

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16回「羽田空港VRシミュレータによる教育訓練」
株式会社メイブスカイサポート第16回「大牟田市内路面電車軌道及び沿線の復元」
井尻慶輔事務所第16回「モバイル型安全教育体験」
4DVRシミュレーション
韓国交通安全公団第16回「下水道管路調査データからの3Dモデルの融合」
管路情報活用有限責任事業組合第16回「デジタルサイネージによるドライバー運転行為への影響に関する研究用VR-大型デジタルサイネージの誘惑」
ソウル市立大学第16回「木更津市沿岸部再開発提案モデル」
木更津市第16回「大規模地震における緊急災害対応VRの提案」
京都市立伏見工業高等学校
(京都市立京都工芸高等学校)第14回「自動運転コックピットHMI」
VRシミュレーション
パイオニア株式会社

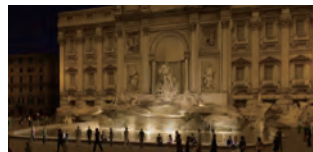
●Virtual Design World Cup ~学生BIM&VRデザインコンテスト オン クラウド~

第7回「Yanong green labs」
Living labs 国立高雄大学(台湾)第7回「Yanong Eco Street」
Archimap 大林大学校(韓国)第7回「Golden Hub」
Three People Studio 国立高雄大学(台湾)第7回「The Connecting Center」
MPT 交通運輸大学(ベトナム)第7回「WATER LINK」
Wu-Gao-Song 国立高雄大学(台湾)第7回「Yanong Eco Street」
Archimap 大林大学校(韓国)第7回「Yanong Two-faced Well」
influencer 芝浦工業大学(日本)第6回「Green Wave」
Dreams 国立高雄大学(台湾)

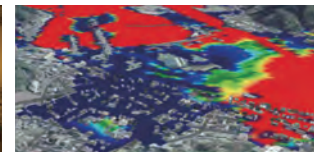
●建築と都市のブログ：3Dデジタルシティ



沖繩：行逢りば兄弟



ローマ：一日にして成らず



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
¥440,00010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

■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】第5367687号

【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: 最新の動画画像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

