

メタバースを実現する VRCGソフト

グローバルエンジニアリングソフトウェアカンパニー

FORUM8®

UC-win/Road

F8VPS

Shade3D

フォーラムエイトCMキャラクター
パトリック・ハーラン氏

Virtual Reality Design Studio

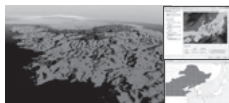
UC-win/Road ver.16

3次元リアルタイム・バーチャルリアリティソフトUC-win/Roadは、各種プロジェクトの3次元大規模空間を簡単なPC操作で作成でき、多様なリアルタイム・シミュレーションが行える先進のソフトウェアです。柔軟な開発環境、高度なシステム開発に適用できます。

基本機能



大規模な空間をリアルタイム表示



外部データやCADデータを取り込み柔軟に活用可能



複雑な道路構造を簡単、精緻に作成



歩行者の群集移動シミュレーション

UC-win/Road SDK

SDKはUC-win/Road上のデータ作成や編集、データ交換、データ処理に関する機能やUIの追加、ドライビングシミュレーションに関する制御など、多彩な機能を提供しています。

UC-win/Road SDK

Embarcadero® Delphiで作成したAPI。プラグインを開発するためにDelphiが必要。

C++ API

C++言語を用いてUC-win/Road用のプラグインを開発可能

機能

- VR空間を構成する静的なデータの参照、変更
- モデル/キャラクターのリアルタイム制御
- ドライビングシミュレーションの制御
- ログ機能(車両、歩行者等の座標や向き、ステアリング、アクセル開度などの情報を取得可能)
- メイン画面の視点制御
- OpenGLコントロールの自由な描画
- ユーザ操作取得
- GUI (Graphical User Interface) のカスタマイズ



モデルの可動パーツの制御

Suite CHIDORI Engine

PC・スマートフォン・各種ゲーム機のプラットフォームに対応。プログラミング教育・非商用個人利用は全て無料。

スイート千鳥エンジン

国産クロスプラットフォームに対応した3Dゲーム開発環境

スイート千鳥エンジン

主な共有可能データ/ソースコード
2D/3Dグラフィック
モデル、アニメーション
入力、出力プログラム
行列演算(ベクトル演算)
クォータニオン
サウンド
カメラ、ライティング
ネットワークライブラリ

対応プラットフォーム

Windows® (PC)
iOS (11以上)
Google Android™ OS
Webブラウザ
各種ゲームプラットフォーム

主な特徴

- 高速に高品質な表現を実現
- 3Dシェーディング
- ポストエフェクト
- 既存資産を活かすコンポーネント
- スポットライト機能 **NEW**
- コリジョン機能 **NEW**

Shade3D Ver.22



国産3DCGソフトウェア
企業シェア **NO.1**
※(株)富士キメラ総研調べ
(2020年8月31日)

モデリング、レンダリング、アニメーションから3Dプリントまでオールインワンの国産3DCGソフト



ビジュアルプログラミングのインターフェースにより入門学習に最適

Shade3D SDK

C++言語でShade3Dの追加機能の開発をするためのプラグインSDK

開発可能な機能

- 独自の設定項目を元にしたモデル生成、編集、モーション設定などの自動化ツール
- 外部の3Dデータ、画像形式との変換を行うインポート、エクスポート
- 外部のレンダリングエンジンへの対応
- 図面への点、線、面、文字の描画による情報表示
- フローティングウィンドウ、ダイアログボックス、コントロールバーへのボタン追加などのUI操作
- 物理エンジンを利用したシミュレーションツール

対応プラットフォーム・開発環境

Windows OS: Windows 10 64bit 以降
開発ツール: Visual Studio 2022 Community / Professional / Enterprise 以降
macOS OS: macOS Big Sur 11 以降
開発ツール: Xcode 13 以降

F8VPS

FORUM8 VIRTUAL PLATFORM SYSTEM
バーチャルプラットフォームシステム

F8VPSは、あらゆる空間のバーチャルシステムを構築!

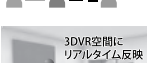
UC-win/Roadの3DVR空間をWEB上に展開。クラウド上での開発・展開からテレワーク、商品PR・広報まで幅広く対応可能。



MR連携事例

バーチャル教室・講義

経済産業省令和3年度「次世代ソフトウェアプラットフォーム実証事業」採択
XR技術を用いた次世代コミュニケーションプラットフォーム



バーチャル遠隔教室を用いて、講師や生徒はVR空間でも実空間でも授業に参加可能。高い臨場感が得られ、コミュニケーション面での効果が確認できた。

セミナー・イベント情報

第10回 学生クラウドプログラミングワールドカップ

CLOUD PROGRAMMING WORLD CUP

開発キット (SDK) によるクラウドアプリのプログラミング技術を競う!

FORUM8デザインフェスティバル2022にて公開審査・表彰式
2022年11月17日(木)
品川インターシティホール

テーマ 人をつなげる

クラウドVR開発、ゲーム開発に挑戦!



羽倉賞

最先端の表現技術を活用した作品および取り組みを通して社会貢献した功績を表彰します。

各賞 羽倉賞 賞金20万円他
奨励賞 賞金5万円他
企業賞 (フォーラムエイト) 賞金15万円他

応募期間 2022年7月1日(金) - 10月1日(土)

表彰式 2022年11月18日(金)

FORUM8デザインフェスティバル2022 (品川インターシティホール) にて開催

応募形式
通信で閲覧できる映像 (YouTube等) や各種ドキュメント (PDF形式) 等



16th FORUM8 DESIGN FESTIVAL 2022 3DAYS+ EVE

All about FORUM8 & Products. 2022.11/16 Wed- 18 Fri/EVE 11.15 Tue

※製品名、社名は一般に各社の商標または登録商標です。

株式会社 フォーラムエイト 東京本社

Tel (代表) 03-6894-1888 (営業窓口) 0120-1888-58

東京都港区港南 2-15-1 品川インターシティ A 棟 21F

Fax 03-6894-3888 | E-mail f8tokyo@forum8.co.jp

◆ショールーム: 東京・大阪・名古屋 ◆セミナールーム: 東京・大阪・名古屋・福岡・仙台・札幌・金沢・岩手・宮崎・沖縄/上海・青島・台北・ハノイ

FORUM8
フォーラムエイト®

www.forum8.co.jp