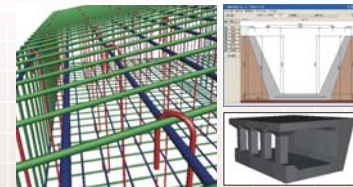
3次元バーチャルリアリティ

3D測量土木CAD



- 12d Model

土木構造物設計CAD

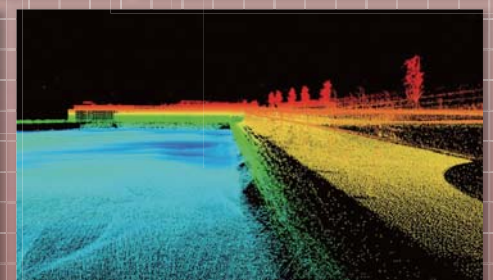
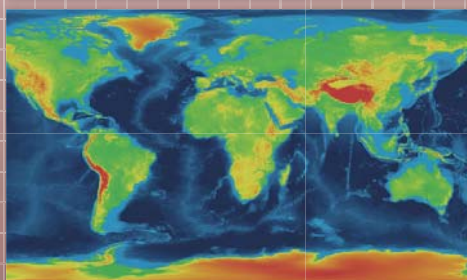
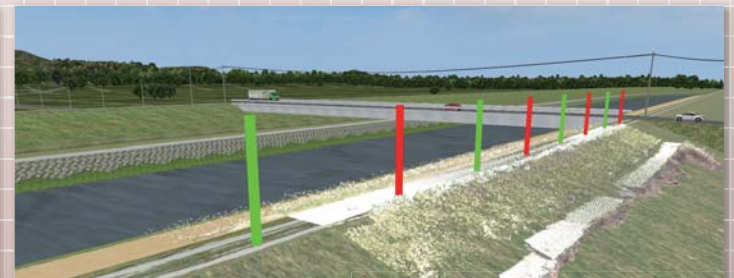


- UC-1道路土工シリーズ
- UC-1CALS/CAD

自治体ソリューション



- VR-Cloud®
- GISカスタマイズシステム
- 受託開発サービス
- 土壌汚染および地盤情報データベース
- 海底地形公開Webシステム
- 道路損傷情報システム
- BCP作成支援ツール



FORUM8 測量ソリューション

GIS/3Dレーザスキャン/3D測量土木CADの統合ソリューション

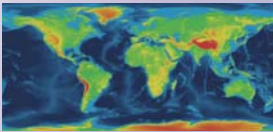
3Dレーザスキャンによる点群計測とUC-win/Roadによる点群データのVRモデリングをはじめとして、3D測量CAD・土木構造物設計CADとVRとのデータ交換、GISとVRを連携させたシステム構築など、統合的な測量ソリューションを提供いたします。

3次元バーチャルリアリティ

UC-win/Road 測量関連機能・サービス

UC-win/Road

●世界地形、海底地形対応



100kmを超える全世界地形データに対応



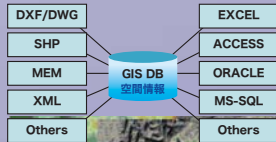
海底地形

●点群モデリング



点群データのインポートおよび3Dモデリング

●UC-win/Road for GIS

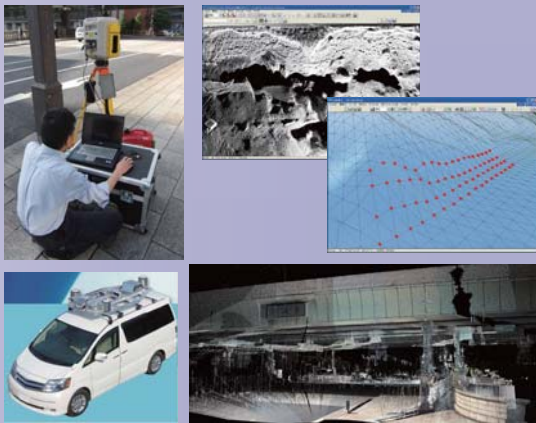


GISデータをインポートして3次元GISシステムを構築

点群データ

3D・VRエンジニアリングサービス

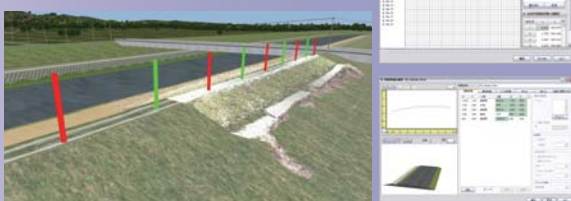
●3Dレーザスキャン・モデリングサービス



3Dレーザスキャナによる点群計測とモデリングをサポート

点群データ

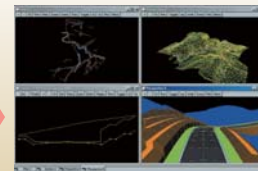
●3D点群・出来形管理プラグイン ●3Dスキャン出来形管理 VRモデリング



設計データと点群データから差分を計測して出来形管理

3D測量土木CAD

●12d Model



12d Model



UC-win/Road

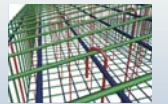
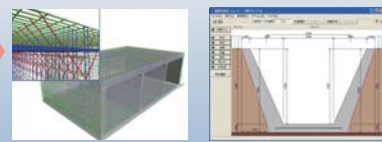
測量、土木エンジニアリング統合ソフト

