第32回数値流体力学シンポジウム

日本流体力学会主催により、標記シンポジウムを開催いたします。
多数のご講演申込み、ご参加をお待ちしております。

期　日 **2018年12月11日(火)～13日(木)**

会　場 **機械振興会館**
http://www.jspmi.or.jp/kaigishitsu/index.html

所在地 〒105-0011 東京都港区芝公園 3-5-8

主　催 **日本流体力学会**
http://www.nagare.or.jp/

内　容 特別講演、一般講演 (オーガナイズドセッション、一般セッション)、
ベスト CFD グラフィックアワード

講演募集テーマ

■オーガナイズドセッション (予定)

- ●非圧縮性流れ
- ●圧縮性流れ、極超音速流れ
- ●計算格子
- ●計算スキーム
- ●並列計算、グリッド計算
- ●格子ボルツマン
- ●乱流とその応用
- ●燃焼、反応流
- ●電磁流体流・分子流
- ●混相流
- ●音響
- ●最適化、設計、逆問題
- ●内部流れ
- ●流体 - 構造連成
- ●バイオ流体力学
- ●大気・海洋
- ●河川・海岸の流れ
- ●産業応用
- ●船舶海洋流体力学
- ●自動車と計算流体力学
- ●航空工学と数値流体力学
- ●ペタフロップス級コンピュータの利用
- ●流体情報

■一般セッション

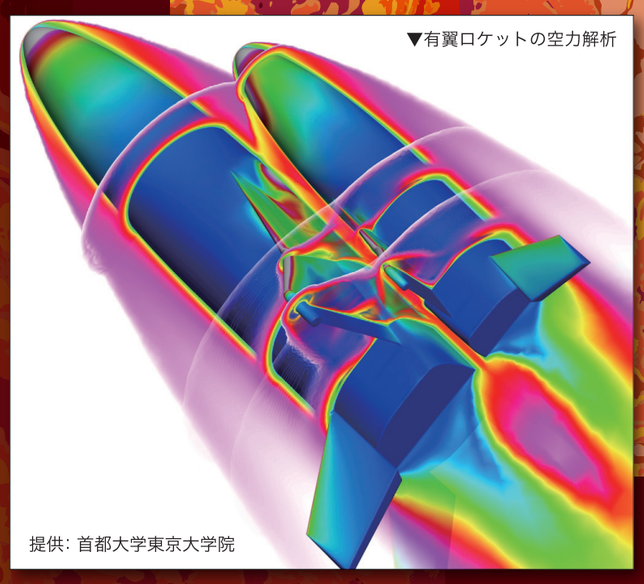
■ベスト CFD グラフィックアワード (予定)

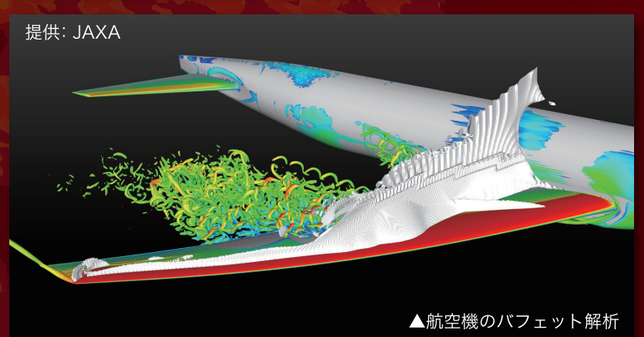
静止画部門、動画部門、3 次元以上部門

【講演申込み開始】2018 年 7 月 20 日 (金)
【講演申込み締切】2018 年 9 月 21 日 (金) 厳守
【講演要旨、講演論文 (PDF) 締切】2018 年 10 月 22 日 (月) 17 時厳守

