

連成解析の技術動向セミナー

2013年3月7日 木曜日

3月7日(木)に「連成解析の技術動向セミナー」を開催いたします。

アドバンスソフトでは流体解析、構造解析、音響解析等の個別のソフトウェアを提供しつつ、それらを組み合わせて初めて可能となる連成解析による問題解決にも取り組んできました。例えば、爆発と構造物の連成、浮遊物の構造物への衝突、流体力による振動、回転翼の挙動、流体騒音などの多くの問題に当社のソフトウェアを適用し、連成解析の技術を積み重ねてまいりました。

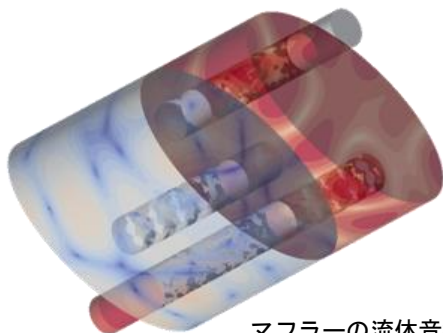
連成解析を必要とする問題に対し、移動境界、大変形、高速流解析から物理量の補間まで、従来とは比較にならない高度なレベルの数値解析技術が適用されています。

今回はそれらの概要、事例をご紹介しますとともに、爆発現象については可燃性ガス、火薬、粉じんなど燃焼物質の違いによる物理現象の特徴を述べ、爆燃および爆轟を中心とした代表的な燃焼・爆発数値シミュレーション手法と解析事例をご紹介します。連成解析技術にご興味ある方、すでに課題をお持ちの方、皆さまのご参加をお待ちしております。

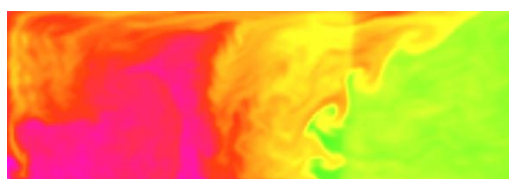
プログラム

日程	2013年3月7日 木曜日 14:00~16:15 (開場 13:30)
会場	トスラブ山王(山王健保会館)2階会議室 (東京都港区赤坂 2-5-6 TEL:03-5570-1803) 地下鉄銀座線・南北線「溜池山王駅」下車 10番出口より外堀通りを赤坂方面に徒歩3分
主催	アドバンスソフト株式会社
参加費	無料
定員	50名
お申し込み	参加のお申し込みは、弊社ホームページをご覧ください。 http://www.advancesoft.jp/event/20121218seminar.html またはメールにて office@advancesoft.jp 宛に『ご所属』、『ご氏名』、『電話番号』、『E-mail』を明記の上、お申し込みください。
14:00~14:05(5分)	主催者あいさつ アドバンスソフト株式会社のご紹介
14:05~14:30(25分)	連成解析について ・アドバンスソフトでの連成解析の実績紹介 ・流体-音響連成、音響-構造連成の解析手法と解析事例
14:30~15:30(60分)	爆発シミュレーションの技術動向について ・爆発現象について - 火薬と気相爆発の現象と相違点 - 爆轟現象と爆燃現象 ・爆轟シミュレーションの解析手法と解析事例 ・爆燃シミュレーションの解析手法と解析事例
15:30~16:00(30分)	高速流解析ソフトウェア Advance/FrontFlow/FOCUS を用いた連成解析について ・構造解析ソフトウェアとの連成手法の解説 ・事例紹介
16:00~16:15(15分)	価格および関連サービス紹介、質疑応答

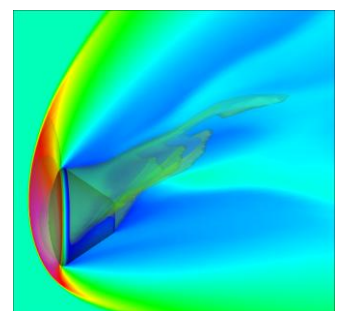
※プログラムは変更となる可能性があります。



マフラーの流体音響連成解析



可燃性気体の燃焼の解析



大気圏再突入時の流れの解析