

第3回EFD/CFD融合ワークショップ

The 3rd Workshop on Integration of EFD and CFD

秋葉原コンベンションホール 5B 会議室
AKIHABARA Convention Hall: Room 5B

Program

Jan. 25 (Mon.), 2010		
9:30-9:35	大林 茂 (東北大流体研) Shigeru Obayashi (Tohoku Univ.)	Opening Address
Session 1 <JAXA Keynote Speech>		司会: 大林 茂 (東北大流体研) Chairperson: Shigeru Obayashi (Tohoku Univ.)
9:35-10:10	口石 茂 (JAXA) Shigeru Kuchi-Ishi (JAXA)	JAXA デジタル/アナログ・ハイブリッド風洞システムの開発状況について Status Report on the Development of JAXA Digital/Analog Hybrid Wind Tunnel
Session 2 <Invited Lecture#1>		司会: 佐宗 章弘 (名大) Chairperson: Akihiro Sasoh (Nagoya Univ.)
10:10-11:10	樋口 知之 (統計数理研) Tomoyuki Higuchi (Institute of Statistical Mathematics)	逐次データ同化入門: 数理的基礎と最新の動向 Introduction to Sequential Data Assimilation Methods: Their Mathematical Basis and Recent Development
11:10-11:45	浅井 圭介 (東北大) Keisuke Asai (Tohoku Univ.)	EFDと飛行シミュレーション - 次世代動的風洞実験法の開発に向けて EFD and Flight Simulation - Towards the Development of the Next-Generation Dynamic Wind-Tunnel Testing
Lunch		
Session 3 <Invited Lecture#2>		司会: 坪倉 誠 (北大) Chairperson: Makoto Tsubokura (Hokkaido Univ.)
13:00-13:35	山田 和豊 (九州大) Kazutoyo Yamada (Kyushu Univ.)	ターボ機械における内部流動現象のEFD/CFDハイブリッド解析 EFD/CFD Hybrid Analysis of Internal Flow Phenomena in Turbomachinery
13:35-14:10	橋爪 祥光 (スズキ株式会社) Yoshimitsu Hashizume (Suzuki Motor Corp.)	自動車の開発におけるCFDとEFDの利用について Application of CFD and EFD on Vehicle Development
Session 4 <Invited Lecture#3>		司会: 松尾 裕一 (JAXA) Chairperson: Yuichi Matsuo (JAXA)
14:20-15:20	Richard J. Schwartz (ATK at NASA LaRC)	Unified Data Visualization using the Virtual Diagnostics Interface (ViDI)
Session 5 <Panel Discussions>		コーディネータ: 澤田 恵介 (東北大) Coordinator: Keisuke Sawada (Tohoku Univ.)
15:30-17:30	<p>Title: Can EFD/CFD Integration Maximize Productivity?</p> <p>パネリスト(Panelists):</p> <p>Richard J. Schwartz (ATK at NASA LaRC)</p> <p>川添 博光 (鳥取大) Hiromitsu Kawazoe (Tottori Univ.)</p> <p>若井 洋 (富士重工(株)) Hiroshi Wakai (Fuji Heavy Industries Ltd.)</p> <p>橋爪 祥光 (スズキ(株)) Yoshimitsu Hashizume (Suzuki Motor Corp.)</p> <p>渡辺 重哉 (JAXA) Shigeya Watanabe (JAXA)</p>	
17:30-17:35	松尾 裕一 (JAXA) Yuichi Matsuo (JAXA)	Closing Address
18:00-20:00	懇親会 Banquet	