

第5回EFD/CFD融合ワークショップ
The 5th 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. 23 (Mon.), 2012		
10:00-10:05	大林 茂 (東北大流体研) Shigeru Obayashi (Tohoku Univ.)	Opening Address
Session 1 < JAXA 基調講演 >		司会: 澤田 恵介 (東北大) Chairperson: Keisuke Sawada (Tohoku Univ.)
10:05-10:50	口石 茂 (JAXA) Shigeru Kuchi-Ishi (JAXA)	デジタル/アナログ・ハイブリッド風洞の活用で見た EFD/CFD 融合の課題 Future Works of EFD/CFD Integration Observed from the JAXA Digital/Analog Hybrid Wind Tunnel
Session 2 < 招待講演#1 >		司会: 松尾 裕一 (JAXA) Chairperson: Yuichi Matsuo (JAXA)
11:00-11:45	加藤 博司 (東北大流体研) Hiroshi Kato (Tohoku Univ.)	データ同化による乱流モデルの最適化 Optimization of a Turbulence Model by using Data Assimilation
11:45-12:30	梶島 岳夫 (大阪大院) Takeo Kajishima (Osaka Univ.)	乱流の数値実験に関する考察 Discussion on Numerical Experiment of Turbulent Flows
Lunch		
Session 3 < 特別講義 >		司会: 金崎 雅博 (首都大学東京) Chairperson: Masahiro Kanazaki (Tokyo Metropolitan Univ.)
13:45-14:45	松井 知子 (統計数理研究所) Tomoko Matsui (Institute of Statistical Mathematics)	カーネルマシンを用いた非線形データ解析 Nonlinear Data Analysis using Kernel Machine
Session 4 < 招待講演#2 >		司会: 坪倉 誠 (北大) Chairperson: Makoto Tsubokura (Hokkaido Univ.)
15:00-15:45	吉川 暢宏 (東大生産研) Nobuhiro Yoshikawa (Univ.Tokyo)	X線CTによる欠陥の三次元計測に基づくアルミダイキャスト部材の寿命評価 Fatigue Life Prediction of Aluminum Die Cast Utilizing Three-dimensional Image of Defects Constructed by X-ray CT.
15:45-16:30	松浦 充宏 (東大名誉教授/統計数理研究所) Mitsuhiro Matsu'ura (Emeritus, Univ.Tokyo/Institute of Statistical Mathematics)	プレート境界地震の予測シミュレーションに向けた観測データと物理モデルの融合 The Assimilation of Observed Data to Physical Models toward Predictive Simulation of Interplate Earthquakes
16:40-17:20	総括、自由討議 Summary and Free Discussion	
17:20-17:30	松尾 裕一 (JAXA) Yuichi Matsuo (JAXA)	Closing Address