

VR-Cloud®で体験!

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

●3D・VRシミュレーションコンテスト・オン・クラウド 受賞作品



第13回「協調型ITSドライビングシミュレータ」トヨタ自動車株式会社



第13回「東高瀬川周辺環境改善シミュレーション」京都市立伏見工業高等学校



第13回「クイックデッキプロモーションVRデータ」日緑産業株式会社



第13回「DSSS体験VRデータ」一般社団法人UTMS協会



第13回「N邸住宅設計検討VRシミュレーション」アトリエ・ドーン



第13回「橋梁付替えにおける施工工程および施工VRシミュレーション計画」株式会社創造技術



第13回「大沼の浮島景観シミュレーション」株式会社三友エンジニア



第12回「夜間工事におけるVR交通規制シミュレーション」株式会社岩崎 企画調査部

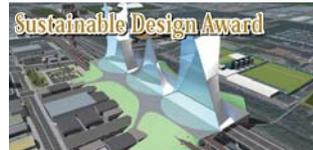
●Virtual Design World Cup ~学生BIM&VRデザインコンテスト オン クラウド~



第4回「The S.T.A.R.S.(Sustainable Taches and Reactivate Space)」金沢大学 KUUPL



第4回「Tokyo_Sustainable Development」交通運輸大学(ハノイ) INED_UT



第4回「Connected Yumenoshima, Optimised Circulation for the Olympics」ロバート・ゴードン大学 International Architectural Think Tank Inc.



第4回「gather」東京大学 + 山口大学 T.O.F.U



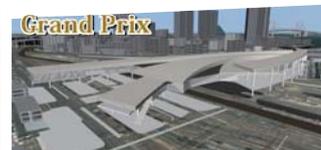
第4回「Walkerizing City」芝浦工業大学・芝浦工業大学大学院 shellfish



第4回「√SHINKIBA」立命館大学 DDP



第3回「Breathing Station」日本大学 HULAN



第3回「Drafty Port」芝浦工業大学 Red.

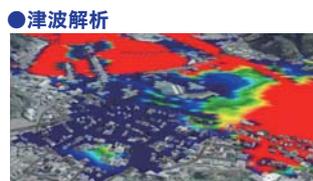
●建築と都市のブログ: 3Dデジタルシティ



京都:嵐山



ドイツ:フライブルグ



xpswmm津波解析データ



首都高速道路 4号新宿線

●津波解析

●UC-win/Road DS標準データ

a3S (Anything as a Service) SDK

汎用的なアプリケーション開発に活用できるデータ伝送ライブラリ「a3S」のカスタマイズキット

開発キットライセンス
¥336,000
サーバライセンス
¥440,000

10クライアント
¥440,000
クライアント数無制限
¥550,000

有償セミナー

オリジナルのクラウドアプリケーションを作成可能な開発キットSDK(Software Development Kit)です。ビデオや音声のストリーミング、高速データ伝送システムを用いた大容量データの送受信等の機能を利用し、様々なタイプのクラウドサービスを展開することが可能になります。

【最先端アーキテクチャによるクラウドシステムの開発をあなたの手で】

- FORUM8が独自に開発したマルチメディアクラウドシステム
- 高画質のビデオ・音声、大容量のデータを高速に伝送
- a3Sの機能を利用したクラウドコンピューティングのためのAPを開発可能
- 対応プラットフォーム: Windows (Android, Linux, iOSは順次対応予定)
- 開発言語: C/C++, Embarcadero社Delphi™

【パブリッククラウドからプライベートクラウドまで多様な形態に対応可能】

- クラウドデータ共有システムや大容量データ伝送サービス
- ビデオホスティングやオンデマンド映像配信サービス
- チャット機能や掲示板、メッセージサービスの提供
- クラウドゲームサービスの開発、展開
- 既存アプリケーションのクラウドバージョンの開発

【a3Sマルチメディアクラウドシステムのコアモジュール】

- a3S Protocol: TCPプロトコルを制御するコア部分・サーバと個々のクライアントの接続、コマンド制御、同期、認証システムの管理等
- a3S Multimedia: 最新の動画圧縮技術を用いたビデオのエンコード、デコードや、負荷の少ない音声のストリーミングを実現
- a3S Data: 一度に4GBまで伝送可能なデータマネジメントシステム

【a3Sを用いたシステム構築例】

- VR-Cloud®はa3Sを用いたシステムで、サーバに設置した「UC-win/Road」の高品質な映像や車両走行音等の音声を送信し、クライアントで共有
- クライアントの操作、入力、カメラ撮影画像、GPS等の様々な情報をサーバに伝送して3次元空間に反映、多数のクライアントで共有可能

■特許取得

a3S(Anything as a Service):クラウド伝送ライブラリ
3D・VRクラウド、VR-Cloud®のデータ配信技術
【取得日】2013年9月20日
【特許番号】特許 第5367687号 特願2010-290022