データ連携

LandXML

土木構造物設計CAD

●UC-1道路土工シリーズ ●UC-1 CALS/CAD



土木設計ソフトウェア

データ連携

IFC
3DS

土地造成・道路CAD

●AutoCAD® Civil 3D®



AutoCAD® Civil3D®



UC-win/Road for Civil3D

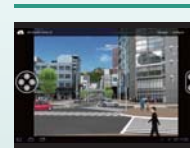
道路、造成設計とVRシミュレーションをトータルで支援

データ連携

Shape
IFC
LandXML

自治体ソリューション/GISシステム

VR-Cloud®



広報・展示システム

GISカスタマイズシステム



GISシステム構築カスタマイズサービス

受託開発サービス



各種システムを構築

データ連携

電子国土/
GIS標準
Shapeファイル

土壌汚染および地盤情報データベース



土壌汚染データベース(左)/地盤情報データベース(右)

海底地形公開Webシステム



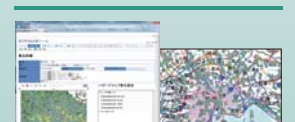
海底地形公開Webシステム

道路損傷情報システム



平時および災害時の道路損傷発生箇所を登録・閲覧

BCP作成支援ツール



BCP(事業継続計画)作成のサポート

UC-win/Road 測量関連機能・サービス

点群計測データとVRモデリングを中心としたシステム構築と技術サービス

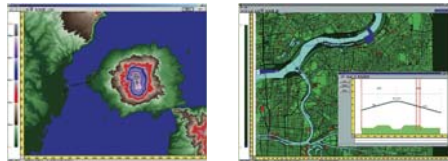
世界地形、海底地形をはじめ様々なデータに対応

UC-win/Road Ver.9 Advanced: ¥900,000
Standard/Advanced/Driving Sim/Ultimate

標準データ/CADデータの活用

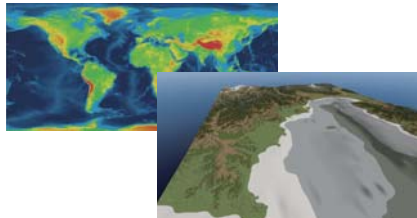
地形・地図は、標準データベースを搭載。任意地形、世界測地系変換に対応。衛星写真貼付、DXF変換、3D/2D地形編集機能をサポート。LandXMLによるさまざまなCADとの3D/2Dデータ交換も可能です。

- 国土地理院承認(平12総使、第173号):
5m/50mメッシュ標高(全国)/2500空間基盤(東京/大阪)
- 世界測地変換ツール承認:(国地企調発第603号)



世界の地形に対応

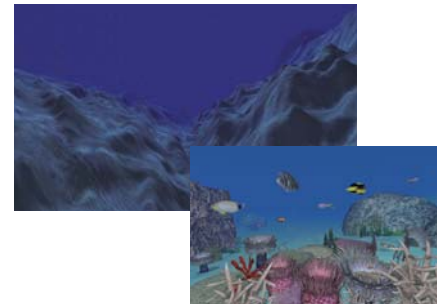
ニュージーランドの50mメッシュ地形標高データの他に全世界の「CGIAR-CSI SRTM 90m Data base」の利用許諾を得て製品に中国とオーストラリアの地形を標準で搭載。



100kmを超えるような全世界地形データに対応

海底地形にも対応

BlueMarbleNextGeneration(500mメッシュ)にも対応。海底地形の生成にも対応



UC-win/Road 点群モデリング

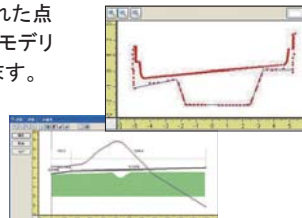
オプション価格: ¥150,000 (Advanced標準)

点群データのインポートおよび3Dモデリング

点群モデリングプラグインは3Dレーザースキャナ等の測量技術により計測された点群データの情報をUC-win/Roadで活用するためのプラグインです。構造物モデリング、道路作成、地形や建物の計測・測量などさまざまな目的で活用できます。

■主な機能

- ・点群データを3DVR空間にインポートして所定の位置に描画表示
- ・点群データを基に地形TINデータを生成し、地形パッチ機能を用いて地形モデリング
- ・点群データを3DVR空間内で平行・回転移動して表示位置を微調整
- ・点群データを基に生成した地形データをLandXML形式でエクスポート可能



▲道路縦断線形・横断面編集



▲渋谷交差点点群モデル

点群モデリング サンプル画像



▲点群データを用いたまちなみ修景計画シミュレーション(第11回 3D・VRシミュレーションコンテスト・オン・クラウド EXCELLENCE AWARD 九州オリエン測量設計株式会社)



▲計測データを用いた景観検討(BuildLiveTokyo2010)



▲阪神高速道路(第9回 3D・VRシミュレーションコンテスト グランプリ関西大学 総合情報学部)



▲「KAWASAKI Halloween 2011」映像ショーでのプロジェクションマッピング検討

UC-win/Road 12d Model プラグイン

オプション価格: ¥75,000

UC-win/Roadと12dとのデータ連携で、地図作成、用地レイアウトや道路・鉄道・宅地造成、環境影響調査等を効率化。UC-win/Roadのデータを12d Modelにインポートすれば、土量計算や詳細図面作成に対応可能です。

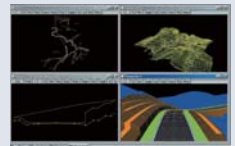


12d® Model™

深淺測量データ対応

測量、土木エンジニアリング統合ソフト

オーストラリア 12d Solutions社の地形モデリング、測量、土木エンジニアリングの統合トータルソリューション。道路、建設現場レイアウト、分譲地、環境影響調査などの幅広いプロジェクトに使用可能です。



