

# 目 次

(一般講演 講演時間15分 討論10分 \*印 講演者、連名者の所屬が省略されている場合は後者と同じです。)

第1室		第2室		第3室	
9:30	《一般講演》セラミックス/複合材料1 A-1 セラミックス系複合材料(CMC)製燃焼器ラ イナの開発 *西尾光司、井頭賢一郎、武 浩司 (AMG)、末光 毅(川崎重工) A-2 三次元織りC/Cタービンディスク模型の回 転強度 *小河昭紀、周 風華、橋本良作(航技研)、 米内山誠(都立航空高専) A-3 カーボン/カーボン複合材料のOff-Axis強 度特性 *米内山誠(都立航空高専) 大平潤一郎 (千葉大)、呉 志新(マブチモーター)、 栗原和行(石福金属)	9:30	《一般講演》翼列性能1 B-1 低レイノルズ数域における環状タービン 翼列特性(第3報:全圧損失の計測) *松沼孝幸、阿部裕幸(機械技研)、 村田耕史(筑波大院)、筒井康賢 (機械技研) B-2 低レイノルズ数域における直線タービン 翼列特性(第5報:節弦比の影響) *村田耕史(筑波大院)、阿部裕幸、 松沼孝幸、筒井康賢(機械技研) B-3 複合格子を用いたタービン翼列の空力損 失の数値解析 *下田直宣(武蔵工大院)、松江義也 (武蔵工大)、松尾裕一(航技研)、 荒木達雄(武蔵工大)	9:30	《一般講演》冷却翼/コーティング C-1 後縁吹き出し冷却翼の空力損失低減法の 基礎研究 *田熊康秀、岡村美智也(武蔵工大院)、 荒木達雄(武蔵工大) C-2 ガスタービン静翼の個別膜噴き出し翼列 圧損特性 *大友文雄、中田裕二、久保 良、 須賀威夫(東芝) C-3 ガスタービン用遮熱コーティング皮膜の はく離特性 *芥藤正弘、高橋雅士、田村雅貴、 高石和年(東芝)、川崎 亮(東北大)
10:45	《一般講演》セラミックス/複合材料2、計測 A-4 SiCセラミック長繊維複合材料の材料設計 *伊藤義康、亀田常治、池田 功(東芝) A-5 光反射方式によるセラミックス動翼の翼端 すきまセンサ *松田幸雄(航技研)	10:45 10:55	《一般講演》燃焼器1 B-4 水素-酸素-水蒸気量論比混合気の火炎 吹き飛び *喜岐典彦(機械技研)、足永拓郎 (東京電機大院)、濱 純、古谷博秀、 高橋三餘(機械技研) B-5 ガスタービン用短縮火炎燃焼器に関する 研究(高圧下における燃焼・排気特性) *寺垣晶子(法大工院)、山田秀志、 牧田光正、徐 喆、林 茂(航技研)	10:45 10:55	《一般講演》セラミックガスタービン C-4 自動車用100kW CGT のタービンロー タ・ノズルの開発 中沢則雄、荻田浩司、高橋政行、 *森 真治(三菱自工) C-5 100kW自動車用CGTの流路形状の最適 化 *親川兼俊、小池哲哉(JARI)
11:45		11:45		11:45	
12:40	《特別講演》				
13:40	「長屋王邸の発掘と貴族の生活」		佐藤宗諱(奈良女子大学文学部教授)		

<p>13:50</p> <p>《一般講演》非定常空力1</p> <p>A-6 超音速翼列に生じる不安定現象に関する研究 * 岩本幸治 (阪大院)、横田和彦、辻本良信 (阪大)、</p> <p>A-7 入口案内翼後方付近に発生する不安定な流れ (案内翼弦長の影響) * 高間信行、吉識晴夫 (東大生研)</p> <p>A-8 周期的後流と翼面境界層との干渉現象に関する研究 船崎健一 (岩手大)、* 小藪栄太郎 (岩手大院)</p>	<p>13:50</p> <p>《一般講演》燃焼器2</p> <p>B-6 Vitiated Air におけるNOx 排出特性 (第2報 予混合燃焼の場合) * 黒沢要治、下平一雄、鈴木和雄 (航技研)</p> <p>B-7 小型ガスタービン用低NOx 燃焼器の開発 * 佐藤 浩、森 雅品、中村恒明 (東京ガス)</p> <p>B-8 ガスタービン燃焼器の火移り特性 * 伊東正雄、岡本浩明、高原健司、岡本安夫、前田福夫 (東芝)</p>	<p>13:50</p> <p>《一般講演》伝熱/冷却</p> <p>C-6 ヒートパイプを利用したタービン冷却システム * 高橋 晃、山脇栄道 (石川島播磨) 三村富嗣雄、瀧 将展、吉田豊明 (航技研)</p> <p>C-7 超高温タービン翼型基礎模型の伝熱特性 * 崎田武史 (石川島播磨)、熊谷隆王、瀧 将展、吉田豊明 (航技研)</p> <p>C-8 感温液晶による冷却翼内部流路熱伝達分布の計測法に関する研究 * 船崎健一 (岩手大)、石澤浩平 (岩手大院)、山脇栄道 (石川島播磨)</p>
<p>15:05</p> <p>《一般講演》非定常空力2</p> <p>A-9 遷音速翼列における衝撃波変動現象の測定 白鳥敏正 (都立科技大)、* 松下政裕 (都立科技大院)、桜井忠一 (都立科技大)</p> <p>A-10 遷音速振動翼列の非定常空力解析 * 柴田貴範 (日立)、梶昭次郎 (東大)</p> <p>A-11 振動する三次元翼列翼に働く非定常空力 * 小林孝雄 (東芝CAEシステム)、殿岡大英 (東海大院)、高田浩之 (東海大)</p> <p>A-12 軸流圧縮機における旋回失速セルの非定常渦構造とジェット噴射の影響 * 田島嗣久、松村洋祐 (早大院)、加藤 大、大田英輔 (早大)、千葉 薫 (石川島播磨)</p>	<p>15:05</p> <p>《一般講演》翼列性能2</p> <p>B-9 主流/2次空気流れ干渉による翼列性能劣化に関するスタディ * 今成邦之、児玉秀和 (石川島播磨)</p> <p>B-10 直線翼列による抽気実験 (翼間内の流れ計測) * 菅原 昇、齊藤喜夫 (航技研)</p> <p>B-11 軸流圧縮機用エンドベンド・スリーブ翼の開発 井上雅弘、古川雅人 (九大)、木上洋一 (佐大)、九郎丸元雄、* 谷野忠和、前田誠一郎 (九大)、奥野研一 (東芝)</p>	<p>15:05</p> <p>《一般講演》ガスタービンの性能</p> <p>C-9 超音速輸送機用ターボジェットエンジンの試作試験 (高空性能試験結果) 板原寛治、* 浅子知昭 (石川島播磨)、高木俊治 (川崎重工)、貴志公博 (三菱重工)、柳 良二 (航技研)</p> <p>C-10 石炭ガス化複合発電プラント性能解析プログラムの開発 * 岩井 康、丹治順一、赤津康昭、藤村秀和、池口 隆 (日立)</p> <p>C-11 充てん塔式CO<sub>2</sub>回収装置を持つガスタービンの性能 * 井亀 優、平岡克英、菅 進、熊倉孝尚 (船舶技研)</p> <p>C-12 小型セラミックガスタービンを用いた自動車用ハイブリッドシステムの研究 (第二報) 伊藤高根 (東海大)、呉 英毅 (東海大院)</p>
<p>16:55</p>	<p>16:55</p>	<p>16:55</p>