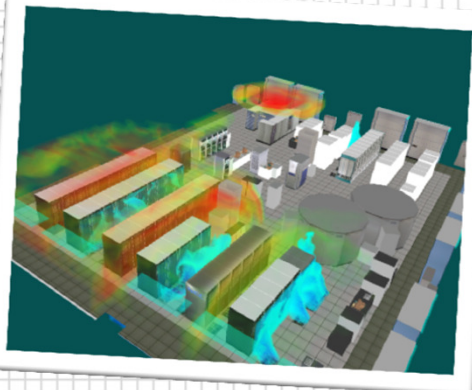


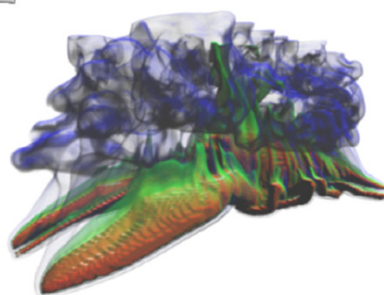
ビジュアルで計算結果を理解しよう!

～スパコンだけではダメなんです～

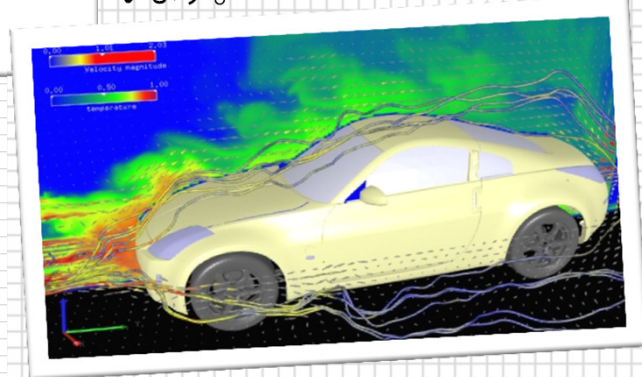


スーパーコンピュータ(スパコン)はシミュレーションを行う道具。でも、シミュレーションは複雑な方程式を解くものであって、結果は数値でしか現れません。そこで”見える化”というプロセスが必要です。ロケットのイオンエンジンの噴出の仕方や、車の抵抗となる空気の流れ、雲の動きなどのシミュレーション結果をわかりやすく映像にすることで、計算結果の理解が深まります。

単なるコンピュータグラフィックスではなく、計算に基づいた自然現象を”見える化”する技術を紹介し、今後、こういった可視化技術ができればいいか、どんなシミュレーション映像があると生活が便利になるか、など未来の技術についてみなさんと考えてみたいと思います。



2013年11月30日(土)
15:00～17:00
明日香 高砂店



◆◆ゲスト◆◆

小野謙二さん(理化学研究所 計算科学研究機構)

◆◆アクセス◆◆

高砂市高砂町朝日町2丁目6-11
TEL 079-442-8080
山陽電鉄高砂駅下車 北に150m

◆◆定員◆◆

30名程度(席に限りがあります。できる限り事前にお申し込みください。)

◆◆参加費◆◆

800円(ケーキセット代、アイスは+50円)

◆◆懇親会◆◆

カフェ終了後、引き続き明日香にてゲストを囲んで懇親会を開催します。
参加費2500円程度。(希望される方はできるだけ事前にお申し込みください。)

◆◆参加申し込み・お問い合わせ◆◆

神戸大学サイエンスショップ
メール: scicafe@radix.h.kobe-u.ac.jp Fax: (078)803 7979



◆主催: サイエンスカフェはりま

◆後援: 高砂市、高砂市教育委員会

◆協力: ひょうごサイエンス・クロスオーバーネット、神戸大学サイエンスショップ、三菱重工業(株)高砂製作所