UC-win/Road for GIS

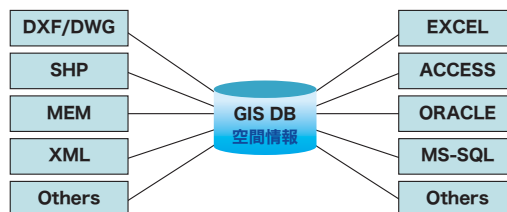
オプション価格: ¥250,000 (Advanced標準)

GISデータをインポートして活用可能なプラグイン

道路CAD、GISソフト、各種3次元CADソフトからデータをインポートして、3次元GISシステムを構築します。

■主な機能

- ・Google Earthへのエクスポート
- ・UC-win/Road Web ViewerによるVRモデル公開
- ・GIS形式ファイルの座標変換
- ・画像ファイル・ベクトルファイルインポート/エクスポート
- ・属性テーブル変換機能
- ・GIS形式ファイルとUC-win/Roadとの連携



3D レーザスキャン・モデリングサービス

3Dレーザスキャナによる点群計測とモデリングをサポート

3Dレーザスキャナなどで収集された点群データの読み込み・編集などに、さまざまな活用が行えます。計画時に作成された3次元モデルの完成後に高精度なデータ検証が可能。

■主な機能

- ・点群データを3DVR空間にインポートして所定の位置に描画表示
- ・3DVR空間内で平行・回転移動して表示位置を微調整
- ・地形TINデータを生成し、地形パッチ機能を用いて地形モデリング
- ・生成した地形データをLandXML形式でエクスポート可能

3Dスキャンモデリングサービス見積例

一般的に、道路100mに対し最低2カ所程度の計測が必要となります。また、計測範囲外に公共測量基準点がある場合は、同様に計測を行う必要があります。計測精度が20m先で1.5cm間隔の点群で、100m区間で約400万点になります。※道路上での計測には、数日前に管轄の警察署へ許可申請の提出が必要となります。



面的な計測	短時間で作業を完了	軽量(12.2kg)		
パルスレーザー方式により通常約200mの範囲が測量可能				
レーザーは1秒間に5000発発射可能				
発射するビームの太さを50mまで調節可能				
LANでPCと接続、撮影した画像の中でスキャン範囲を指定				
ターゲット測定	画像撮影	スキャン範囲の設定	スキャン	写真により色付け

▲スキャン手順

3Dスキャンモデリング

都市内での標準的な道路300mの計測。座標取得のための基準点の計測2箇所を含む。2人ひと組で計測。交通整理員1人と申請手数料は実費。準備と、計測データの後処理を含む。

測定区間	300m
基準点の計測	2箇所
計測日数	1日
計測準備、点群データ後処理	各2人、計約1日
合計費用	¥162,317

3D・VRモデリング

計測した点群データの区間をVRで表現。点群に合わせた高度な空間の調整(UC-win/Road見積エクセレントBレベル)。道路、道路沿い建物20棟、標識5種、3D樹木2種、電柱を作成、配置する。

地形・線形・3Dモデル・テクスチャ処理	300m (UC-win/Road 標準見積)
建物・標識・植物などのモデリング	建物20棟、標識5種、3D樹木2種 作成
合計費用	¥411,118

3D 模型サービス

3次元モデルを元に3Dプリンタで実際の「模型」を作成

UC-win/RoadやUC-1シリーズ、Allplanなどから出力される、あらゆる3Dモデルを3Dプリンタにより実際の「模型」を作成するサービス。インクジェットによるフルカラーの3Dモデルを出力します。

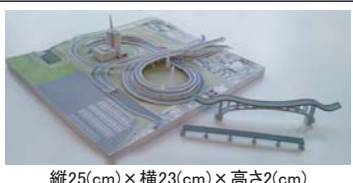


Zコーポレーション社製の最上位機種Zprinter650を使用(東京本社ショールーム)

3D模型サービス見積例・Web見積サービス

3D模型サービスはWeb見積サービスに対応しています。WEBブラウザ上の簡単な操作でサービス価格を算出できます。>> <https://www2.forum8.co.jp/3dmodel/>

1：大師ジャンクションモデル	
総作業工数(小計A)	2.6(h)
工数(小計B)	¥28,180
直接人件費(小計C=A*B)	¥73,268
一般管理費(小計D)	¥58,614
材料費、間接費(小計E)	¥37,950
合計 (C+D+E)	¥169,832



縦25(cm)×横23(cm)×高さ2(cm)

※大師JCTモデルは、首都高速道路株式会社 神奈川建設局のコンテスト受賞作品です。

サンプル画像



▲渋谷風解析モデル

▲メディア芸術センター (BuildLiveTokyo2010)

▲豊前田細江地区商店街

プロジェクションマッピングへの活用

投影シミュレーションにより、事前にスケールモデルやVRデータでイメージの確認が可能。コンテンツの検討、確認、打合せ、発注者への説明・アピールの他、イベントの事前、事後の展示による宣伝にも利用できます。



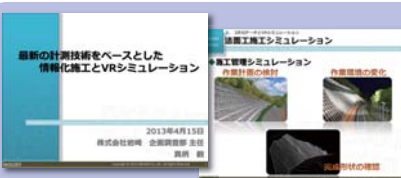
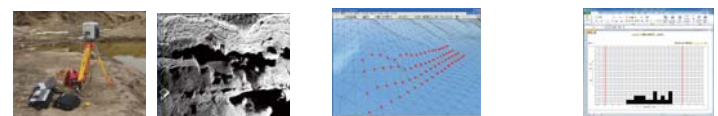
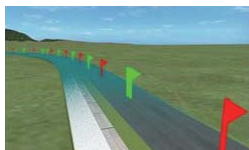
3Dプリンターシンポジウム 2013

