

# 可視化ソフトウェア ParaView 利用サポートサービス

～ 商用可視化ソフトウェアの代替となるフリーソフトウェアの利用に関する  
利用サポートサービスをアドバンスソフトから 年間 30 万円※で提供します ～

ParaView は、米国 Sandia 国立研究所等で開発された科学技術分野の可視化のためのフリーソフトウェアです。当社では、ParaView の利用に関する利用サポートサービスを実施しています。当サービスを利用することで、従来の商用可視化ソフトウェアの費用を大幅に削減できます。

## 当社の利用サポートサービス

- ① ParaView の使い方のコンサルティング、ユーザートレーニング
- ② ParaView へのファイルのコンバート、可視化スクリプト、データ処理スクリプトの作成
- ③ 当社ソフトウェアの計算結果に関する ParaView 利用方法の利用サポート

※上記③の ParaView 利用サポートサービスの基本料金は年間 30 万円となります。原則として、プログラムのバグフィックス等は行いません。また、当社ソフトウェア以外の商用ソフトウェアのデータの利用方法については、別途お問い合わせください。

その他の具体的な要望については、お問い合わせください。  
従来通り、当社ソルバと一体化して利用するためのプリポスト Advance/REVOCAP と併せて利用していただくことで、利便性が飛躍的に向上します。

## ParaViewとは

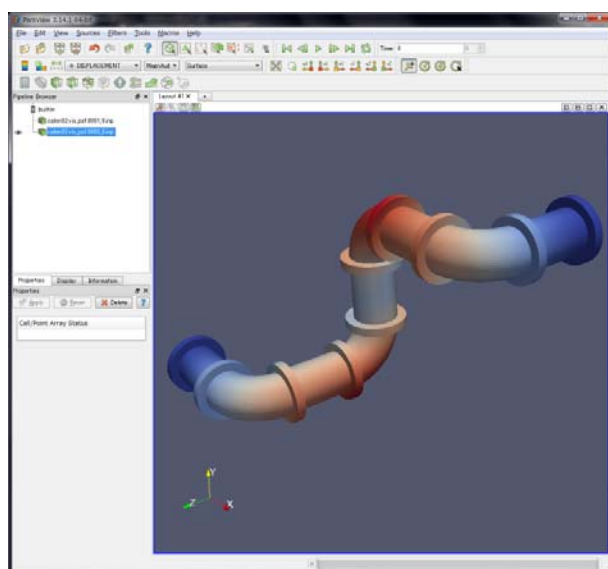
ParaView はシミュレーション可視化の並列化と対話操作を目的としたオープンソース・マルチプラットフォームで利用可能な可視化アプリケーションです。ParaView を利用することで、シミュレーションの解析結果等について、迅速に定量的にデータを理解し分析するための可視化を行うことができます。また、ParaView は、分散メモリのコンピューティング・リソース用に開発されており、PC でも高性能の計算サーバー上でも同様の操作で実行することができます。

## ParaViewの機能

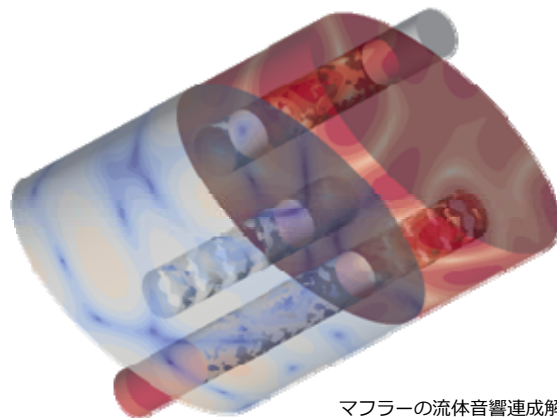
構造格子・非構造格子、コンター図・ベクトル図、断面図、等高線・等値面、クリップ処理・断面処理・しきい値処理、変数の演算・ベクトル演算、データプロブ、各種ファイル形式の読み込み・出力、スプレッドシートによるデータ確認、Python スクリプトによるカスタマイズ。

