

2005 年 4 月 12 日

報道関係各位

株式会社 構造計画研究所

構造計画研究所、世界初の Pro/ENGINEER 完全統合版 熱流体解析ソフト 「EFD.Pro(Nika 社製)」を今夏より発売

株式会社 構造計画研究所(本社:東京都中野区、資本金 10 億 1,020 万円、代表取締役社長:服部正太、以下 構造計画研究所)は、NikaGmbH(本社:独 フランクフルト、以下 Nika 社)が設計者向けに開発した、Pro/ENGINEER 完全統合版の熱流体解析ソフト「EFD.Pro」(イーエフディープロ)を、今夏より発売することを発表します。

開発元の Nika 社はこれまで、ミッドレンジ 3 次元 CAD の SolidWorks (仏、Dassault 社)にアドインされた「COSMOSFloWorks」(米、SolidWorks 社 OEM 製品)や、ハイエンド 3 次元 CAD である CATIA V5 (仏、Dassault 社)にアドインされた「EFD.V5」、および 3 次元モデラー搭載の「EFD.Lab」などの、設計者向け熱流体解析ソフトを開発し、世界で 1400 ライセンス以上、日本国内で 300 ライセンス以上を販売してきました。

Nika 社はさらなる市場を狙い、ミッドレンジ 3 次元 CAD「Pro/ENGINEER」(米、PTC 社)版の熱流体解析ソフト「EFD.Pro」を開発し、今夏リリースします。同社は、5 月に米国で開催される PTC ユーザー会に先立ち、PTC 社の 2005 年ゴールドパートナーとしての認定を受けており、『EFD.Pro』は、Pro/ENGINEER に完全に組み込まれた熱流体解析ソフトとしては世界初の製品です。

構造計画研究所は、Nika 社のアジア・パシフィック地区総代理店として、EFD シリーズの日本語版と中国語版の開発や、販売チャネルの開拓、直販、およびサポートを担当し、重要な戦略拠点であるアジア地域の市場を積極的に開拓してまいります。

■主な機能

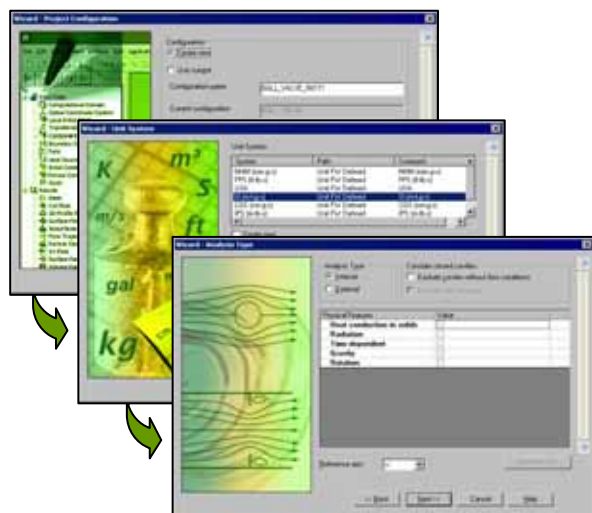
【解析機能】

- ・ニュートン流体および非ニュートン流体
- ・非圧縮性/圧縮性流れ
- ・定常/非定常(時間依存)解析 強制対流/自然対流
- ・熱(熱伝導/対流/ふく射)が伴う流れ
- ・固体および流体の熱連成解析
- ・気体および液体間の混合流れ
- ・等方性/非等方性ポアラスメディア k-ε 乱流モデル
- ・6 面体カットセルによる自動/マニュアルメッシュ
- ・形状アダプティブ/シミュレーションアダプティブメッシュ

