

第10回 *UC-win/Road* 協議会

VR-StudioTM 協議会



3D・VR Simulation Contest by *UC-win/Road*
2008 Awards Works

FORUM 8

7th Ave

UC-win/Road協議会第1回～9回レビュー

第1回 UC-win/Road協議会

- 開催日 2000年 11月 29日
- 開催地 帝国ホテル 大阪



第2回 UC-win/Road協議会

- 開催日 2001年 6月 1日
- 開催地 帝国ホテル 大阪



第3回 UC-win/Road協議会

- 開催日 2002年 4月 16日
- 開催地 帝国ホテル 大阪

第4回 UC-win/Road協議会

- 開催日/会場:
2003年 5月 14日 東京本社
2003年 5月 16日 大阪支社

UC-win/Road協議会第1回～9回レビュー

第5回 UC-win/Road協議会

- 開催日 2004年 5月 14日
- 開催地 東京本社 GTタワーセミナールーム

第6回 UC-win/Road協議会

- 開催日/会場:
2005年 5月 18日 東京本社 GTタワーセミナールーム
2005年 5月 20日 大阪支社 OAPワーセミナールーム



第7回 UC-win/Road協議会

- 開催日/会場:
2006年 5月 17日 東京本社 GTタワーセミナールーム
2006年 5月 19日 韓国ソウル
2006年 5月 24日 中国北京 中国科技会堂 206会議室
2006年 5月 25日 中国上海 上海科技会堂 会議室



UC-win/Road協議会第1回～9回レビュー

第8回 UC-win/Road協議会

- 開催日 2007年 5月 18日
- 開催地 東京コンファレンスセンター 品川



第9回 UC-win/Road協議会

- 開催日 2008年 5月 20日
- 開催地 東京コンファレンスセンター品川



ソフトウェア・プロダクト・オブ・ザ・イヤー2002 受賞

ソーシャル/ライブ分野—公共分野

主催:SOFTIC(現在IPAへ移行) 後援:経済産業省他



(概要と選定理由)

道路事業や公共事業等の合意形成を支援する3次元バーチャルリアリティソフトウェアであり、全国の地形データメッシュ上に道路等を作成して3次元モデルを配置し、3次元空間を作成した上で、走行、歩行などのシミュレーション表示や、季節、天候、時間などの経過による変化をリアルタイムに表現することができる。

周辺住民等の合意形成を行うためのプレゼンテーション機能や、設計の前段階の設計協議を具体的にするためのプレゼンテーション機能が充実しており、**景観検討、安全性検討等のシミュレーションにも広く適用することができる。**

国土地理院が提供する標準データを活用して、**分かり易い手順と操作で3次元空間を作成でき、多様な表現を行えることが評価され、選定された。**

開発サポート組織、体制

開発体制:

- UC-win/Roadグループ UC-win/Road開発、VR-Studio開発
- FORUM8 NZ Ltd UC-win/Roadコアシステム開発、VR-Studio開発
- システム開発グループ UC-win/Road応用システムの開発、プラグイン開発

サポート体制:

- UC-win/Roadサポートグループ(東京、大阪) VRモデリングサービス、研究発表活動
- 技術サポートグループ VRモデリングサービス品質活動、技術開発

営業サポート体制:

- 国内各営業所(東京、大阪、名古屋、福岡)及び国内ディーラ
- 海外駐在事務所(London, Beijing, Thai land, Singapore, New Delhi, Sydney)
- FORUM8 AZ (Arizona)、及び各国ディーラ

FORUM 8 Company profile

FORUM 8 Japan



FORUM8(China)
Shanghai China
New!



FORUM 8 (NZ)
New Zealand



FORUM8 representative office
London office Beijing Thai land New!
Singapore New Delhi Sydney
FORUM8 AZ (Arizona) New!



FORUM 8 World wide dealer network

FORUM 8 products are distributed in China through the following agencies:

- China: Beijing, Shanghai, Nanjing, etc.
- Taiwan: Genesys Group
- China: Various regional agencies like Basis Soft, Inc. in Seoul, Korea.

