

各 位

2011年12月15日

会 社 名	サイバネットシステム株式会社
代表者の役職氏名	代表取締役社長 田中邦明 (東証第一部 コード番号:4312)
お問い合わせ先	広報室室長 高橋宏
電 話 番 号	03-5297-3066

## 簡単可視化ソフト「MicroAVS」の最新バージョン Ver.15 販売開始のお知らせ

### 大規模データ、時系列データの可視化を強力に支援！

サイバネットシステム株式会社（本社：東京都、代表取締役社長：田中 邦明、以下「サイバネット」）は、当社が開発・販売・サポートする3次元可視化ソフトウェア「MicroAVS（マイクロエイブイエス）」の最新バージョンVer.15の販売を2011年12月15日より開始することをお知らせいたします。なお、出荷開始は2012年2月28日の予定です。

当社開発の3次元可視化ソフトウェアMicroAVSは、可視化初心者でも簡単に扱える操作性が特徴です。データのポスト処理を専門とする製品で、コンピュータシミュレーションで得られた解析データや実験・計測データなどを、簡単インターフェースで3次元可視化表示に加え、3次元の動画にして表示することができます。流体解析や構造解析をはじめとして、材料、気象、天文、宇宙、土木、建築、環境、医療など多くの分野で使われていることから、汎用性が高く、国内6,000本を越える販売実績があります。

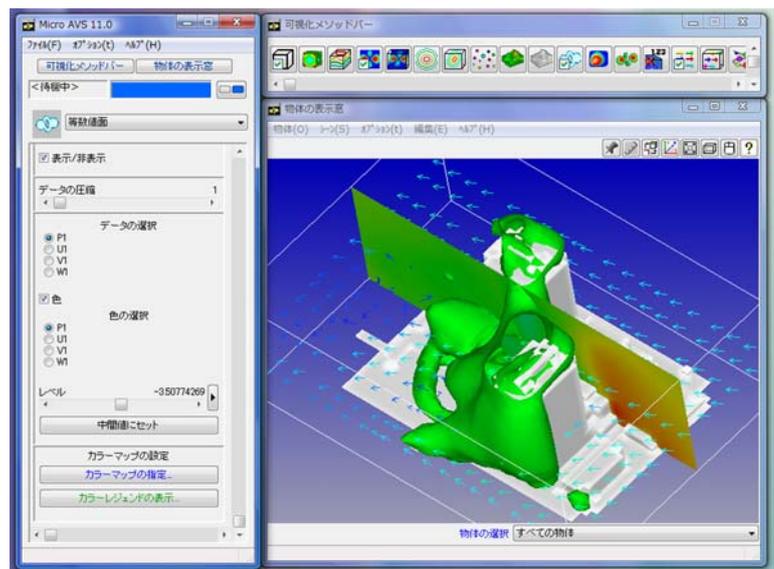
今回のバージョンアップでは、大規模データ、時系列データの可視化を支援する、2つの機能を追加いたしました。

等数値面の作成および表示は、可視化処理の中でも負荷の高い処理であり、データが大規模になると、時間がかかると共にメモリ消費も大きくなり、スタンドアロンPC上では可視化ができない場合もありました。

AVS/Expressの最新バージョンVer.8で採用した「ポイント等値面」は、等値面をポイントレンダリング表示にすることで、速度を向上させるとともにメモリ消費を削減することができます。今回、この機能を「点群等数値面メソッド」として、いち早くMicroAVSにも実装いたしました。これにより、これまでMicroAVSでは処理できなかった大規模データの等数値面表示が可能となりました。

また、大規模データや時系列データを可視化する場合、一回の可視化処理に時間がかかります。データをMicroAVSに読み込んだ後に、表示された情報を何度も確認しながら可視化パラメータの設定をトライアンドエラーで行っていく作業は非常に効率の悪いものでした。

今回、追加したレポートツールは、MicroAVS本体ではなく外部ツールとしての提供となりますので、MicroAVSにデータを読み込む前に、予めデータの範囲や分布などを把握することができ、可視化パラメータの設定を助けます。



