

～航空宇宙業界のトレンドを最先端シミュレーション研究の教育現場から語る～

# 航空機フォーラム in 京都

2018/1/20(土)

講演会 9:00～17:00

研究室紹介 9:00～16:00

会場：キャンパスプラザ京都

(京都府京都市)

参加費：学生(無料) 一般(3,000円)

東北大学の航空機計算科学センター、次世代航空機研究センターと連携して大学間交流を目的とした講演会と、航空機計算科学センターにおける研究紹介(研究室紹介)を併設いたします。計算科学に関連したテーマに絞り込み、通常の学会では議論できない詳細な対話や情報交換の場とし、将来輸送機開発に資する計算科学研究の芽を積極的に育てることを目指しています。同分野における大学間交流にご関心をお持ちの研究者・学生の皆様、どなたでも歓迎いたします。奮ってご参加ください。

主催： 京都大学大学院工学研究科学術研究支援センター  
東北大学 流体科学研究所 航空機計算科学センター  
東北大学大学院工学研究科 次世代航空機研究センター

【お問い合わせ】

京都大学 大学院工学研究科 機械理工学専攻  
TEL：075-383-3626 FAX：075-383-3626  
E-mail: nishikawa@me.kyoto-u.ac.jp

または  
東北大学 流体科学研究所 航空機計算科学センター  
<http://www.ifs.tohoku.ac.jp/acs/>

## 「航空機フォーラム in 京都」 ご案内

～航空宇宙業界のトレンドを最先端シミュレーション研究の教育現場から語る～

主催：京都大学 大学院工学研究科 学術研究支援センター  
東北大学 流体科学研究所 航空機計算科学センター  
東北大学大学院工学研究科 次世代航空機研究センター

日時：2018年1月20日(土)

9:00～17:00／講演会 第3講義室

9:00～16:00／研究室紹介 2階ホール

場所：キャンパスプラザ京都 <http://www.consortium.or.jp/about-cp-kyoto/access>

(〒600-8216 京都市下京区西洞院通塩小路下る東塩小路町939)

### ●講演会スケジュール予定（第3講義室、講演30分＋質疑5分、仮題、敬称略）

- 9:00-9:15 開会挨拶
- 9:15-9:50 大林 茂（東北大、流体科学研究所、航空機計算科学センター長）  
「MRJ設計に利用されたシミュレーション科学」
- 9:50-10:25 澤田 恵介（東北大、航空宇宙工学専攻、計算空気力学分野）  
「航空機空力解析における簡易解法の活用」
- 10:25-10:40 休憩
- 10:40-11:15 岡部 朋永（東北大、次世代航空機研究センター長（材料・構造））  
「複合材航空機開発の現状」
- 11:15-11:50 長嶋 利夫（上智大、機能創造理工学科）  
「構造強度評価のためのXFEMに基づくCAEシステムの開発」
- 11:50-13:00 昼休憩
- 13:00-13:35 浅井 圭介（東北大、航空宇宙工学専攻、実験空気力学分野）  
「流れを創る、感じる、操る！—実験空気力学の挑戦」
- 13:35-14:10 松崎 亮介（東京理科大、機械工学科）  
「データ同化による複合材料の成形状態推定」
- 14:10-14:45 大西 直文（東北大、航空宇宙工学専攻、推進工学分野）  
「プラズマ流の予測と制御」
- 14:45-15:00 休憩
- 15:00-15:35 河合 宗司（東北大、次世代航空機研究センター長（流体・情報））  
「航空機周りの流れの高精度数値シミュレーション科学」
- 15:35-16:10 西川 雅章（京大、機械理工学専攻）  
「軽量複合材構造の製造に関するものづくりの科学」
- 16:10-16:45 丹野 英幸（東北大、JAXA連携講座、JAXA角田宇宙センター）  
「極超音速飛翔体の空力・空力加熱の課題」
- 16:45-17:00 閉会挨拶

\* 学生の方は無料で参加できます。専門の先生方との個別相談も要相談で受け付けます。是非、航空宇宙分野に関心をお持ちの学生の方は奮ってご参加ください。