2013年7月31日(水) 会場:品川インターシティA棟21F (株)フォーラムエイト 主催:三次元映像のフォーラム・三次元映像学会 後援・協力:(株)フォーラムエイト 参加費:一般5000円、学生3000円(資料代込み)

3D スキャン出来形管理 VR モデリング

3Dスキャンと3DVRモデリングの組み合わせ比較による出来形管理サービス

お客様がお持ちの基本設計データと現場実測データ(必要に応じて、フォーラムエイトで点群データの計測を行うことも可能)を提供いただき、それを基に3DVRモデルデータおよび出来形管理帳票を作成して納品します。



■講演事例紹介(フォーラムエイト札幌事務所開設記念セミナー/2013年4月15日)

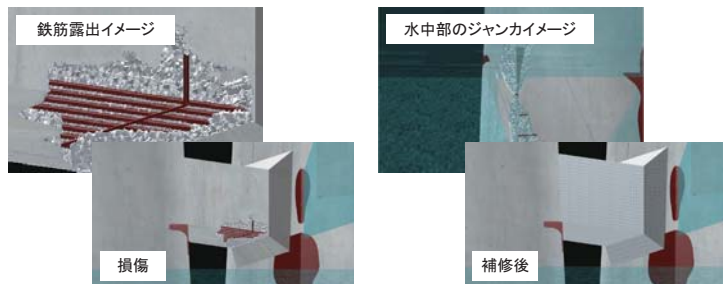
「最新の計測技術をベースとした情報化施工とVRシミュレーション」株式会社岩崎 企画調査部 主任 真柄毅氏
IT関連機器・測量器・観測機器の販売やシステム開発などの業務経験に基づき、情報化施工の現状と、それを支える最新計測技術、また、国土交通省によるCIMモデル事業の試行を踏まえた、施工現場におけるCIM取組事例について講演。法面工施工シミュレーションにおいて、3次元レーザースキャンによる計測結果を3次元化し、発注図面とVRとの比較を行って切土形状の設計変更を活用するなど、UC-win/Roadによる事例を紹介いただきました。

3D 図面オプション／報告書・図面トータルサービス

BIM/IFC対応 Allplanによる3D・2D図面、設計計算書等を作成するサービス

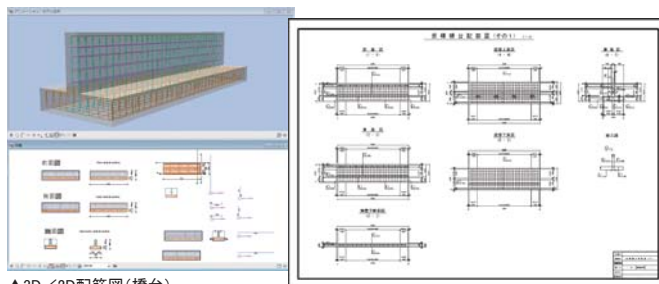
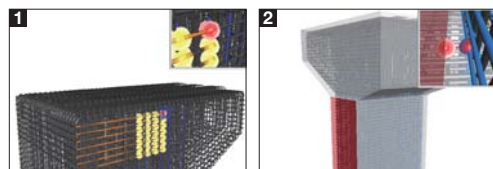
AllplanシリーズのBIM統合ソリューションを用い、3D図面および2D図面を作成します。Allplanビューワとともに色分けした鉄筋状態など標準設定を行ったデータを提供します。各種検討、2次元図面への利用、BIM機能のあるソフトへの展開(IFCデータ変換)などご活用いただけます。最終成果はデータ提出を基本とし、Allplan3次元データ(IFC対応)出力として提供可能です。

既設構造物を対象とした損傷箇所や補修状況の3D表現サンプルモデル

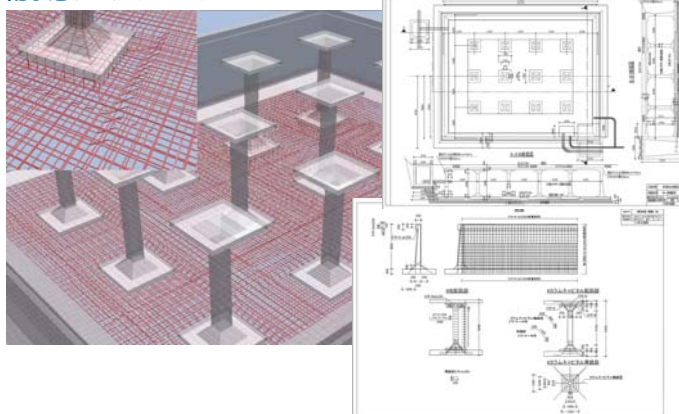


3D配筋CADによる鉄筋の干渉チェックかぶり厚チェック

- 1 3D表示による鉄筋の干渉チェック
- 2 鉄筋から躯体面の距離を測定するかぶり厚チェック



配水池サンプルモデル



自治体ソリューション／GISシステム

GISを利用した自治体向けシステム構築、ソフトウェア・技術サービス

電子国土などのGISデータおよびVRの活用により、避難解析、道路損傷情報の提供、緊急地震速報システムなどの安全対策ソリューションを提案。公共事業の合意形成やアカウントビリティ向上を支援します。

道路損傷情報システム

価格：初期費用 ¥500,000、月額 ¥80,000

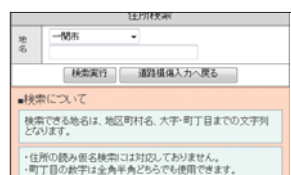
平時および災害時の道路損傷発生箇所の登録・閲覧が可能なシステム。災害発生時など早急に道路情報を収集する必要がある場合、一般の方からの協力を得て最新の道路情報を収集・提供できます。