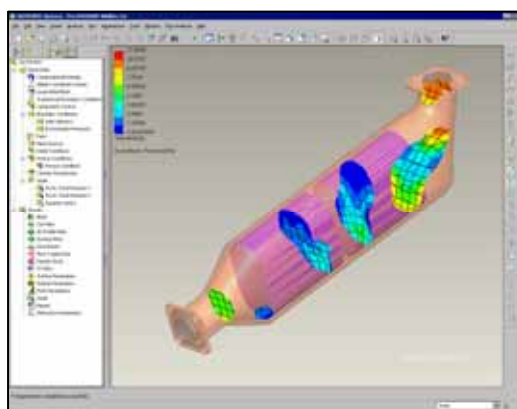
【モデリング機能】

- ・解析設定ウィザードデータベース(流体、固体、ファン、ポアラスメディア他)構築機能
- ・形状及び境界条件をパラメーターとした複数プロジェクト構築機能
- ・コンター図、流れ線図のアニメーション
- ・画面マウスピックによる数値データ表示
- ・各結果パラメーターの Excel グラフ自動出力 結果レポート自動作成
- ・大規模モデルのズーム解析機能

解析手順をサポートするウィザード



EFD.Pro による排熱管の解析例



■価格 未定

数量限定で特典付きモニターを募集します。

詳細は構造計画研究所 SBD 営業部までお問い合わせください。

■展示会、セミナー情報

4月20日～22日に幕張で開催される「TECHNO-FRONTIER2005 熱対策技術展」にて「EFD.Pro」を展示します。

また、会期中、会場内のセミナー会場にて『EFD.Pro 新製品発表会』を開催する予定です。

●Nika GmbH について

1999年創設。Nika社は、製品コンセプトとして、専門知識を必要とする従来のCFD(Computational Fluid Dynamics)とは異なり、設計者が開発の初期段階からシミュレーションを行えるEFD(Engineering Fluid Dynamics)コンセプトに基づき熱流体解析ソフトウェアを開発している。EFDコンセプトで開発されたNika社の熱流体解析ソフトの特徴としては、いずれもCADと同一画面上で操作できるため、CADユーザーである設計者にとって、操作性がよく、高精度で手ごろな価格であることがあげられる。Nika製品は選り抜かれたリセラーにより以下の地域で販売されている：アメリカ、日本、オーストラリア、フランス、イギリス、ベネルクス諸国、スカンジナビア、イタリア、スペインその他各国。Nika社の顧客には、Intel, LG Electronics, Siemens, Thyssen, RWE, Miele, Friedrich Grohe, Continental, Delphi, TRW, Eastman Kodak, Northrop Grumman, OCE, NASA, Bell Helicopter and Drägerを含む700以上の企業があげられる。

●構造計画研究所について

1959年創立。現在、ネットワーク、マルチメディア、情報通信、移動体通信分野から建設、製造分野に至るまでの広範かつ最新のIT技術を駆使したソフトウェア開発ならびにソフトウェアプロダクトを提供。さらにOR・シミュレーション手法を用いた工学・製造分野におけるコンサルティングサービスやマーケティング分野におけるコンサルティングサービスも行っている。また建設・環境分野における数値解析コンサルティングサービスや建築・構造設計分野でも強みを発揮しており、様々な業界に対し、多様なソリューションを提供している。

本リリースの内容に関するお問い合わせは下記へお願い致します。

	本ニュースの詳細について	ニュースリリース配信元
担当者	株式会社構造計画研究所 SBD営業部 マーケティング担当 川村 榮子	株式会社構造計画研究所 コーポレートコミュニケーション&マーケティング部 広報担当 佐藤 仁宣(キミノリ)、栗本 有紀子
TEL	03-5342-1051(直)	03-5342-1141(直) 03-5342-1100(代)
FAX	03-5342-1055	03-5342-1241
e-mail	eiko@kke.co.jp	kkeinfo@kke.co.jp
住所	〒164-0011 東京都中野区中央4-5-3	〒164-0012 東京都中野区本町4-38-13
H.P.	http://www.sbd.jp	http://www.kke.co.jp

構造計画研究所および、構造計画研究所のロゴは、株式会社構造計画研究所の登録商標です。

本文中に記載されている社名、製品名は各社の商標または登録商標です。