

## 第10回 学融合ビジュアライゼーションシンポジウム

流体力学における  
実験・計算・情報処理の  
新たな融合の可能性

可能性

2013  
**11/29** [金]  
参加費  
無料

時間 10:00~17:30

場所 宇宙航空研究開発機構  
調布航空宇宙センター 講堂  
<http://www.aero.jaxa.jp/about/aboutus.html>

参加者 誰でも参加可能

会場が JAXA 構内ですので、手続き上、2013年11月22日(金)までに参加申込(氏名、所属、身分)をして下さい。

お問合せ・参加申込

学融合ビジュアライゼーションスクエア (TV-Square)  
E-mail : [tv-square@mns.k.u-tokyo.ac.jp](mailto:tv-square@mns.k.u-tokyo.ac.jp)

### Program

- |             |  |             |   |
|-------------|--|-------------|---|
| 10:00~10:05 | <b>オープニング</b><br>[鈴木宏二郎(東京大学大学院新領域創成科学研究科)]  | 14:00~14:30 | <b>DAHWINサブシステムデジタル風洞の開発 -数値風洞の課題-</b><br>[村上桂一(JAXA航空本部 数値解析技術研究グループ)]           |
| 10:05~10:10 | <b>挨拶</b><br>[中橋和博(宇宙航空研究開発機構航空本部本部長)]   | 14:30~15:00 | <b>JAXAにおけるPSP計測技術 -圧力の可視化とDAHWINによるEFD/CFD融合-</b><br>[中北和之(JAXA航空本部 風洞技術開発センター)] |
| 10:10~10:40 | <b>流れの可視化、期待していたこと、期待すること</b><br>[鈴木宏二郎(東大新領域 先端エネルギー工学専攻)]                        | 15:00~15:10 | <b>休憩</b>   |
| 10:40~11:10 | <b>X線1分子追跡法から見てきたナノ領域流体</b><br>[佐々木裕次(東大新領域 物質系専攻)]                                | 15:10~16:40 | <b>展示室、スーパーコンピュータ、DAHWIN 見学</b>   |
| 11:10~11:40 | <b>スパースモデリングとデータ駆動型科学</b><br>[岡田真人(東大新領域 複雑理工学専攻)]                                 | 16:40~16:50 | <b>挨拶</b><br>[伊藤耕三(東大新領域 基盤科学研究系長)]   |
| 11:40~12:50 | <b>昼食</b>  | 16:50~17:20 | <b>3Dプリンタの可能性と可視化</b><br>[松尾裕一(JAXA航空本部 数値解析技術研究グループ)]                            |
| 13:00~13:30 | <b>環境にやさしい超音速旅客機実現に向けたソニックブームの予測とその可視化</b><br>[金森正史(JAXA航空本部 数値解析技術研究グループ)]        | 17:20~17:30 | <b>閉会の挨拶</b><br>[武田展雄(東京大学大学院新領域創成科学研究科長)]  |
| 13:30~14:00 | <b>EFD/CFD融合を目指したDAHWIN (デジタル/アナログ・ハイブリッド風洞)の開発</b><br>[渡辺重哉(JAXA航空本部 風洞技術開発センター)] | 18:00~20:00 | <b>懇談会</b>  |