

アイデアの検証と表現のために！使えるCFD登場！

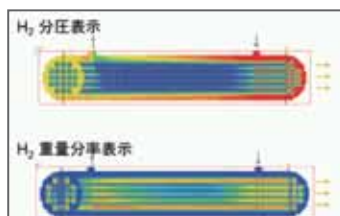
3次元汎用熱流体解析ソフトウェア PHOENICS

あなたのアイデアをPCの仮想空間上ですぐに計算・表現できます

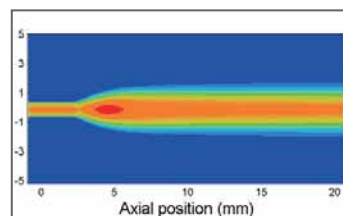
初の汎用熱流体解析ソフトとしてリリース以来、世界中の皆様にご使用されてきたPHOENICS。構造格子をベースに、世界に類のない高精度/高機能な“熱流体解析ソフト”に深化しました。

簡単な計算データの設定：

- 構造格子と3種のカットセル
- 非構造格子、BFCによる複雑形状表現
- 自動格子分割機能と細分化格子分割



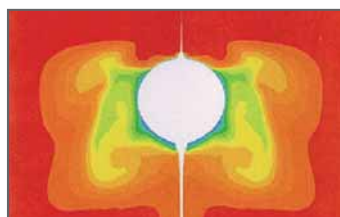
ガス分離膜モジュールの構造最適化システムの開発



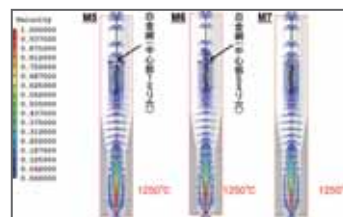
ブレーカーにおける高圧プラズマ連成計算

高い計算機能：

- 自由表面解析や粒子沈降・気泡上昇解析
- 移動物体による流れの解析（MOFOR）
- 輻射伝熱を含んだ固体－流体連成熱解析
- 固体内応力、化学反応、高度乱流モデル



電極における衝突噴流から噴射した電解質の質量移動の解析



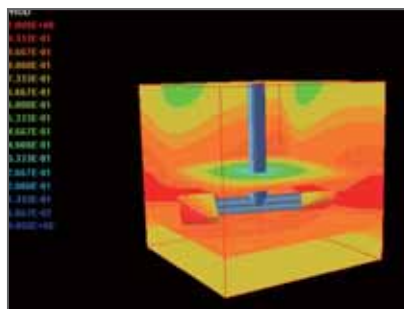
廃LED素子からの酸化ガリウムの分離・回収

豊富な数学・物理モデル：

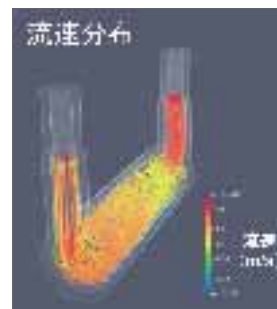
- 19種類の差分スキーム
- 26種類の乱流モデル
- 14種類のマトリックスソルバー

高いカスタマイズ性：

- 実行モジュールの再構築不要
- 入力データファイルに関数式を書込み
- 初期値、物性値、境界条件、出力等を自由にカスタマイズ



攪拌層内の反応を伴う流れ



深紫外LED流水殺菌装置の殺菌性能シミュレーション

CFD活用推進ウェビナー無料開催中！展示会案内も！

詳しくは裏面へ

INCHEM TOKYO 2025 出展決定!



日時

2025年9月17日(水)～9月19日(金)



会場

東京ビッグサイト 東6ホール【ブース6-P12】

PHOENICS の化学プロセス解析をその場で体験!

技術者による活用事例のご紹介も!



QRコードから事前ご予約
で資料セットプレゼント!

PHOENICS 秋の技術ウェビナーを月1回開催!

▶▶ 2025年9月～11月毎月第2水曜日開催予定

予定日(いずれも水曜日)

9月10日



10月15日



11月12日

本セミナーは、流体解析に関心のある方々に向けて、CFDの基礎紹介から具体的な活用事例までを取り上げ、理解を深めていただくことを目的としています。
初めての方も、既にご利用中の方も、ぜひこの機会にご参加ください。



お申し込みはこちら

CFD／技術相談／デモ予約はこちら:

Tel: 03-5210-9356

Fax: 03-5210-9359

Email: info@phoenics.co.jp

URL: <https://www.phoenics.co.jp>

ZWSOFT Japan株式会社

〒102-0073 東京都千代田区九

段北4丁目3-24KYONI BLDG. 5F

PHOENICS