現在、電子国土を利用した本システムのサービス構築およびカスタマイズを、自治体、道路管理者等へ提供しています。

■サービス概要

災害が発生したときに、道路情報を登録・閲覧できるサービスです。災害発生時などで早急に道路情報を収集する必要がある場合一般の方からの協力を得て最新の道路情報を収集、提供することができます。

※UC-win/Roadとの連携を予定



▲日本全国の災害情報が収集できます

▲トップ画面。災害情報の閲覧・登録ができる

▲地図とアイコンにより、被災状況の把握が容易に可能

▲管理者は登録された道路損傷情報などを地域ごとに管理できる

体験！ デモサイト公開中

▶ www.forum8.co.jp/product/douro-info/

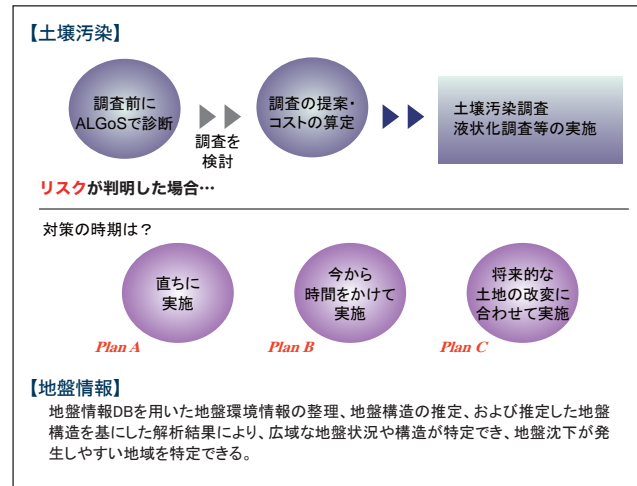
- 青森県、岩手県、宮城県、秋田県、山形県、福島県、茨城県、千葉県
- の道路損傷情報デモサイトの閲覧・操作が可能です。
- ウェブブラウザ：Microsoft Internet Explorer6~9
- 携帯電話端末：NTT DOCOMO、Softbank、au ※スマートフォンには対応していません。
- ※地図の表示には電子国土プラグイン(<http://portal.cyberjapan.jp/>)を使用しています。

■サービス見積り例

- システム費用：初期費用50万円(市町村から県の単位まで、管理者メール登録など) 月額費用8万円(初年度2年契約、1年単位)
- サーバー管理費：月額15万円(初年度2年契約、1年単位) サーバ及び管理、保守費一式 ※カスタマイズ費用別途

土壌汚染調査・液状化調査等の実施に基づき、土地、地盤に関する情報を三次元的に集積。土地に関するリスクを早期に顕在化します。地盤情報DBを用いた地盤環境情報の整理、地盤構造の推定、および推定した地盤構造を基にした解析結果により、広域な地盤状況や構造を特定し、地盤沈下が発生しやすい地域を特定できます。

■地盤情報および土地地盤・集積情報提供システムの活用方法



■主な機能

- 公的な土地・地盤に関する情報を一元化して提供
- 平面情報: 土地利用の履歴に関する情報
地形の分類に関する情報
重金属の濃度分布に関する情報
 - 地点情報: 土壌汚染が報告された地点の情報
 - 深度情報: 各土地の地盤に関する工学的情報



海底地形公開Webシステム

水中部および陸上部調査により得られた地形データを基にデータベースを構築し、ネットワークを介してデータを取得することで、ユーザがインターネット上で三次元仮想空間(以下、VR空間と呼ぶ)を自由に動きながら描画された地形または点群を閲覧可能とするシステム。

■サーバデータ作成ツール

調査で得られた地形・画像データを、3次元データ可視化ソフトで利用可能にするためのツールです。調査データから自動的にサーバ用データベースの作成が可能です。

■3次元データ可視化ソフト

インターネット上で動作し、ネットワークを通して取得した点群および画像データを世界測地系に基づいて、VR空間に地形の3次元表示を行うソフトウェアです。

(1) 描画表現

- 点群: グラデーション表示、テキストチャ表示、単色表示
- ポリゴン: グラデーション表示、テキストチャ表示

(2) LOD(Level of Detail)表示機能

LODとは、視点から一定距離以上離れた地点について、解像度を変化させる技術です。視点から離れた地点の解像度を低く抑えることで、地形の描画を低負荷かつ広範囲に行うことが可能となります。5段階の適切な解像度を自動選択します。

