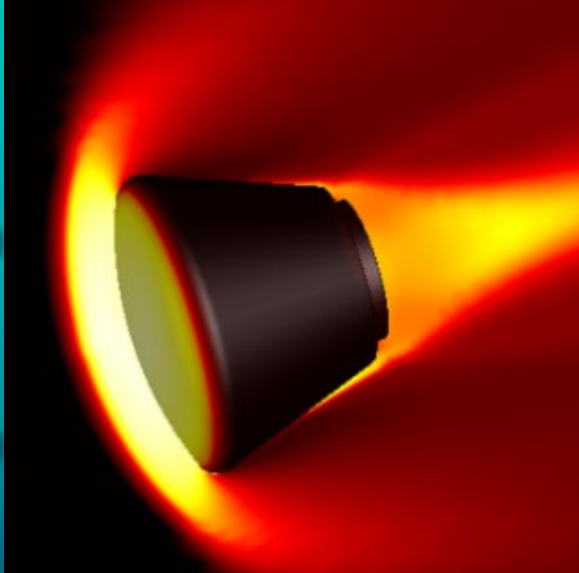


オンラインセミナー 圧縮性流体解析ソルバー Advance/FOCUS-i 製品・事例紹介セミナー



高速	独自の高効率ソルバーで、 計算時間を劇的に短縮
安定性	遷音速から低速流れまで、 幅広い解析を安定して実行
多機能	燃焼、爆轟、ガス拡散、高速流、 気液二相流、キャビテーションなど、 高度な物理モデルを標準搭載

本セミナーでは、FOCUS-iのパワフルな性能をご紹介します。

本セミナーを通じて、「圧縮性流体解析ソルバー Advance/FOCUS-i」の活用イメージを深めていただき、皆さまの研究や設計・開発業務にお役立ていただければ幸いです。

皆さまのご参加を心よりお待ちしております。

2025年 **11月21日(金)**
13:30~15:30 無料
オンラインセミナー/zoom

計算流体力学 (CFD) に携わる皆さまへ

お使いのCFDツールに、
こんな限界を感じていませんか？
「計算に時間がかかりすぎる」
「計算が安定しない」
「特殊な解析には別のツールが必要だ」

アドバンスソフトの「Advance/FOCUS-i」は、
一つのソルバーで幅広い課題に応えます。

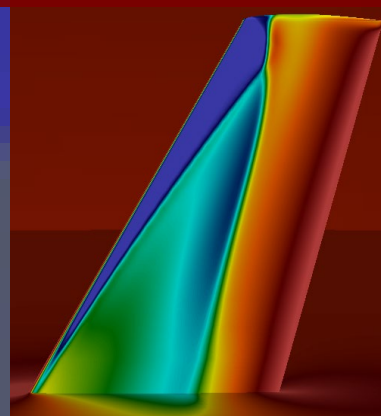
解析事例集 は下記からどうぞ

<http://case.advancesoft.jp/FOCUS-i/index.html>

Advance/FOCUS-iは非構造格子に対応した圧縮性流体解析ソルバーです。特に遷音速や超音速の流れの解析に適しており、高い並列化効率で計算をすることができます。

また、DDT（爆燃爆轟遷移）をモデル化したG方程式を実装しており、詳細反応モデルよりも比較的低い計算コストで燃焼解析が可能です。

翼周りの2次元定常RANS解析、爆轟遷移の検証計算、HTV形状周りの計算例、OREX周りの極超音速流・・・等



アドバンスソフト株式会社 営業部
〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台四丁目3番地 新お茶の水ビルディング17階西
TEL: 03-6826-3971 FAX: 03-5283-6580
URL: <https://www.advancesoft.jp/> E-mail: office@advancesoft.jp



focus-i_s20251022

プログラム

Zoom／13:15 よりログイン可能 定員／200名様

13:30-13:35 (5分)	アドバンスソフト株式会社のご紹介 主催者あいさつ
13:35-13:55 (20分)	圧縮性流体解析ソルバー Advance/FOCUS-i の概要、理論説明
13:55-14:10 (15分)	プリ処理からポスト処理までの解析手順デモ
14:10-15:00 (50分)	圧縮性流体解析ソルバー Advance/FOCUS-i 事例紹介 ～拡散・爆発/燃焼/乱流/キャビテーションでの事例紹介～
15:00-15:15 (15分)	質疑応答
15:15-15:25 (10分)	価格および関連サービスのご紹介
15:25-15:30 (5分)	閉会のあいさつ

※プログラムは変更となる可能性があります。

お申し込み方法

セミナーページの「参加申し込みフォーム」からお申し込みください。
<https://www.advancesoft.jp/seminar/39484/>



低マッハから爆発まで、
解析不能を可能にする
ソルバー『FOCUS-i』

特長

- ・密度ベースソルバーを採用し、圧縮性流体の解析を高精度かつ高速処理
- ・非構造格子による任意形状に対応
- ・OpenMP/MPIによる高速計算
- ・G 方程式による低コストの爆燃、爆轟解析
- ・CHEMKIN® 形式の入力ファイルから NASA 多項式の係数を自動取得

*CHEMKIN は米国およびその他の国における Reaction Design 社の登録商標です。

