

Second Aerodynamics Prediction Challenge (APC-II) プログラム



開催日：2016年7月6日(水) 13:30~18:00 (13:00受付開始)

第48回流体力学講演会/第34回航空宇宙数値シミュレーション技術シンポジウム内で実施

ワークショップ "Aerodynamics Prediction Challenge" (1) 司会：松尾裕一(JAXA)				
開始時刻	終了時刻	発表時間	講演タイトル	発表者
13:30	13:35	0:05	開会挨拶	澤田恵介(東北大)
13:35	13:40	0:05	課題説明	橋本敦(JAXA)
13:40	13:50	0:10	実験説明(1)	上野真(JAXA)
13:50	14:00	0:10	実験説明(2)	小池俊輔(JAXA)
以降、計算結果の発表				
14:00	14:10	0:10	FaSTARによるNASA-CRM空力解析	橋本敦、石田崇、青山剛史(JAXA)、○林謙司、竹川国之、上島啓司(菱友システムズ)
14:10	14:20	0:10	Cflowソルバーによる各種格子での空力解析	○安田英将(KHI)
14:20	14:30	0:10	TASとMEGG3D格子による支持装置有無でのNASA CRM解析	○伊藤靖、村山光宏、山本一臣(JAXA)、田中健太郎(菱友システムズ)
14:30	14:40	0:10	PCでのFaSTAR並列計算による航空機クリーン形態シミュレーション	○小林大志、伊藤嘉晃、松島紀佐(富山大)

ワークショップ "Aerodynamics Prediction Challenge" (2) 司会：浜本滋(JAXA)				
開始時刻	終了時刻	発表時間	講演タイトル	発表者
14:55	15:05	0:10	BCM-TASカップリングソルバーを用いたNASA CRM解析	○牧野真弥、福島裕馬、三坂孝志、大林茂(東北大)、廣瀬拓也、佐々木大輔(金沢工大)
15:05	15:15	0:10	DG法・SV法による解析	○澤木悠太、浅田啓幸、澤田恵介(東北大)
15:15	15:25	0:10	階層型直交格子法と埋め込み境界法の組み合わせによる解析(その2)	○玉置義治、原田基至、今村太郎(東京大学大学院)
15:25	15:35	0:10	Unsteady Simulations of the CRM using a Lattice-Boltzmann Approach	○André Ribeiro (Exa Corporation)
15:35	15:45	0:10	Aerodynamic analysis of the CRM model using a transonic Lattice-Boltzmann formulation	○小形 研哉(電通国際情報サービス)
15:45	15:55	0:10	遷音速流れ場における非定常圧力計測のための感圧塗料技術の現状	○杉岡洋介、沼田大樹、浅井圭介(東北大)、中北和之、小池俊輔、中島努(JAXA)

ワークショップ "Aerodynamics Prediction Challenge" (3) 司会：澤田恵介(東北大)				
	終了時刻	発表時間	講演タイトル	発表者
16:10	16:30	0:20	まとめ	橋本敦(JAXA)
16:30	17:10	0:40	全体討論	澤田恵介(東北大)

特別企画 Networking Session 司会：浅井圭介(東北大)				
	終了時刻	発表時間	講演タイトル	発表者
17:20	18:00	0:40	企業におけるCFD活用の取り組みと展望	吉本 稔(MHI)

今回、新たにNetworking Seccionを設けました。このセッションでは、EFD/CFD関係者、企業/官学間の交流を目的として、講師を招いて発表していただき、参加者全員で自由に議論する予定です。是非、ご参加ください。

website:
<https://cfdws.chofu.jaxa.jp/apc/>