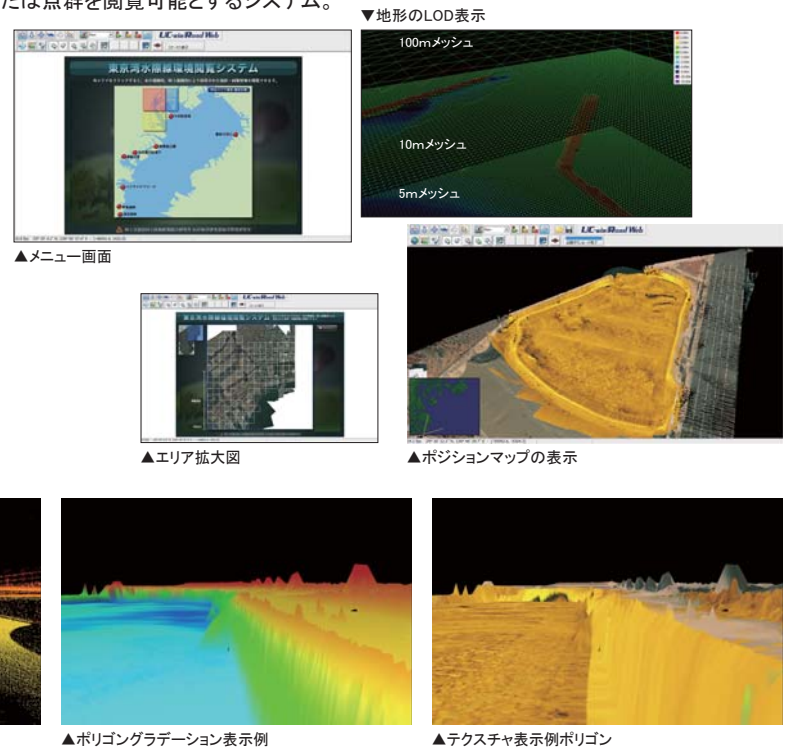
(3) 通信機能

VR空間内の視点移動に応じて、システム管理者によって設定されたデータベースサーバから自動的に視点周辺の地形データを取得します。

(4) 視点移動

ユーザが視点を自由に移動しながら、世界測地系に沿った点群及び画像を用いた地形の閲覧を行うことができます。

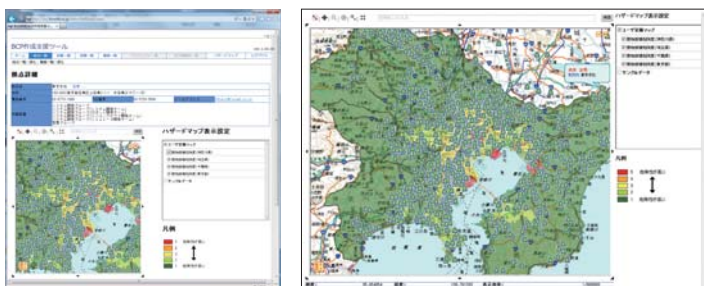
(5) データ追加



BCP作成支援ツール

BCP(Business Continuity Plan/事業継続計画)とは、災害時に特定された重要業務を中断させないことや、万一事業活動が中断した場合にも目標復旧時間内に重要機能を再開させ、さまざまな損失を防ぐことを目的とする経営戦略を指します。

このツールは、プロジェクトリスクの想定、災害時の社員の帰宅支援、BCP発動後の予定行動の表示などの機能を備え、BCPの作成をサポートします。



■BCP作成支援ツールの主な機能

機能名	内容
地図表示機能	拠点とスタッフの位置関係を地図上に表示。プロジェクト毎のフィルタ表示も可能。
スタッフ登録機能	個別登録、一括登録(csvファイル)方法をサポートしており、住所から地図上の位置へ自動変換できます。
ハザードマップ重ね合わせ機能	ユーザが作成した地図情報画像を地図に重ね合わせて表示することができます。サンプル画像有り。

事業継続計画 (BCP) および簡易BCP策定、事業継続マネジメントシステム (BCMS) 構築をサポート

(株)ヒルベツ・ソリューション社 (<http://www.hillvet.co.jp/>) と提携し、「BCP策定・BCMS構築支援サービス」を開始しました。弊社では、BCP作成支援ツールや道路損傷情報システムなどのITサービスも合わせてご提供します。

■事業継続計画 (BCP) 策定支援 価格: ¥1,300,000~
災害時の全社的な初動・復旧対応イメージやサプライチェーンの被災状況を反映した復旧対応イメージが明確につかめる実効性のあるBCP策定のお手伝いをいたします。

■簡易BCP策定支援 価格: ¥200,000~
災害時の全社的な初動・復旧対応イメージが各部門間で共有できるBCP策定のお手伝いをいたします。

事業継続マネジメントシステム

ISO22301の認証を取得 (2012年 12月 14日)

弊社は、2012年12月にISO22301の認証を全国で13番目に取得しています。
※「ISO22301:2012」での取得順番、2013年1月31日現在当社調べ。

事業継続マネジメントシステム (BCMS) 構築支援

価格: ¥2,000,000~

ISO22301に基づくBCMS構築のお手伝いをいたします。



VR-Cloud®

クラウド型VRアプリケーション

3D・VRを、シンクライアントでインタラクティブに参照・体感できるシステム。VRIによる都市計画やまちづくりなどのプロジェクト全般において、広報展示や合意形成の支援ツールとして活用できます。



