

総合的なターボ機械設計ツールを提供



契約に署名した Fluent Inc. 社長 Dr.Ferit Boysan(左)と Concepts NREC 社社長 Dr.Kenneth Rosen

4月、Fluent は、ターボ機械設計ソフトウェアとサービスのリーディングサプライヤーである Concepts NREC 社との戦略的提携を発表しました。この提携により、ターボ機械設計において世界的に定評の高い Concepts NREC 社の専門技術と、CFD をリードする Fluent の技術が組み合わせられ、Fluent の汎用 CFD

ソフトウェアと Concepts NREC の Agile Engineering Design System[®]ソフトウェアの組み合わせにより、この分野で最高のソフトウェア・ツールが実現します。

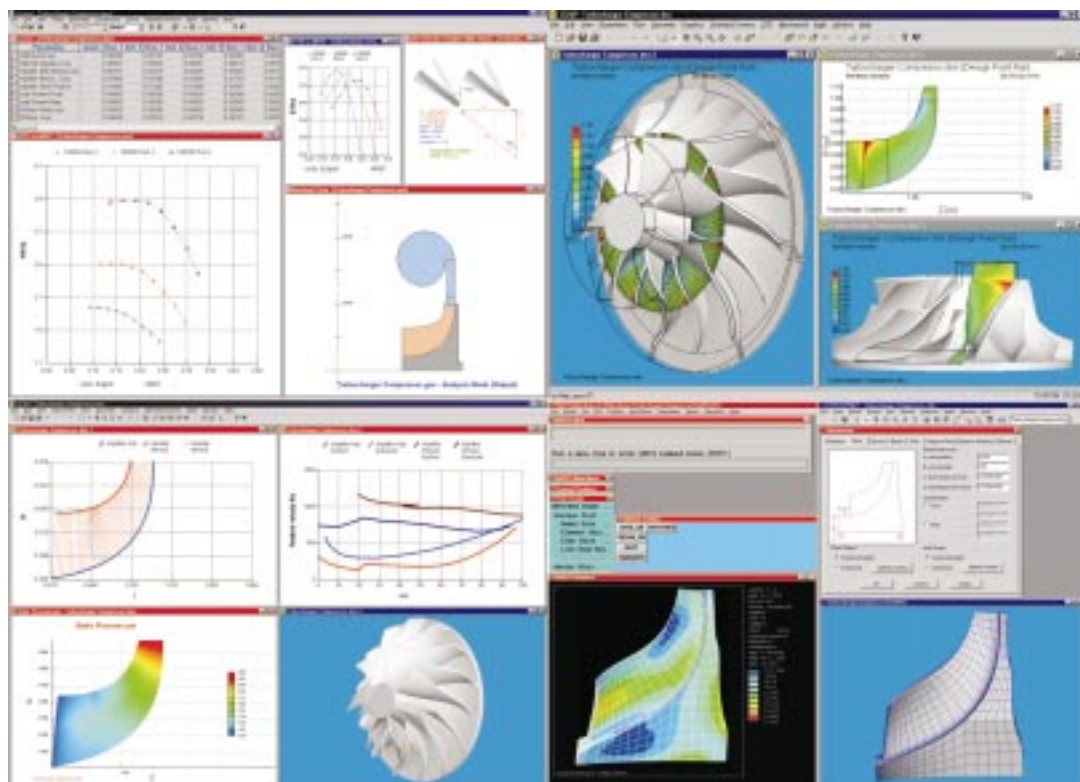
Agile Engineering Design System はターボ機械設計者に対し、1次元、準3次元、3次元の解析モデルに基づく解析ツールと組み合わせ、3次元ブレード設計用の完全なシステムを提供します。これには CFD、3次元構造解析、最適化機能なども含まれます。Fluent の CFD ソフトウェアは、重要な部分のより高度な解析を可能にします。また、2次キャピティ流れ、冷却通路、インレット、渦形室のようなブレード以外の設計に必要となる多様な技術を提供します。これにより、Agile システムの機能が拡張されます。2つのソフトウェアパッケージ間での形状データの転送も可能です。これらを組み合わせたソフトウェアソリューションが両社から提供されます。

Concepts NREC 社社長 Dr. Kenneth Rosen は、次のように述べています。「Fluent との提携に関しては、非常に前

向きな気持ちを持っております。CFD はターボ機械設計に欠かすことのできない要素です。考えられる最高の CFD 技術を Agile Engineering Design System[®] に組み込めるよう、Fluent との共同作業を進めていく予定です。両社間の関係はすでに強力なものとなっています。互いの力を組み合わせることで、ターボ機械分野における設計のレベルをさらに高めていけるものと期待します」

一方、Fluent Inc. 社長 Dr. Ferit Boysan も次のように述べています。「Concepts NREC 社と提携することで、Fluent はターボ機械システム向けの総合的なソリューションを提供することができます。弊社の CFD ソフトウェアが『提案された設計の解析』に向いているのに対し、Agile System は解析モデルによって『設計における意思決定』を支援し、新しい設計アイデアの実現に必要なツールを設計者に提供します。この提携によって、Fluent はターボ機械設計に関わる世界レベルの専門家たちと緊密に協力しながらアプリケーション技術を高めていくことになるでしょう。弊社はターボ機械の CFD マーケットに進出していきたくと考えています。その意味で、Concepts NREC 社との提携は重要な要素となるのです」

Concepts NREC 社に関する詳細は、ホームページ (<http://concepts-nrec.com/>) をご覧になるか、Fluent 各支社までお問い合わせください。



Agile Engineering Design System は、1次元、準3次元、3次元の解析モデルに基づく解析ツールと組み合わせ、3次元ブレード設計機能を提供。これには、CFD、3次元構造解析、最適化のためのオプションも含まれる。