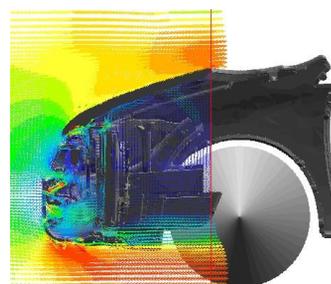
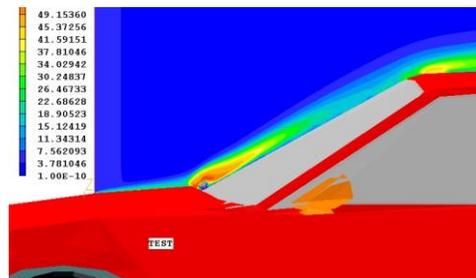
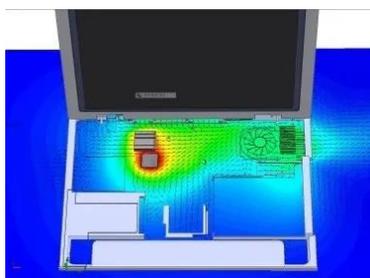


汎用流体解析ソフトのパイオニア「PHOENICS」

流体解析体験セミナー

流体解析(CFD)は、自動車、半導体、航空宇宙、エネルギー・原子力、医療・スポーツ、建築・土木など、幅広い分野で活用されています。流体解析ソフトは、気体や液体の流れの状況（流速や圧力、温度などの変化）を数値的に計算し、可視化するシミュレーションソフトです。流体解析ソフトを活用すると、電子部品、電気製品等の熱問題の解決や自動車ボディ形状の空力解析やフロントグリル内に付着、堆積した雪粒の挙動解析などを行うことができます。今回のセミナーでは、世界で初めて開発・リリースされた3次元汎用流体解析ソフト「PHOENICS」について、実際に操作を体験していただきながら、使用感や機能性を知っていただくことができるセミナーとなっております。ぜひ、この機会にご参加ください。



日時：2024年 **10月 31日** (木) 13:30~16:30

会場：いわてデジタルエンジニア育成センター（北上市相去町山田2-18）

講師：ZWSOFT Japan 株式会社

受講料：無料 定員：10名（先着順）

どんな人がセミナーに参加するの？

- 流体解析(CFD)に関心のある方、始めたい方
- 流体解析ソフト『PHOENICS』に関心のある方
- 何となく、少しでも興味がある方など

申込方法・申込先：いわてデジタルエンジニア育成センターのHP（<https://kop.jp/ide/>）から受講申込フォーム、または、申込書をFAXにてお申込みください。申込締切：2024年10月24日（木）必着

お問い合わせ先

いわてデジタルエンジニア育成センター（平日8:30~17:15）
〒024-0051 岩手県北上市相去町山田2-18 北上オフィスプラザ 1F
TEL 0197-62-8080 FAX 0197-62-8081
URL：<https://kop.jp/ide/> e-mail：iwatedeinfo@iwate-de.jp

流体解析体験セミナー 申込書

FAX送信先 : 0197-62-8081 E-Mail : iwatedeinfo@iwate-de.jp

3次元流体解析ソフトウェア『PHOENICS』とは？

世界で初めて、流体解析ソフトウェアとして開発、リリースされた3次元流体解析ソフトウェア『PHOENICS』は、流体解析のパイオニアコード（プログラム）として知られています。Cut-Cellテクニックにより、格子生成作業は、ほとんど不要のためモデリングも非常に容易に行えます。圧縮性流体／非圧縮性流体、ニュートン流体／非ニュートン流体などおよそ流体と呼ばれるものなら何でも層流から乱流まで扱え、また気体から液体、更に固体への相変化も潜熱を考慮して解くことができるため、結露や氷結、蒸発、沸騰などの状態変化、雨、雪や雹などの自然現象や、クリーンルーム内の塵の移動、室内のエアロゾルの移動・拡散等の混相流も計算できます。蒸発/凝縮、凝固/溶融など、潜熱を考慮しながら詳細に計算する高度な二相流解析が可能です。並列計算に関しても構造格子の特徴を活かし、ハイパフォーマンスな性能を発揮します。様々な要求に応じられるのが『PHOENICS』の大きな特長です。

申込締切：2024年10月24日（木） 必着

会社名			
受講者名	所属・役職		
連絡先	〒 (住所)		
	TEL		FAX
	メールアドレス		@

お客様の個人情報は、本セミナーの案内、関連する情報提供において、いわてデジタルエンジニア育成センター、講師、関係機関とで利用させていただきます。

お問い合わせ先

いわてデジタルエンジニア育成センター（平日8:30～17:15）
〒024-0051 岩手県北上市相去町山田2-18 北上オフィスプラザ 1F
TEL 0197-62-8080 FAX 0197-62-8081
URL : <https://kop.jp/ide/> e-mail : iwatedeinfo@iwate-de.jp

主催：(株)北上オフィスプラザ、職業訓練法人北上職業訓練協会
主管：いわてデジタルエンジニア育成センター
協力：岩手県、北上市