ビル風のシミュレーションの可視化

## PRESS RELEASE

### 主な機能強化

#### ポイントレンダリングによる高速等数値面表示機能（点群等数値面メソッド）

等数値面を点群として表示することで、等数値面作成時、オブジェクト表示時の処理速度を2倍～10倍（データに依存）にし、一方でメモリ消費を約3分の1に抑えます。

メモリ消費を抑えることにより、通常の「等数値面」メソッドでは処理できなかった大規模データの等数値面表示も可能となりました。

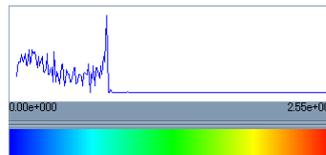
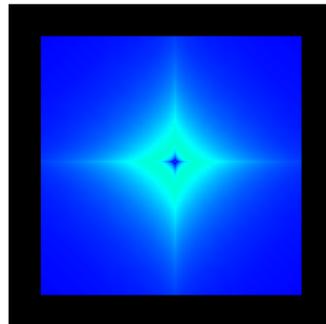
#### データの特性把握を補助するレポートツール

データファイルを走査し、データの存在範囲や各データ成分の最大最小、ヒストグラムなどをレポートいたします。

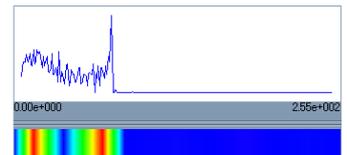
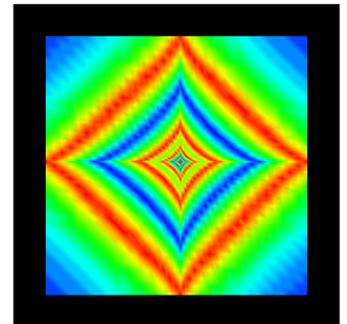
データの特性把握はもちろん、カラーマップの最大最小範囲の指定などの可視化パラメータの設定に利用することができます。

時系列データにも対応しており、全ステップを走査して、時間方向の各特性値を知ることができます。

（※外部ツールとしての提供となります。）



デフォルトカラーマップによる表示



ヒストグラムに対応させた表示

### 動作環境

- Windows XP (x86-32 / x86-64)
- Windows Vista (x86-32 / x86-64)
- Windows 7 (x86-32 / x86-64)

### 価格（税別）

#### 標準価格

- MicroAVS Professional Edition (Pro 版) 148,000 円
- MicroAVS Standard Edition (Standard 版) 98,000 円

#### バージョンアップ価格

- Ver.14 Pro 版から Ver.15 Pro 版 30,000 円
- Ver.14 Standard 版から Ver.15 Standard 版 30,000 円
- Ver.14 Standard 版から Ver.15 Pro 版 80,000 円

※現在お持ちの製品のバージョンによって、バージョンアップ価格が変わります。  
 詳しくは Web サイト、もしくは下記お問合せ先までご連絡ください。

## PRESS RELEASE

MicroAVS の詳細については、下記 Web サイトをご覧ください。

<http://www.cybernet.co.jp/avs/products/microavs/>

### サイバネットについて

サイバネットシステム株式会社は、科学技術計算分野、特に CAE（※）関連の多岐にわたる先端的なソフトウェアソリューションサービスの提供を行っております。

電気機器、輸送用機器、機械、精密機器、医療、教育・研究機関など様々な業種及び適用分野におけるソフトウェア、教育サービス、技術サポート、コンサルティング等を提供しております。構造解析、音響解析、機構解析、制御系解析、通信システム解析、信号処理、光学設計、照明解析、電子回路設計、汎用可視化処理、医用画像処理など多様かつ世界的レベルの CAE ソフトウェアを取扱い、様々な顧客ニーズに対応しております。

また、ビジネスプロセスの効率化を実現する各種ソフトウェアの提供や、個人情報や秘密情報などの漏洩・不正アクセス対策、データのアーカイブと保護、認証強化などでクライアント PC・サーバのセキュリティレベルを向上させる IT ソリューションの提供をしております。

サイバネットシステム株式会社に関する詳しい情報については、下記 Web サイトをご覧ください。

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

※CAE (Computer Aided Engineering) : 「ものづくり」における研究・開発時に、従来行われていた試作品によるテストや実験をコンピュータ上の試作品でシミュレーションし分析する技術。試作や実験の回数を劇的に減らすと共に、様々な問題をもれなく多方面に亘って予想・解決し、試作実験による廃材を激減させる環境に配慮した「ものづくり」の実現に貢献する技術です。

本件に関するお問い合わせ サイバネットシステム株式会社

- 内容について  
アドバンスドソリューション事業部 ビジュアルイゼーション部  
TEL : 03-5297-3799 E-MAIL : [avs-info@cybernet.co.jp](mailto:avs-info@cybernet.co.jp)
- 報道の方は  
広報室/渡辺  
TEL : 03-5297-3066 E-MAIL : [irquery@cybernet.co.jp](mailto:irquery@cybernet.co.jp)