Android™対応

広報・展示システム



基本特許取得

VR-Cloud® 運転シミュレーションにかかる「バイナリデバイスによるVR空間での操作」についての基本特許を取得

- ◆経産省クラウド研究事業採択!
- ◆CSAJ アライアンス大賞 特別賞受賞!
- ◆a3S: クラウド伝送ライブラリ特許出願中

VR-Cloud® Standard 価格: ¥300,000

独自伝送技術「a3S(Anything as a Service)」を実装し、パフォーマンスが従来比4倍以上に向上。

VR-Cloud® Collaboration 価格: ¥500,000

Standard版に加えて「3D掲示板機能」や「注釈機能」など、クラウド上でのより高度なVRの活用が実現。

■VR-Cloud® Ver.5 NEW

●ユーザインタフェース、ホームメニューインタフェース改善

クライアントのユーザインタフェースをユーザ固有のニーズに合わせてカスタマイズ可能。フォーラムエイトから追加ユーザインタフェースの提供も可能。

●VR-Cloud®スクリプトプラグイン

コンテンツプロバイダがユーザにより適した形にユーザインタフェースを開発して配布可能。



■主な機能

●GPS機能対応

GPS機能付きタブレットで、VR空間と現実の空間を同期。撮影場所の座標から、VR空間に写真配置

●3D掲示板機能

VR空間内のディスカッション作成、表示と返答

●注釈機能

簡易エディタでVR空間内に図形やテキストなどの注釈を作成・表示

●景観評価機能

任意地点の景観評価、ディスカッション、HTML出力。

●写真機能

3DVR空間内のアイコン表示、写真の閲覧・編集・削除撮影視点位置、Android端末のGPSから配置選択

●複数ユーザによるコンパレンス機能

視点の共有。テキスト、ビデオ、音声によるコミュニケーション。パスワードによるアクセス制限



▲3D掲示板機能



▲注釈機能の編集画面



▲景観評価機能



▲写真機能

◆VR-Cloud® で体験! 特設ページ ▶ <http://www.forum8.co.jp/product/ucwin/VC/VC-taiken.htm>

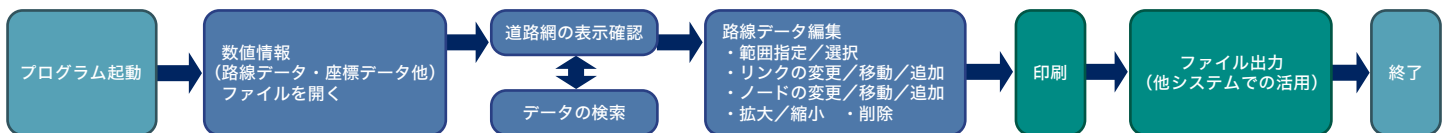
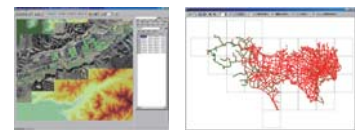
GISカスタマイズシステム

GISシステム構築カスタマイズサービス

すでに運用中のGISシステムを対象として、機能追加・修正などの要望を実現。詳細事項についてヒアリングおよびそれに基づいた提案を行った上で、ニーズに合った新しいGISシステムを再構築するためのカスタマイズサービスです。

■GIS関連開発事例

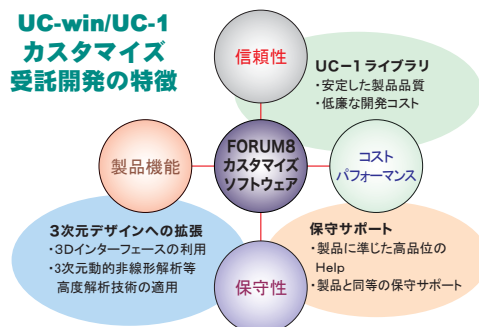
- ・災害情報収集提供システム
- ・道路交通管理データベース
- ・道路保全支援VRシステム ほか



受託開発サービス

各種システム構築サービス例

UC-win/UC-1 カスタマイズ 受託開発の特徴



設計成果チェック支援システム

設計成果の瑕疵を防ぎ、品質の高い構造物の設計、照査を支援



緊急地震速報サービス活用システム

緊急地震速報を受信し、モバイルメールにて通知するサービス



3次元GIS・災害シミュレーションシステム

洪水・避難・津波・建築計画などのGISと連携した3Dシミュレーションが可能



電子国土を利用したGIS・Webサービス

道路交通障害、津波影響等の解析結果や、リアルタイムサービス

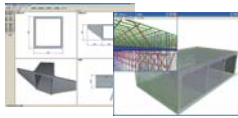
広報・展示システムサービス

計画道路のドライブシミュレータ、景観シミュレータ構築サービス

UC-1 道路土工シリーズ

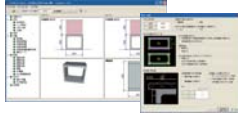
BOXカルバートの設計 Ver.12 Ver.IAP
製品価格：¥300,000

BOXカルバート1～3連の断面計算、縦方向ウイングの設計・図面作成プログラム



PCボックスカルバートの設計計算 Ver.2
製品価格：¥140,000

水路用・通路用PCボックスカルバートの設計計算プログラム



アーチカルバートの設計計算
製品価格：¥120,000

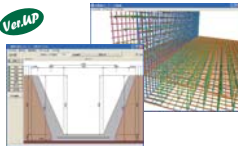
アーチカルバートの断面方向、縦方向の設計を支援するプログラム



擁壁の設計 Ver.13 Ver.IAP
製品価格：¥200,000～
擁壁の設計 (韓国基準/日本語版)

製品価格：¥300,000

片持梁式、U型、もたれ式、重力式、任意形状擁壁の設計・図面作成プログラム



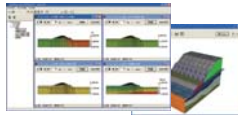
控え壁式擁壁の設計計算 Ver.3 Ver.IAP
製品価格：¥120,000

控え壁式擁壁の安定計算および許容応力度法による部材設計を行うプログラム



斜面の安定計算 Ver.10
製品価格：¥250,000～

各種土構造物・地すべり解析・防災対策・河川構造物の設計等に対応した斜面安定解析システム



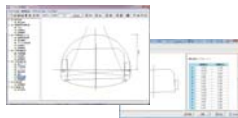
遮音壁の設計計算 Ver.2
製品価格：¥100,000

JH設計要領第五集「遮音壁設置要領」に準拠し、遮音壁の設計計算を行なうプログラム



トンネル断面算定 NEW
製品価格：¥180,000

NATMトンネルの設計業務において幾何学的要素で決定される項目の計算を支援するプログラム



ロックシェッドの設計計算
製品価格：¥180,000

許容応力度法によるロックシェッドの設計計算プログラム



管の断面計算 Ver.2
製品価格：¥80,000

剛性パイプカルバート/たわみ性カルバートの設計計算プログラム



共同溝の耐震計算 NEW
製品価格：¥160,000

液状化の判定、液状化による浮上り照査、縦断方向の耐震設計を行うプログラム



UC-1 エンジニア・スイート 仮設土工スイート NEW リリース：2013.4
UC-1シリーズのクラウド対応・CIMスイート製品として、8種類のスイート製品を順次リリース。