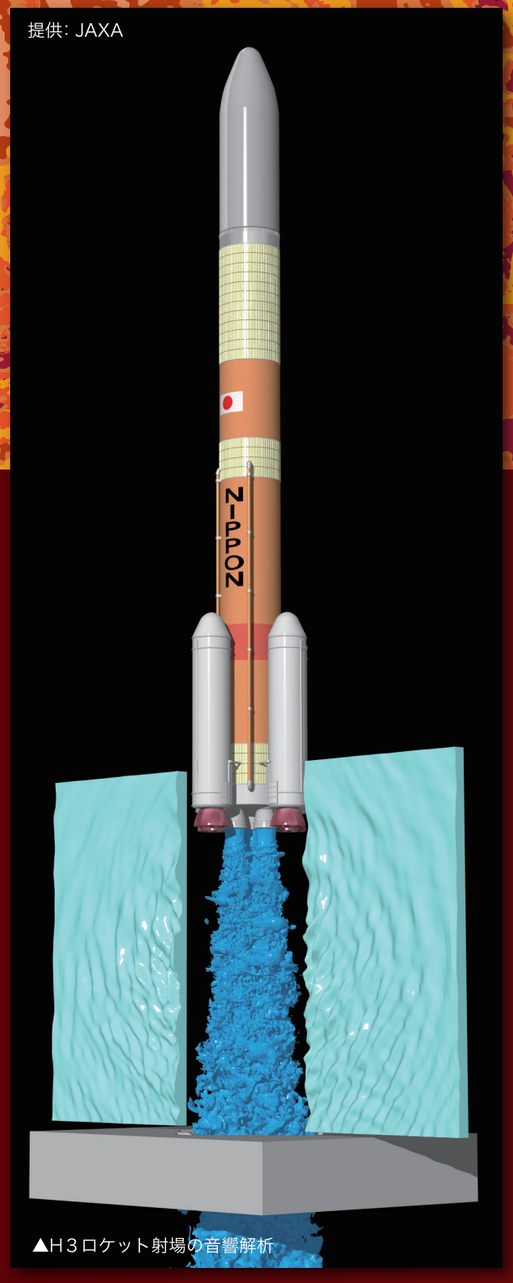


▲コンパウンド・ヘリコプタの空力解析

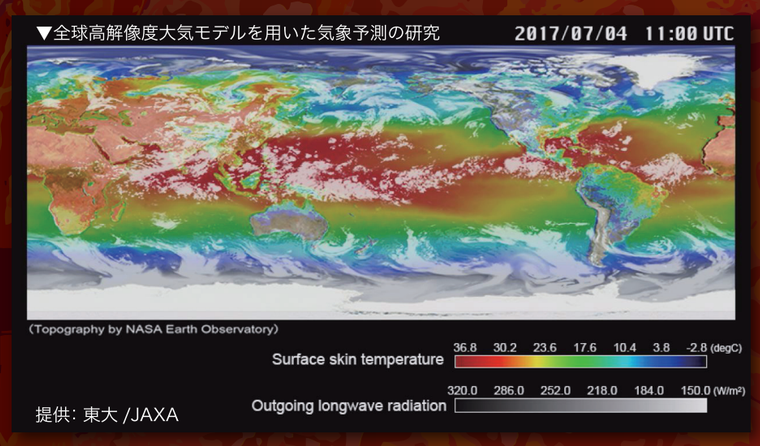




▲航空機のバフェット解析



▲H3 ロケット射場の音響解析





▲剥離・再付着を伴う乱流境界層の
直接数値シミュレーション

《協賛》
応用物理学会、化学工学会、可視化情報学会、空気調和・衛生工学会、自動車技術会、
水文・水資源学会、ターボ機械協会、土木学会、日本応用数理学会、日本海洋学会、
日本風工学会、日本ガスタービン学会、日本機械学会、日本気象学会、日本計算工学会、
日本原子力学会、日本建築学会、日本航空宇宙学会、日本混相流学会、日本シミュレーション学会、
日本船舶海洋工学会、日本伝熱学会、日本燃焼学会、日本物理学会 (50 音順、予定)

《問い合わせ先》
シンポジウム実行委員会事務局 嶋英志
〒252-5210 神奈川県相模原市中央区由野台 3-1-1
宇宙航空研究開発機構 研究開発部門第 3 研究ユニット (JEDI)
CFD32 実行委員会事務局
e-mail：z-cfd32_admin@ml.jaxa.jp
URL：http://www.nagare.or.jp/cfd/cfd32/