FORUM8 AZ (Arizona)



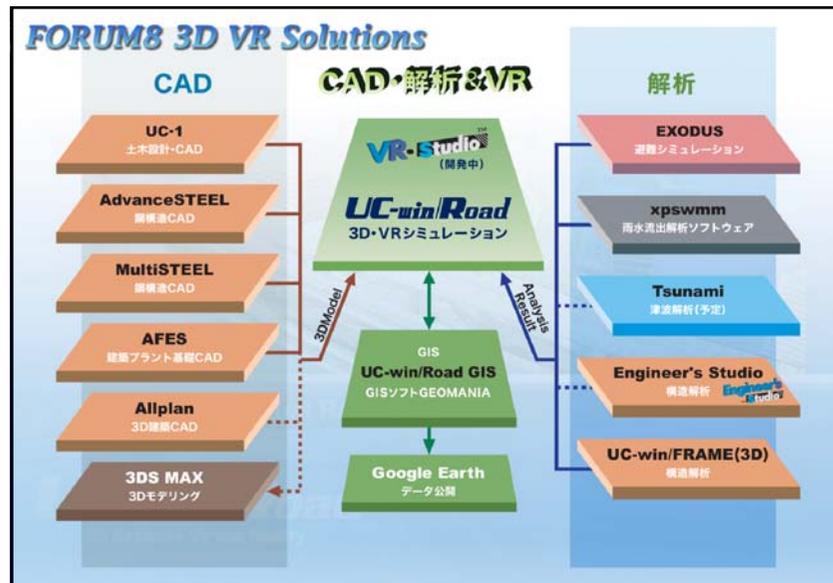
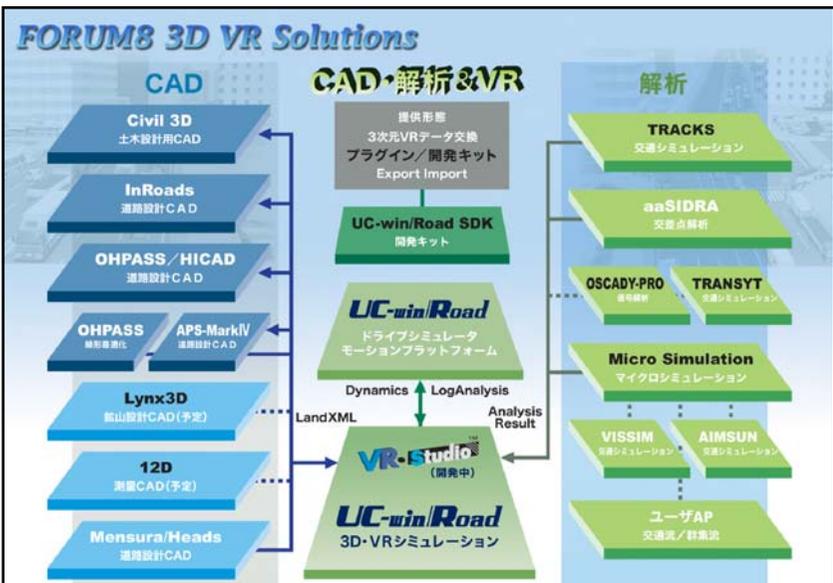
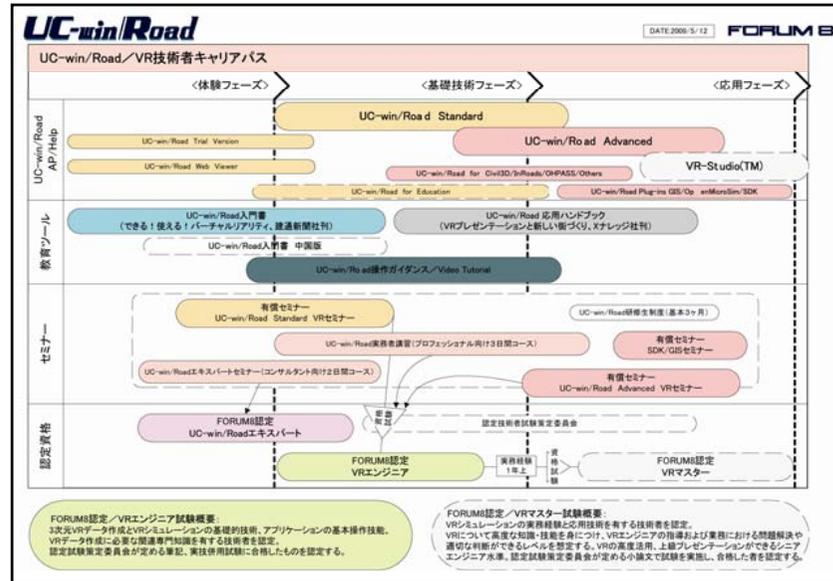
製品サポート

