

グローバル COE 航空宇宙流体科学サマースクール  
プログラム

平成 21 年 8 月

東北大学グローバル COE プログラム「流動ダイナミクス知の融合教育研究世界拠点」が主催となり、宇宙航空研究開発機構、名古屋大学、鳥取大学及び東北大学の方々の研究交流を目的としたサマースクールを開催いたします。

開催日： 平成 21 年 8 月 8 日(土) - 平成 21 年 8 月 10 日(月)

開催場所： ヴィライナワシロ  
〒969-3102 福島県耶麻郡猪苗代町葉山 7105  
TEL：0242-62-4111 FAX：0242-62-4124  
HP：http://www.villa.co.jp/

・スケジュール

8 月 8 日 (土)

13:00～13:05

- ・あいさつ (大林 茂 氏)

13:05～15:00 (司会：市橋 克弘 氏)

- ・松尾 裕一 氏 (JAXA 研究開発本部 数値解析グループ)  
「AMR による流体計算について」
- ・丸山 大悟 氏 (東北大学 航空宇宙工学専攻 中橋・佐々木研究室)  
「低抵抗を目指した超音速複葉機の空力設計」
- ・高橋 俊 氏 (東京農工大学 機械システム工学専攻 新井研究室)  
「Building-Cube Method による数値解析の拡張」
- ・石田 崇 氏 (東北大学 航空宇宙工学専攻 中橋・佐々木研究室)  
「Building-Cube 法の高次精度化」
- ・村上 桂一 氏 (JAXA 研究開発本部 数値解析グループ)  
「JAXA/ARD/NAG における音響研究への取り組み」

15:40～17:05 (司会：阪口 和幸 氏)

- ・富田 昌美 氏 (名古屋大学 航空宇宙工学専攻 佐宗・酒井研究室)  
「軽量アブレータの透過率測定」
- ・高木 大輔 氏 (名古屋大学 航空宇宙工学専攻 佐宗・酒井研究室)  
「衝撃波と乱流の干渉に関する研究」
- ・藤園 崇 氏 (東北大学 航空宇宙工学専攻 大林・鄭研究室)  
「テーパ型超音速複葉翼特性試験」
- ・飯島 秀俊 氏 (JAXA 研究開発本部 風洞技術開発センター)  
「超音速風洞の起動/停止荷重について」

18:00～20:00

- ・ 夕食
- 

8月9日(日)

09:00～10:30 (司会: 加藤 博司 氏)

- ・ 阪口 和幸 氏 (鳥取大学 機械工学専攻 川添研究室)  
「振動壁による粘性抵抗低減について」
- ・ 金山 靖信 氏 (東北大学 航空宇宙工学専攻 大林・鄭研究室)  
「低乱熱伝達風洞を用いた超音速複葉翼の低速特性試験」
- ・ 河 宗秀 (ハ ジョンス) (東北大学 航空宇宙工学専攻 大林・鄭研究室)  
「Flow Characteristics of a Pickup Truck According to the Bed Geometry」
- ・ 頼 晨光 (ライ シンコウ) (東北大学 航空宇宙工学専攻 大林・鄭研究室)  
「Investigation of Aerodynamic Performance Due to Automotive Engine-cooling Exit Flow」

10:40～12:00 (司会: 相曾 英昭 氏)

- ・ 安養寺 正之 氏 (東北大学 航空宇宙工学専攻 浅井・沼田研究室)  
「火星大気風洞の測定部気流特性について」
- ・ 沼田 大樹 氏 (東北大学 航空宇宙工学専攻 浅井・沼田研究室)  
「東北大学衝撃波関連施設を用いた衝撃波関連実験」
- ・ 豊田 篤 氏 (東北大学 航空宇宙工学専攻 大林・鄭研究室)  
「バリスティックレンジを用いた超音速複葉翼自由飛行試験」
- ・ 清水 克也 氏 (名古屋大学 航空宇宙工学専攻 佐宗・酒井研究室)  
「正方形断面バリスティックレンジを用いた超音速自由飛行実験」

12:00～13:00

- ・ 昼食

13:15～14:45 (司会: 森澤 征一郎 氏)

- ・ 加藤 博司 氏 (東北大学 航空宇宙工学専攻 大林・鄭研究室)  
「空港容量拡大を目指した後方乱気流の挙動把握に向けた取り組み」
- ・ 佐々木 大輔 氏 (東北大学 航空宇宙工学専攻 中橋・佐々木研究室)  
「環境適合型航空機に関する研究」
- ・ 溝渕 泰寛 氏 (JAXA 研究開発本部 数値解析グループ)  
「数値解析による燃焼研究の進展」
- ・ 市橋 克弘 氏 (名古屋大学 航空宇宙工学専攻 佐宗・酒井研究室)  
「レーザーアブレーションにより発生する推力の数値解析」

15:00～16:30 特別セッション (司会: 高木 大輔 氏)

- ・中村 孝 氏 (JAXA 研究開発本部 数値解析グループ)  
「JAXA での現在の研究状況紹介」
- ・相曾 秀昭 氏 (JAXA 研究開発本部 数値解析グループ)  
「数値計算に残された問題」

17:00～

- ・ 情報交換会
- 

8月10(月)

09:00～09:45 (司会: 藤園 崇 氏)

- ・佐宗 章弘 氏 (名古屋大学 航空宇宙工学専攻 佐宗・酒井研究室)  
「交通流に現れる衝撃波」

09:55～11:20 (司会: 富田 昌美 氏)

- ・森澤 征一郎 氏 (東北大学 航空宇宙工学専攻 大林・鄭研究室)  
「非定常流れ場における流体情報探査」
- ・三浦 敬明 氏 (鳥取大学 機械工学専攻 川添研究室)  
「飛行体の運動解析法と空気力の計測」
- ・中北 和之 氏 (JAXA 研究開発本部 風洞技術開発センター)  
「JAXA における光学的空力計測技術の研究開発」
- ・小林 宙 氏 (JAXA 航空プログラムグループ無人機・未来型航空機チーム)  
「JAXA における未来型航空機技術開発について」

11:20～11:30

- ・あいさつ (佐宗 章弘 氏)

・**発表時間 (質疑応答を含む)**

講演: 25分

学生: 20分

ナイトセッション: 45分

・**講演資料の提出**

講演のスライドを提出してください。PDF での提出の場合は1頁に一枚のスライドにしてください。