

燃焼分野における 最先端シミュレーション技術活用

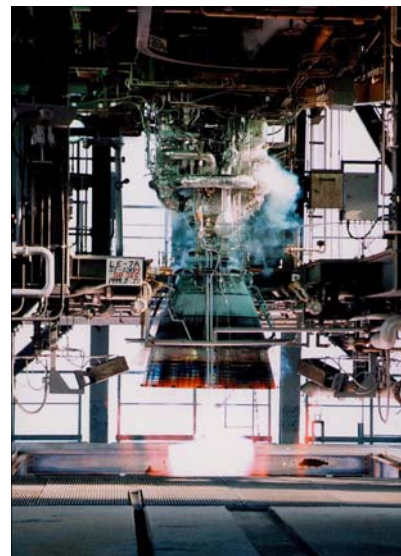
2009
10/5

みなさま

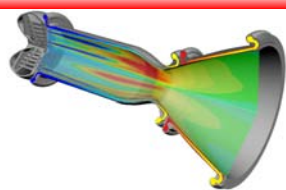
経産省 2007 年度エネルギー供給実績によると、日本のエネルギーの 8 割以上が、燃料（石油・石炭・天然ガス）の燃焼によって担われていると報告されています。燃焼現象を理解し、効率よく制御することは、近年問題になっている二酸化炭素排出による地球温暖化、NOx ダイオキシン発生による環境汚染等環境問題を解決するためにも非常に重要な課題です。このような状況において、Computational Fluid Dynamics（以下 CFD）が、計算機の大型化・高速化により燃焼研究における重要な位置を占めるようになってきております。

本ワークショップでは、極限状態での燃焼現象として液体ロケットエンジン燃焼器における高圧燃焼を取り上げ、独立行政法人 宇宙航空研究開発機構 情報・計算工学センター様で実施されている最近の研究動向についてご講演いただきます。またガラス産業、自動車分野の燃焼問題に対し、CFD を利用して得た成果の事例を社団法人 ニューガラスフォーラム様、独立行政法人 産業技術総合研究所様のご協力を賜り、ご紹介いたします。

このような発表を通じて、燃焼現象の CFD に携わる方々の情報交換の場となることを期待しております。ご多用中とは存じますが、是非ともこの機会に、ご参加を賜りますようお願い申し上げます。



アドバンスソフト株式会社 代表取締役社長 小池 秀耀
2009 年 9 月吉日

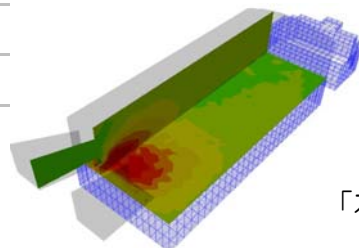


開催日時 2009 年 10 月 5 日（月） 13:30~16:40
開催場所 関東 IT ソフトウェア健保会館（大久保）1 階 A+B 会議室
テーマ 燃焼分野における最先端シミュレーション技術活用
参加費 無料

プログラム

13:30~13:40（10分）	「ごあいさつ」 アドバンスソフト株式会社 常務取締役 第2事業部長 三橋 利玄
13:40~14:30（50分）	「液体ロケットエンジン燃焼器のシミュレーション研究」 独立行政法人 宇宙航空研究開発機構 情報・計算工学センター 開発員 根岸 秀世 様
14:30~15:10（40分）	「ガラス熔融シミュレーション」 社団法人 ニューガラスフォーラム 川地 伸治 様 アドバンスソフト株式会社 技術第3部 主事研究員 小笠原 章*
15:10~15:25（15分）	** 休憩 **
15:25~15:55（30分）	「自動車分野での応用例～レーザー着火～」 独立行政法人 産業技術総合研究所 新燃料自動車技術研究センター 計測評価チーム チーム長 古谷 博秀 様 アドバンスソフト株式会社 技術第3部 主事研究員 塩谷 仁*
15:55~16:25（30分）	「アドバンスソフトにおける燃焼解析技術への取り組み」 アドバンスソフト株式会社 技術第3部 主事研究員 大西 陽一
16:25~16:40（15分）	質疑応答
17:00~18:30（90分）	懇親会（会費 2,000 円）

*が講演者となります。



「ガラス熔融炉内の温度分布」



FAX : 03-5570-1684

アドバンスソフト株式会社 第1事業部 営業第3課 山田行

ワークショップ参加申込書

貴社（校）名：

ご所属：

ご氏名：

住所：

tel：

fax：

e-mail：

通信欄：

*お客様から当社が提供を受けたお客様の個人情報は、弊社の個人情報保護ポリシーにしたがい取り扱います。

会場のご案内

[1] 日時：2009年10月5日（月）13:30~16:40

[2] 場所：関東ITソフトウェア健保会館（大久保）

1階 A+B会議室

東京都新宿区百人町 2-27-6

TEL:03-5925-5333

■ JR総武線大久保駅下車北口改札より徒歩1分

JR山手線新大久保駅下車徒歩5分



募集要領

【お申込み】参加のお申込みはこの申込書をFAX、または電話・E-mailにて承っております。

【定員】 80名（先着順に受け付け、定員に達し次第、締め切りとさせていただきます。）

【参加費】 無料

*懇親会にご参加の方は、会費 2,000円を受付時に現金でいただきます。

**アドバンスソフトの次世代
シミュレーションソフトウェア
受託解析・受託開発も承ります。**

Advance/FrontFlow/red、Advance/FrontFlow/blue、Advance/FrontSTR、は東京大学生産技術研究所計算科学技術連携研究センターが実施した文部科学省ITプログラム「戦略的基盤ソフトウェアの開発」プロジェクトの成果(ソフトウェア)をアドバンスソフト株式会社が独自に改良したものです。アドバンスソフト株式会社は「戦略的基盤ソフトウェアの開発」プロジェクトに参加しソフトウェアの開発を行いました。

流体解析ソフトウェア Advance/FrontFlow
構造解析ソフトウェア Advance/FrontSTR
流体騒音解析ソフトウェア Advance/FrontNoise
二相流解析ソフトウェア Advance/FrontFlow/MP&FS
色素増感型太陽電池性能予測シミュレータ Advance/DayStar
管路系流体解析ソフトウェア Advance/FrontNet
都市安全・環境シミュレータ Advance/EVE SAYFA

アドバンスソフト株式会社

第1事業部 営業第3課 担当：山田

E-mail : office@advancesoft.jp URL : http://www.advancesoft.jp/

住所 : 〒107-0052 東京都港区赤坂一丁目9番20号第16興和ビル

TEL : 03-5570-1689 FAX : 03-5570-1684