UC-win/Roadサポート(VRサービス)の歴史

- 2001年 7月 大阪支社、Roadサポートグループ 発足
- 2002年 4月 東京本社、Roadサポートグループ 発足
- 2002年 5月 ソフトウェア・プロダクト・オブ・ザ・イヤー2002 受賞
11月 第1回 3D・VRシミュレーションコンテスト開催
- 2007年11月 第1回 国際VRシンポジウム開催
- 2008年11月 第7回 3D・VRシミュレーションコンテスト開催
- 2009年11月 第8回 3D・VRシミュレーションコンテスト開催予定
第3回 国際VRシンポジウム開催予定

FORUM8 Design Festival **VR-Studio** **Engineer's Studio**

2009年11月18日(水)~20日(金)
東京コンファレンスセンター→品川
大ホールA/B JR品川駅港南口直結



FORUM 8 Solutions

V.VR-Studio™

VR
バーチャルリアリティ

UC-win/Road
VRデータサービス

システム開発サービス

FEM
動的非線形解析/地盤解析

CALS/CAD

カスタマイズ開発

FRAME3D/地盤

解析支援サービス

建設コンサルタント

Design
UC-1設計計算・CAD・GIS

Web
基礎Web技術・受託開発

GIS/GSS

Engineer's Studio™

FORUM 8

V.VR-Studio™

VR-Studio™ への新展開

3Dデジタルシティ

なぜ、今まで3次元ではなかったのでしょうか？
VR-Studio™には、大規模3Dデジタルシティの構築に必要な優れた機能が多数あります。

大規模で柔軟な地形/空間

- 地形LOD(Load of Details)対応
- 地形の自由作成(必要な区画のみ任意形状)
- 地形の拡張が容易
 - ≒ 700km (NZ国土)
 - 全球も可能
 - MAX 850 km

マルチ・リアリティ (Before-Afterの拡張)

Before-Now-After
3Dモデル、ビルなどの複数計画案の切替

マルチ・リアリティ
道路、地形も含めた複数案を同時に切替表示

解析/CADデータ交換

LandXML (道路CADデータ)
Shape file (GISデータ)
3DS MAX (CGデータ)
モーションキャプチャ (3Dキャラクター)
EXODUS (避難解析)
xpswmm (浸水氾濫解析)
SDRによるアーク交差ツールユーザ解析

マルチユーザで編集/協議

- シングルユーザ/チームユーザバージョンの提供
- 複数ユーザによるプロジェクトの各部分同時編集
- ロックベースシステム
- 道路多分割、編集機能
- 完全な変更履歴管理

交通シミュレーションの高度化

- ドライバのパラメータ設定
- ドライバの動作改善
- レーン毎の交通流生成/消滅/発生

パフォーマンスの圧倒的な向上

マルチ・プロセッサ
マルチ・コアCPU

VRデータ作成時間の大幅な削減
交通シミュレーション機能向上