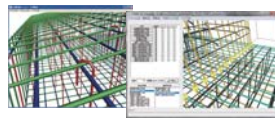
- 強化機能**
- 1 クラウド機能：ファイル共有・転送、バックアップ
 - 2 2DCAD機能：設計製品へのUC-Draw機能サポート
 - 3 3D配筋機能：3D配筋製品の実装と連携
 - 4 IM機能：BIM・CIM機能の強化、IFC変換
 - 5 サポート、チェック機能：プレミアムサポート対象、入力チェックリストサポート

製品構成		Ultimate Suite ¥1,650,000	Senior Suite ¥1,490,000	Advanced Suite ¥1,290,000
仮設工	土留め工の設計 (フル機能版)	○	○	○
	たて込み簡易土留めの設計計算	○	○	○
	仮設構台の設計	○	○	○
	二重締切工の設計	○	○	○
	切梁式二重締切工の設計	○	○	○
	型枠支保工の設計計算	○	○	○
	ライナープレートの設計計算	○	○	○
道路土工	クライミングクレーンの設計計算	○	○	○
	BOXカルバートの設計	○	○	○
	PCボックスカルバートの設計計算	○	○	○
	アーチカルバートの設計計算	○	○	○
	擁壁の設計 Advanced	○	○	○
	控え壁式擁壁の設計計算	○	○	○
	斜面の安定計算 (対策工対応)	○	○	○
地盤	遮音壁の設計計算	○	○	○
	ロックシェッドの設計計算	○	○	○
	管の断面計算	○	○	○
	補強土壁の設計計算	○	○	○
	圧密沈下の計算	○	○	○

UC-1 CALS/CAD シリーズ

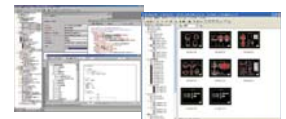
3D配筋CAD
製品価格：¥100,000

3次元配筋ビューワ、躯体・鉄筋の新規作成、干渉チェック、かぶりチェックに対応



電子納品支援ツール Ver.12
製品価格：¥80,000

土木設計業務／工事完成図書などの基準に対応した電子納品作成支援ツール



セミナー情報

TV会議システムで同時開催 (東京・大阪・名古屋・福岡・仙台・札幌)

- 土留め工の設計セミナー (有償) CPD
- ボックスカルバートの設計セミナー (有償) CPD
- 擁壁の設計セミナー (有償) CPD
- 斜面の安定計算セミナー (有償) CPD
- 弾塑性地盤解析セミナー (有償) CPD
- UC-Draw for SaaS・電子納品セミナー (有償)
- UC-1 エンジニア・スイート発表セミナー
- 土留め工の性能設計計算体験セミナー

セミナーの申込はこちらまで FAX: 03-5720-5688 URL: <http://www.forum8.co.jp/fair/fair.htm> (東京本社・および各営業所窓口)

※弊社は国土交通省関東地方整備局へ測量業者登録を行っています。 ■登録年月日: 2012年3月15日 ■登録番号: 登録第(1)-33522号

東京本社 TEL 03-5773-1888 FAX 03-5720-5688 E-Mail f8tokyo@forum8.co.jp
 ▼2013年7月より TEL 03-6894-1888 FAX 03-6894-3888 E-Mail f8tokyo@forum8.co.jp
 大阪支社 TEL 06-7711-3888 FAX 06-7709-9888 E-Mail f8osaka@forum8.co.jp
 名古屋事務所 TEL 052-222-1887 FAX 052-222-1883 E-Mail f8nagoya@forum8.co.jp
 福岡営業所 TEL 092-289-1880 FAX 092-289-1885 E-Mail f8fuku@forum8.co.jp
 仙台事務所 TEL 022-208-5588 FAX 022-208-5590 E-Mail f8sendai@forum8.co.jp
 札幌事務所 TEL 011-806-1888 FAX 011-806-1889 E-Mail f8sapporo@forum8.co.jp
 金沢事務所 TEL 076-254-1888 FAX 076-255-3888 E-Mail f8kanazawa@forum8.co.jp

FORUM 8

株式会社 フォーラムエイト <http://www.forum8.co.jp>

東京本社 〒153-0051 東京都目黒区上目黒2-1-1 中目黒GTタワー15F
 ▼2013年7月より 〒108-6015 東京都港区港南2-15-1 品川インターシティA棟21F
 大阪支社 〒550-0002 大阪市西区江戸堀1-9-1 肥後橋センタービル2F
 名古屋事務所 〒460-0003 名古屋市中区錦2-4-3 錦パークビル6F
 福岡営業所 〒812-0016 福岡市博多区博多駅南1-10-4 第二博多借成ビル6F
 仙台事務所 〒980-0811 仙台市青葉区一番町1-9-1 仙台トラストタワー6F
 札幌事務所 〒060-0005 札幌市中央区北5条西2丁目 JRタワーオフィスプラザさっぽろ18F
 金沢事務所 〒920-0853 石川県金沢市本町1-5-2 リファール10F
 海外窓口 中国上海、北京、ロンドン(2013年開設:中国青島、ベトナムハノイ)

■お問い合わせは、弊社または下記代理店へどうぞ。