## 当社コンサルティング実績の例

流体解析ソフトウェア Advance/FrontFlow/red、構造解析ソフトウェア Advance/FrontSTR、音響解析ソフトウェア Advance/FrontNoise の解析結果の可視化、お客様のファイル形式から ParaView 形式へのコンバート、可視化スクリプトの開発、ParaView 導入コンサルティング、ParaView ユーザートレーニング。



ParaView 操作画面



マフラーの流体音響連成解析

# サービスメニュー

メニュー[1] ParaView 利用サポートサービス	
こんな方に	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ これまで高額な市販の可視化ソフトウェアを利用してきたが年間サポート等の価格が高く、なんとか費用を節約したいと考えられている方。</li> <li>✓ サポートがないためオープンソースソフトウェアの導入を躊躇されていた方。</li> <li>✓ すでに ParaView を利用している方で、より効果的に利用するためのアドバイスがほしい方。</li> </ul>
ご提供内容	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ドキュメントとサンプルデータの提供：流体・構造・音響解析用のスタートアップマニュアルの提供およびサンプルデータをご提供します。</li> <li>● 1年間のQ&amp;A サービス：CAE 分野での標準的な環境設定における ParaView 使用方法に関するメールによる Q&amp;A サービスを行います。 問い合わせ窓口は1つとし、下記の※1の項目は除外します。</li> </ul> <p>※1：(サービスから除外する項目) ユーザー独自のデータ・スクリプトを利用した ParaView 動作に対する回答、および、Paraview のバグの対応、ハードウェアとの相性問題の対応、当社ソフトウェア以外の商用ソフトウェアのデータの使用方法</p>
メニュー[2] ParaView トレーニングサービス	
こんな方に	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ParaView を可視化に利用しようとしているが、習得するための時間が取れない状態で、その立ち上げの時間を節約したい方。</li> <li>合わせて、メニュー[1]のサービスを利用されることで効果が高まります。</li> <li>✓ 新人に ParaView による可視化業務を担当させたいが、新人を教育する時間のない方。かわりに当社が新人への教育を実施します。</li> </ul>
ご提供内容	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 機能説明と実習：半日のコースで ParaView の利用方法を説明と実習を行います。 人数は1社3名までの限定とし、1つの計算機環境で実習を行います。</li> </ul>
メニュー[3] ParaView カスタマイズサービス	
こんな方に	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ParaView を定常的に利用しているが、日常的に利用しているいくつかの手順にはかなり複雑な操作が必要で、その手順をできるだけ自動化して時間を短縮したい方。</li> <li>✓ 現在利用しているソフトウェアとは別のソフトウェアにも可視化ファイルのフォーマットを合わせ ParaView を利用したい方。</li> <li>✓ 海外の市販の可視化ソフトウェアではカスタマイズのスピードが遅いと感じられている方。</li> </ul>
ご提供内容	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ParaView へのファイルのコンバート、可視化スクリプト、データ処理スクリプトの作成の受託開発を行います。</li> <li>● お問い合わせ → 打ち合わせ → 仕様作成 → 見積り → ご発注 → 納品 の順に進める通常の受託開発業務とします。</li> </ul>

## サービスの対象とする使用環境

バージョン	Windows 版の Ver. 4.01 のバイナリ版とします。
OS	Windows-7 を対象とします。
メモリ	8GB 以上とします。
ハードディスク	50GB 以上の空きがあるとします。



### アドバンスソフト株式会社

詳しい情報をご希望の方は、まずはお問い合わせください。デモンストレーションも可能です。  
 〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台四丁目3番 新お茶の水ビルディング 17 階西  
 TEL: 03-6826-3971 FAX: 03-5283-6580 URL: <http://www.advancesoft.jp/>  
 E-mail: [office@advancesoft.jp](mailto:office@advancesoft.jp)