

# Third Aerodynamics Prediction Challenge (APC-III) プログラム



開催日：2017年6月28日(水) 13:30~18:00 (13:00受付開始)  
 第49回流体力学講演会/第35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：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
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)
以降、計算結果の発表				
13:40	13:55	0:15	FaSTARによる各種格子・乱流モデルを用いた解析	○山本貴弘、林謙司、上島啓司(菱友システムズ)、石田崇、橋本敦、青山剛史(JAXA)
13:55	14:10	0:15	非構造格子法によるNASA-CRMの空力解析	○長谷部航平、澤木悠太、澤田恵介(東北大)
14:10	14:25	0:15	BCMIによる翼胴形態解析の現状	○小島貴哉、牧野真弥、三坂孝志、大林茂(東北大)、佐々木大輔(金沢工大)
14:25	14:40	0:15	UTCartによる直交格子・埋め込み境界法を用いたNASA-CRM空力解析	○玉置義治、今村太郎(東大)

ワークショップ "Aerodynamics Prediction Challenge" (2) 司会：吉本稔(MHI)				
開始時刻	終了時刻	発表時間	講演タイトル	発表者
14:50	15:05	0:15	NASA-CRM飛行条件の微小変化に対するシミュレーション結果の検討	○五島健太郎(富山大)
15:05	15:20	0:15	FaSTAR/RG-FaSTARによる空力予測：RANS, LES/RANS Hybridを用いた解析結果	大橋達志、鶴本徹、高橋裕介、○寺島洋史、大島伸行(北海道大学)
15:20	15:35	0:15	CflowによるNASA-CRMのJAXA及びETW風試条件での解析	○安田英将、越智章生(KHI)
15:35	15:50	0:15	Exa's contribution to the APC-3 workshop using LBM based approach PowerFLOW	○Andre Ribeiro, Ehab Fares (Exa Corp.), Keiko Abe(Exa Japan)

ワークショップ "Aerodynamics Prediction Challenge" (3) 司会：越智章生(KHI)				
開始時刻	終了時刻	発表時間	講演タイトル	発表者
16:00	16:15	0:15	STAR-CCM+を用いたNASA CRMの空力性能予測	○曾我匡統(CD-adapco)
16:15	16:30	0:15	scFLOWによるNASA-CRMの空力特性予測	○中島吉隆、入江智洋(クレイドル)
16:30	16:45	0:15	NASA-CRM aerodynamic predictions at cruise state and high angle of attack by FINE/Open	○Jose Botella Calatayud、Charles Hirsch、磯野勝朝、檜垣真也、古飛彰久(NUMECA)
16:45	17:00	0:15	Advance/FrontFlow/redを用いたCRM解析	○大西陽一(アドバンスソフト)

ワークショップ "Aerodynamics Prediction Challenge" (4) 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
17:10	17:30	0:20	まとめ	橋本敦(JAXA)
17:30	18:00	0:30	全体討論	澤田恵介(東北大)

APC終了後に懇親会を開催予定です。是非、ご参加ください。  
 時間：18:15~19:15、場所：センター棟2階「カフェレンズ」

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



APC-IIの発表資料、JAXA特別資料  
<https://repository.exst.jaxa.jp/dspace/handle/a-is/575703>

