

# 第26回翼列研究会 プログラム

開催日: 2013年11月18日(月)

9:30 受付開始

09:50-18:30 研究会

18:40-20:40 懇親会

開催場所: (独)宇宙航空研究開発機構 調布航空宇宙センター 事務棟1号館2階講堂

研究会: 講演時間20分, 討論5分(予鈴15分, 20分, 終鈴25分)

時間	講演タイトル・講演者	司会
9:50-10:00	開会挨拶	
10:00-10:25	1 非常常wake流入条件下における低圧タービン翼列の境界層発達に関する研究 徳田あゆみ(IHI), 児玉秀和(IHI), 岡村和希(IHI), 船崎健一(岩手大)	西澤敏雄(JAXA)
10:25-10:50	2 INVESTIGATION OF FAN ROTOR INTERACTION WITH PRESSURE DISTURBANCE PRODUCED BY DOWNSTREAM PYLON 榎友謹(IHI), 児玉秀和(IHI), 楠田真也(IHI)	
10:50-11:15	3 ファン翼列騒音に関する音響騒音の実験的及び解析的研究 児玉秀和(IHI), 難波昌伸(九大)	
11:15-11:40	4 蒸気タービン排気ディフューザーと最終段翼列との相互空力干渉 田沼唯士(帝京大)	
11:40-12:50	昼食	
12:50-13:15	5 ENDWALL LOSS REDUCTION DESIGN FOR A FAN EXIT GUIDE VANE 周藤由香里(IHI), 児玉秀和(IHI), 山上舞(IHI), 室岡武(IHI)	山根敬(JAXA)
13:15-13:40	6 パージ空気を伴う高圧タービン翼列エンドウォール部での流れに関する研究 船崎健一(岩手大), ワンアイゾン(岩手大)	
13:40-14:05	7 遠心圧縮機羽根車の翼前縁形状が内部流れに与える影響 金子雅直(法大院), 辻田星歩(法政大)	
14:05-14:30	8 超音速流入タービン翼列の風洞試験 小野英樹(日立), 柴田貴範(日立), 大村尚登(九大院), 森英男(九大院), 谷泰寛(九大院)	
14:30-14:40	休憩	
14:40-15:05	9 軸流圧縮機動翼列の翼端すき間流れが旋回失速初生メカニズムに及ぼす影響 古川雅人(九大), 山田和豊(九大)	福山佳孝(JAXA)
15:05-15:30	10 多段軸流圧縮機の低速域サージ現象の解析的調査 山口信行(明星大(元))	
15:30-15:55	11 超臨界CO2を用いたジェットエンジン用翼型熱交換器の評価 猪倉直也(東工大), 伊藤優(東工大), 長崎孝夫(東工大)	
15:55-16:20	12 実機大蒸気タービンにおける熱的な湿り損失評価 佃知彦(東芝)	
15:20-16:30	休憩	
16:30-16:55	13 JAXAクリーンエンジン技術プロジェクトにおける遷音速ファンの開発と検証 正木大作(JAXA), 二村尚夫(JAXA), 西澤敏雄(JAXA)	野崎理(JAXA)
16:55-17:20	14 回転翼機用CFD解析コードの風車への適用と検証 大江晴天(東理大), 山本誠(東理大), 田辺安忠(JAXA), 青山剛史(JAXA), 松尾裕一(JAXA)	
17:20-17:45	15 着氷現象によるファン動翼性能劣化に関する数値解析 鎌形桂太(東理大院), 山本充俊(東理大), 賀澤順一(JAXA), 山本誠(東理大)	
17:45-18:20	施設見学(回転要素試験設備, 地上エンジン運転試験設備)	
18:20-18:30	閉会挨拶	
18:40-20:40	懇親会	