

Fluent Inc.
10 Cavendish Court
Lebanon, NH 03766, USA
Tel: 603 643 2600
Fax: 603 643 3967
email: info@fluent.com

US Regional Offices

Evanston, IL 60201
Tel: 847 491 0200

Ann Arbor, MI 48104
Tel: 734 213 6821

Santa Clara, CA 95051
Tel: 408 522 8734

Morgantown, WV 26505
Tel: 304 598 3770

Fluent Europe Ltd

Sheffield Airport Business Park
Europa Link
Sheffield, S9 1XU, England
Tel: +44 114 281 8888
Fax: +44 114 281 8818
email: sales@fluent.co.uk

European Regional Offices

Fluent Deutschland GmbH

Darmstadt, Germany
Tel: 49 6151 36440

Fluent France SA

Montigny le Bretonneux, France
Tel: 33 1 3060 9897

Fluent Italia

Milano, Italy
Tel: 3902 8901 3378

Fluent Sweden AB

Goteborg, Sweden
Tel: 46 31 771 8780

Polyflow, S.A.

Louvain-la-Neuve, Belgium
Tel: 32 1045 2861

フレイアントアジアパシフィック株式会社

本社
〒163-0650
東京都新宿区西新宿1-25-1
新宿センタービル50F
TEL 03-5324-7301
FAX 03-5324-7302

大阪営業所
〒550-0002
大阪府大阪市西区江戸堀1-18-35
肥後橋IPビル3F
TEL 06-6445-5690
FAX 06-6445-6022

http://www.fluent.co.jp

Fluent India

Pune, India
Tel: 91 20 6119424

DISTRIBUTORS

ATES
Seoul, Korea

CFD-Research Pty. Ltd.
Alexandria, Australia

**SMARTech Services
and Systems, Ltd.,**
Sao Paulo, Brazil

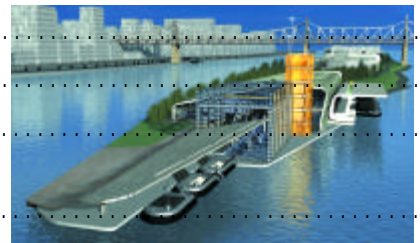
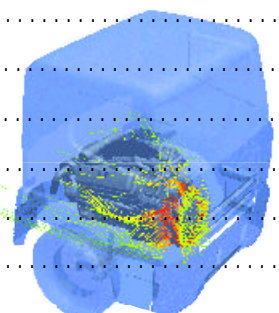
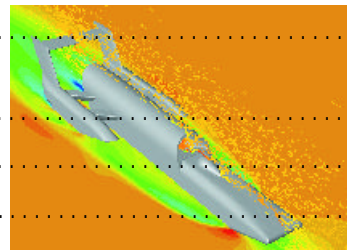
Scientific Formosa, Inc
Taipei, Taiwan

**Beijing Hi-key Technology
Corporation Ltd.**
Beijing, China

For specific contact information
visit our website:
www.fluent.com

目次

Fluent.comバージョンアップ!	2
Fluent社のこだわり	3
Airpak 1.0 HVACシステム設計ソフトウェアの デビュー	4
MixSim 1.7のリリース	4
最適なストロークの設計	5
ウォータースピードレコードチームの試み	6
三菱重工、バーチャルプロトタイプングで設計コストを大幅に削減	7
グリッドフィンミサイル空力特性のCFDによる予測	8
人間の代謝モデルを使った、初の宇宙船シミュレーション	9
Around Fluent	10
Icepak	11
ガラス溶融窯の最強連成解析モデル	12
燃料電池改質器内における反応性熱流体の数値解析	13
迅速かつ効率的で正確なバルブモデリング	19
食品業界にCFD参戦	20
タイヤが路上に出るまで	21
鉄鋼業界における適用例	22
ガラス成形プロセスに対する理解を深める	23
おむつ:CFD解析で更なる快適設計を	24
ゴルフコースの灌漑設備、50%以上改善	25
スコットランド電力、ダクトの改善で 出力の増大と維持費の削減に成功	26
自社製ボイラーの煙道ガスフードモデリング	27
未来型エネルギープラント設計の支援	27
世界のハイライトニュース	28



Fluent.comバージョンアップ!

Fluent社のサイト

(www.fluent.com)が新しくなりました。

新しいサイトでは 必要な情報が更にすばやく簡単に検索できます 操作はシンプルになりました

が 内容はますます充実しています 機能強化された検索エンジン、より豊富になった適用例、

そして世界各国に広がる各オフィスのサイトを是非一度ご覧下さい。



表紙:
アメリカのオリンピック水泳候補
選手の手の周囲における流れの
様子を FLUENTのCFDで解
析したものです。2000年米国ユ
ーザーグループ会議で
Honeywell Engines and Systems
社のBarry Bixler氏によって発表
されました。
(提供: 米国水泳連盟および
Barry Bixler氏)

FluentNews
is published by



10 Cavendish Court
Lebanon, NH 03766 USA
1-800-445-4454

© 2000 Fluent Inc. All rights reserved.

FLUENT, FIDAP, GAMBIT,
POLYFLOW, MixSim, GeoMesh, and
TGrid are trademarks of Fluent
Incorporated. All other products or
name brands are trademarks of their