

CAVELib™

The ultimate building block solution for interactive 3D environments

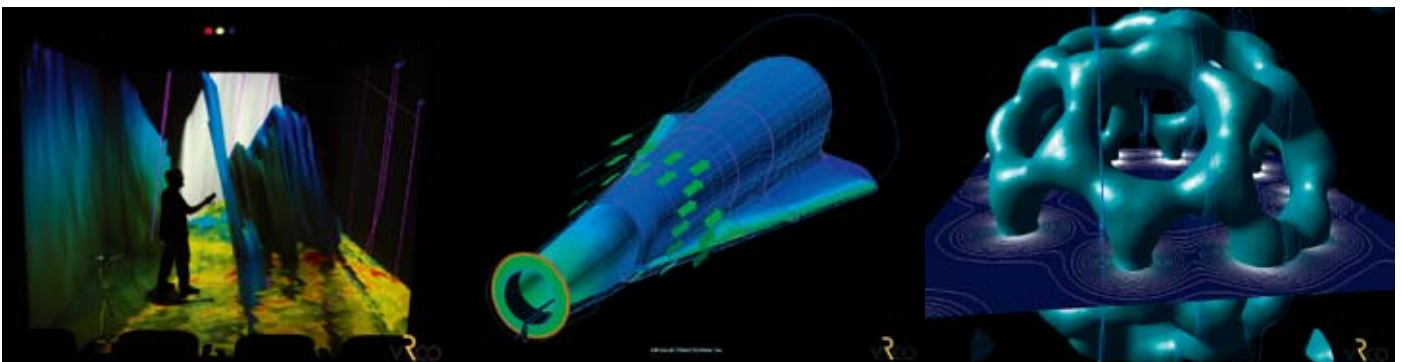
CAVELib™ は、インタラクティブなVR可視化ソリューション開発を強力にサポートするAPIです。没入型のCAVEシステムやヘッドマウントディスプレイなど多数のディスプレイシステムに対応しており、商品開発や研究、工学、製薬、トレーニング、マーケティングなど幅広い分野で活用されています。また、CAVELib™の柔軟な技術や機能群は多くのソフトウェアベンダに認められ、VR環境への拡張として既存アプリケーションに組み込まれ、販売されています。CAVELib™ は、従来のような複雑なプログラム開発を必要とせず、容易に多彩なデザインレビューを実現し、情報分析の効率を向上させます。

- CAVELib™ はWindows®やLinux®, IRIX®, HP-UX®, Solaris™環境の可視化システムおよびPCクラスタ上において、複雑なプログラミングを必要とせず、開発者に比類ない高品質な3次元アプリケーションの構築環境を提供します。
- 没入型のインタラクティブなアプリケーションは、さまざまな視覚情報を連動させ、情報分析の効率を向上させます。このためCAVELib™ APIは、商品開発や研究、工学、製造、製薬、トレーニング、マーケティングなどさまざまな分野のアプリケーションで活用されています。
- CAVELib™は高価な模型を用いず、バーチャル空間上で多彩なデザインレビューが可能です。また、遠隔地の人ともface-to-faceのような状態で情報を共有できます。
- 複雑なプログラム開発は不要です。CAVELib™を活用することで、容易に左右の視差画像を生成し、立体映像を表示できます。

可視化ソフトウェアの機能強化

CAVELib™の価格やインタラクティブな3D環境構築における堅牢な機能群、柔軟な技術は多くのソフトウェアベンダに認められ、彼らのアプリケーションに組み込まれています。

SchlumbergerやAVSは、インタラクティブな3D環境を実現するために自社のアプリケーションにCAVELib™ を組み込み、販売しています。また、PRESAGIS(旧MultiGen-Paradigm)のVega Primeは、CAVELib™ モジュールを組み合わせて没入型システムでの活用を実現しています。



CAVELib™の利点

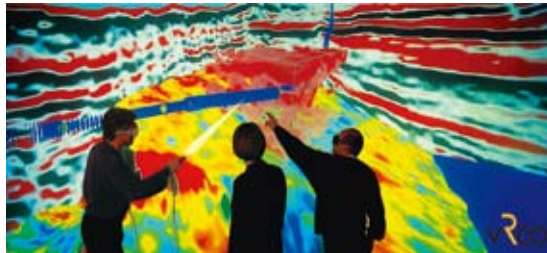
- クロスプラットフォームやPCクラスタのサポートが容易なため、開発期間の短縮、市場への製品投入時期の加速が可能です。
- 没入型かつ対話型の可視化アプリケーションの作成をサポートするAPIの提供により、開発コストを削減します。
- PCクラスタもサポートしておりますので、手軽に対話的な可視化を行うことができます。CAVEやヘッドマウントディスプレイなど、多くの商用3次元ディスプレイシステムに対応しています。

より快適な可視化環境へ

CAVELib™は、安定性と豊富な実績をもつインタラクティブな3D環境開発用APIです。

複雑なプログラミングは必要なく、没入・対話型の可視化環境構築のコストを削減します。

また、現在ご使用のデスクトップアプリケーションを、複数人で共有する3Dワークグループソリューションへ移行することで、すばやい意思決定を促します。



サポート&サービス

最適なシステムのご提案やトレーニング、メンテナンス等のサポートを提供しております。

投影設定	日本SGIは、立体視ディスプレイの投影技術に関し、十分な実績があります。ステレオ表示やパッシブ/偏光フィルタに関する最適なソリューションをご提案、実現いたします。
ワークステーション&クラスタ	シングルおよびマルチプロジェクタディスプレイに最適なWindows®/Linux®システムをご提案いたします。
施設および設置コンサルティング	日本SGIは、さまざまな規模の可視化ソリューション設計において豊富な経験を有しております。 以下のコンサルティングサービスにて最適なソリューションをご提案いたします。 <ul style="list-style-type: none">・ご要望調査・サイト視察・技術調査・設計計画支援・システム構築支援・プロジェクトマネジメント
テクニカルサポート	さまざまな長期保証と基本的な予防保守、そして可視化設備に関するサポートプログラムをご提供いたします。
トレーニング	お客様の投資効果を最大にするために、CAVELib™に関するトレーニングプログラムをご提供いたします。



日本SGIは地球環境に優しい企業へ

このカタログは、環境に配慮した植林木を使用しております。日本SGIは様々なソリューションの提供を通じてお客様の製品の開発・設計の過程において発生する紙や燃料等の資源消費量やCO2排出量の低減を行い、省資源、省エネルギー化に貢献しています。

©2011 SGI Japan, Ltd. All Rights Reserved.

仕様は予告なしに変更される場合があります。SGI, SGI のロゴマークは日本SGI株式会社の登録商標です。その他の会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。(04/2011)

日本SGI株式会社

〒150-6031 東京都渋谷区恵比寿4-20-3 恵比寿ガーデンプレイスタワー31階

<http://www.sgi.co.jp>

本社 TEL: 03-5488-1811(大代表) FAX: 03-5420-7201
西日本支社 TEL: 06-6479-3918(代表) FAX: 06-6479-3919
中部支社 TEL: 0565-35-2561(代表) FAX: 0565-35-2189
つくば・東北事業所 TEL: 029-858-1551(代表) FAX: 029-858-1071
東北営業所 TEL: 022-221-2301(代表) FAX: 022-221-2304
北海道営業所 TEL: 011-708-1511(代表) FAX: 011-758-2789



Mechdyne

ENABLING DISCOVERY

11 East Church Street, Fourth Floor, Marshalltown,
Iowa, USA 50158-5011

TEL: +1-641-754-4649 Fax: +1-641-754-465
<http://www.mechdyne.com/>