

2019年11月吉日

お客様各位

株式会社ソフトウェアクレイドル

scPOST Version 2020 リリースのご案内

拝啓

時下ますますご清祥のこととお慶び申し上げます。

平素よりクレイドル製品をご利用頂きまして、誠にありがとうございます。

この度、scPOSTの新バージョン V2020 が完成いたしましたので、ご案内申し上げます。

本バージョンの開発にあたっては、V14.1 を経て皆様の貴重な御意見を頂戴できましたことをあらためて感謝申し上げます。

今後も次バージョンに向けて、皆様のご期待に添えるよう努力する所存でございますので、何卒一層のご愛顧を賜りますよう謹んでお願い申し上げます。

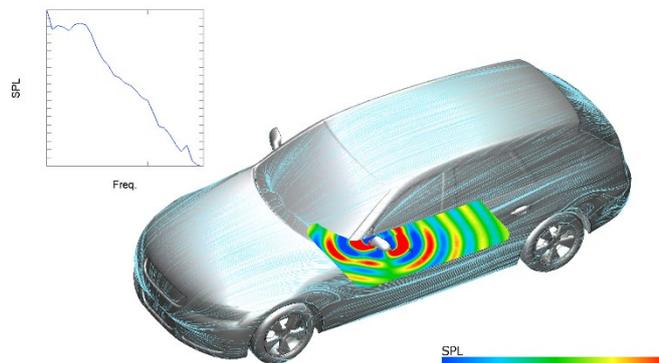
敬具

なお、主な新機能は以下のとおりとなっております。またユーザーズページに新機能説明資料がありますので、そちらもご参照下さい。

1. ソルバーとのインターフェース強化

■ Actran

解析結果の複素数フィールドデータ(*.H5)を読み込めるようになりました。そのため流体-音響連成解析を行った場合に流体と音場を同時に表示することが可能になりました。また、音圧レベル等のグラフ表示も可能です。



音波が発生源から伝搬する様子

■ Adams

Adams Solver Dataset と Adams Result ファイルを読み込めるようになりました。そのため流体-機構連成解析を行った場合に流体とモーシオンを同時表示することが可能になりました。

■ Marc

要素の中間節点がサポートされるようになりました。

■ Nastran

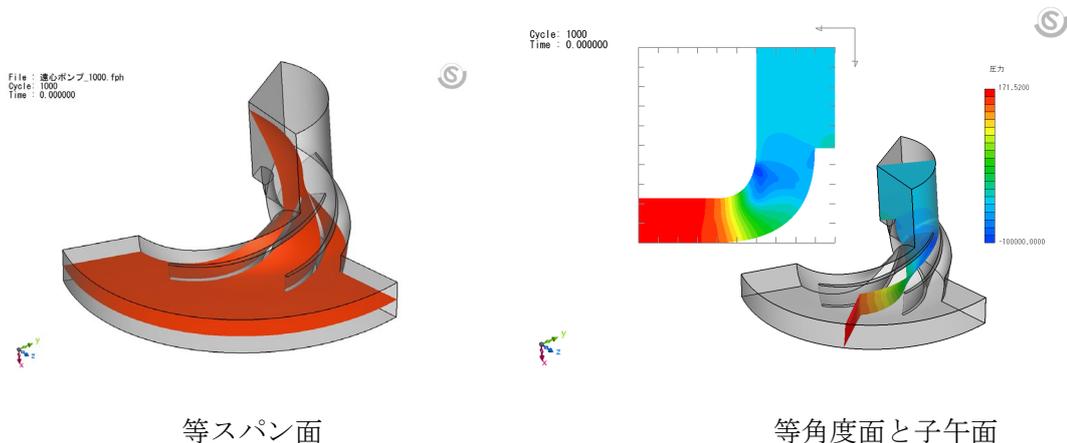
1 つに複数に入力,出力ドメインを含む **h5** の読み込みに対応しました。

MSC Nastran 2019 のピラミッド要素がサポートされます。(nas, bdf, dat)

2. 可視化機能の強化

■ ターボオブジェクトの強化

ターボ機械の設計に必要な等スパン面や子午面の表示ができるようになりました。クレイドル製品だけでなく scPOST にインポート可能な非構造格子ソルバーの結果も利用することができます。



等スパン面

等角度面と子午面

■ 光線オブジェクト

scFLOWとSTREAMに搭載されているランプ機能を使用した解析結果で光線に特化した表示ができるようになりました。

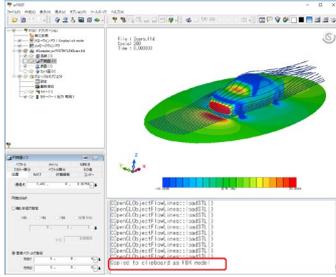


自動車のヘッドランプからの光線表示

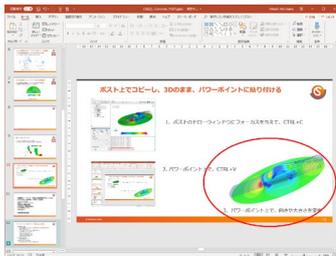
3. 出力機能の強化

表示されているオブジェクトをそのまま PowerPoint などのオフィス製品に貼り付けて向きや

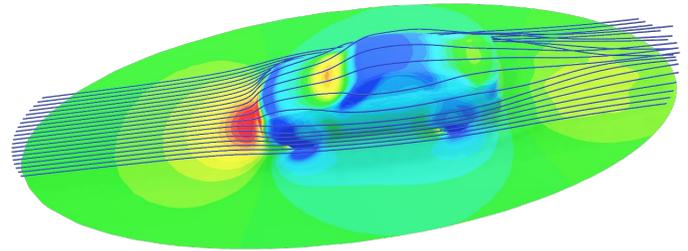
大きさの変更ができるようになりました。



1.scPOSTで CTRL+C



2.PowerPointで CTRL+V



3. PowerPoint上で、向きや大きさを変更可能

(編集モードにしてクリックすると表示される  をドラッグすると動かすことができます)

ご不明点などございましたら弊社担当営業、技術サポート等までご連絡ください。

以上