

First Aerodynamics Prediction Challenge (APC-I) プログラム



開催日: 2015年7月3日(金)

第47回流体力学講演会/第33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: 澤田恵介(東北大)				
開始時刻	終了時刻	発表時間	講演タイトル	発表者
9:00	9:05	0:05	開会挨拶	澤田恵介(東北大)
9:05	9:15	0:10	課題説明	青山剛史(JAXA)
9:15	9:25	0:10	実験説明(1)	上野真(JAXA)
9:25	9:35	0:10	実験説明(2)	加藤裕之(JAXA)
以降、計算結果の発表				
9:35	9:50	0:15	FaSTAR・HexaGrid格子による解析	○橋本敦、石田崇、青山剛史(JAXA)、 林謙司(菱友システムズ)
9:50	10:00	0:10	FaSTAR・MEGG3D格子による解析	○菱田学(菱友システムズ)
10:00	10:10	0:10	FaSTAR・UPACS格子による解析	○ディン スアン チェン(ヴァイナス)
10:10	10:20	0:10	FaSTAR・HexaGrid格子による Desk-top PCを用いた解析	○馬淵将典 松島紀佐(富山大)

ワークショップ "Aerodynamics Prediction Challenge" (2) 司会: 松島紀佐(富山大)				
開始時刻	終了時刻	発表時間	講演タイトル	発表者
10:30	10:40	0:10	データ同化によって再考されたモデル定数を用いたSST2003乱流モデルによる解析	○加藤博司(JAXA)、石向桂一(旭川高専)、 吉澤徹(東大)
10:40	10:55	0:15	Cflowによる解析	○永田卓(KHI)
10:55	11:05	0:10	Cflowによる各種格子の比較	○上野陽亮(KHI)
11:05	11:20	0:15	SCRYU/Tetra・HexaGrid格子及びオリジナルの非構造格子による解析	○中島吉隆、入江智洋(クレイドル)
11:20	11:35	0:15	TAS・MEGG3D格子による解析	○伊藤靖、村山光宏、山本一臣(JAXA)、 田中健太郎(菱友システムズ)
11:35	11:50	0:15	非構造格子有限体積法・UPACS格子による解析	○中村一諒、宮路幸二(横国大)

ワークショップ "Aerodynamics Prediction Challenge" (3) 司会: 松尾裕一(JAXA)				
	終了時刻	発表時間	講演タイトル	発表者
14:30	14:45	0:15	FVMによるHexaGrid・UPACS格子を用いた解析	○熊田健太、澤田恵介(東北大)
14:45	15:00	0:15	不連続ガレルキン法によるNASA-CRMまわりの定常流解析	○浅田啓幸、澤田恵介(東北大)
15:00	15:15	0:15	SV法・UPACS格子による解析	○澤木悠太、澤田恵介(東北大)
15:15	15:30	0:15	BCM-TASカップリングソルバーを用いたNASA CRM解析	○佐々木大輔、廣瀬拓也(金沢工大)、 福島裕馬、三坂孝志、大林茂(東北大)
15:30	15:45	0:15	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	○玉置義治、原田基至、高橋悠一、 今村太郎(東大)
15:45	16:10	0:25	まとめ	橋本敦(JAXA)