

目 次

(一般講演 講演時間 20分 討論 5分、 *印 講演者、 連名者の所属が省略されている場合は後者と同じです)

第 1 室		第 2 室	
9:20	<p>《一般講演》翼列特性 座長：児玉秀和 (石川島播磨)</p> <p>A-1 低レイノルズ数域における環状タービン翼列特性 (第7報：LDV計測) *松沼孝幸、阿部裕幸、筒井康賢 (機械技研)</p> <p>A-2 大転角向衝動タービン段における翼列干渉の解析 *西秀幸 (東大院)、渡辺紀徳 (東大)、平野雄一郎、堤雅徳 (三菱重工長崎研究所)</p> <p>A-3 超高負荷タービン直線翼列試験 *来摩智哉 (法政大院)、細田豊 (鉄建公団)、水上純一 (法政大院)、水木新平、辻田星歩 (法政大)、山本孝正、日井弘 (航技研)</p> <p>A-4 回転翼列性能に及ぼす抽気の影響 (低速実験用小型単段軸流圧縮機による抽気実験) *菅原昇、齊藤喜夫、山本一臣 (航技研)</p>	9:20	<p>《一般講演》燃焼器 座長：井上洋 (日立)</p> <p>B-1 小型ダブルアニュラ式低NOx燃焼器の研究 *二宮弘行、小林正佳、河野学、久山利之、遠崎良樹 (川崎重工業)</p> <p>B-2 高温下でのメタン空気予混合円管バーナの吹消えと逆火 *倉田修、高橋三餘 (機械技研)</p> <p>B-3 石炭ガス化中カロリー燃料用ガスタービン燃焼器の開発 —第3報、高圧燃焼特性— *長谷川武治、久松暢、香月靖生 (電中研)、岩井保憲、小野田昭博、宇都宮正治 (東芝)</p> <p>B-4 高温燃焼ガス流による希薄予混合気流の燃焼支援機構 *渡辺清郷 (慶大院)、滝川敬史、村尾雅也、川口修 (慶大理工)</p>
11:00	<p>《一般講演》空力 I 座長：野崎理 (航技研)</p> <p>A-5 周期的後流と翼面境界層との干渉に関する研究 (主流乱れの効果) *小藪栄太郎、船崎健一 (岩手大)</p> <p>A-6 高負荷高膨張比タービンの試験研究 (第3報) 清水邦弘、*野上龍馬 (AMG)</p>	11:00	<p>《一般講演》材料 I 座長：井亀優 (船舶技研)</p> <p>B-5 3D-C/C複合材ブリス・ロータ模型の回転強度試験 *小河昭紀、橋本良作、周風華 (航技研)、米内山誠 (都立航空高専)</p> <p>B-6 水素燃焼雰囲気下におけるガスタービン単結晶翼の高温酸化挙動の評価 *吉岡洋明、日野武久、閻梁、稲垣修一、岡村隆成 (東芝)</p> <p>B-7 遮熱コーティングの熱サイクル特性と高温水蒸気雰囲気下の挙動 *松本一秀、牧野吉延、和田国彦、日野武久、岡村隆成 (東芝)</p>
12:00		12:25	
13:00	<p>《特別講演》 「 郡山!! 歴史・文化・味 その他 」 伊藤朝次氏 (郡山文化協会副会長)</p>		
14:00	<p>座長：湯浅三郎 (都立科技大)</p>		

第1室		第2室	
14:10	<p>《一般講演》空力II 座長：渡辺啓悦（荏原総研）</p> <p>A-7 超音速ジェットエンジンのセミフリージェット模擬試験 *田口秀之、関根静雄、二村尚夫、柳良二（航技研）、小見淳介、加藤俊樹（石川島播磨）、寺崎真太郎（アイ・エヌ・シー・エンジニアリング）</p> <p>A-8 ポテンシャル静圧擾乱があるファン動静翼およびバイパスダクト内の流れ解析 児玉秀和、*海野大（石川島播磨）、野崎理、菊地一雄、西澤敏雄、松尾裕一（航技研）</p>	14:10	<p>《一般講演》材料II 座長：松田寿（東芝）</p> <p>B-8 Ti合金（SP700）及びSiC（SCS-6）/Ti（SP700）複合材の引張試験 *祖父江靖、橋本良作、小河昭紀、周風華（航技研）</p> <p>B-9 Ti合金及びSiC/Ti複合材の押込試験と衝撃試験 *周風華、橋本良作、祖父江靖、小河昭紀（航技研）</p>
15:00	15:10	15:00	15:10
15:10	<p>《一般講演》伝熱 座長：壹岐典彦（機械技研）</p> <p>A-9 HEAT TRANSFER IN CHANNELS WITH CONVERGENT WALLS AND CYLINDRICAL FINS (ENTRANCE FIN HIGHT TO DIAMETER RATIO=1) *BALATKA KAREL、望月貞成、村田章（東京農工大）</p> <p>A-10 感温液晶による表面熱伝達率計測法の高精度化に関する研究 *船崎健一（岩手大）</p> <p>A-11 水素燃焼タービンの1700℃級ハイブリッド型冷却翼 翼列評価試験 *伊藤勝康、古閑昭紀、川岸裕介、松田寿、須賀威夫、岡村隆成（東芝）</p>	15:10	<p>《一般講演》ガスタービンシステム 座長：熊倉弘隆（日産）</p> <p>B-10 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3報） *伊藤高根（東海大）、呉英毅（花王）</p> <p>B-11 水素吸蔵合金を用いた水素ガスタービン用排熱利用型燃料供給システムの検討 *湯浅三郎（都立科技大）、秋月渉、皆川和大、朝日雅博、横山知子（都立科技大院）</p> <p>B-12 CGTを用いた自動車用ハイブリッドシステムの走行性能評価 *荒木智彦（東京電力）、吉識晴夫（東大生産研）</p>
16:25	16:35	16:25	
16:35	<p>《オーガナイズドセッション》ガスタービンに関する計測及び診断 座長：湯浅三郎（都立科技大）</p> <p>A-12 1700℃水素燃焼タービン用燃焼器のガス温度計測 *久松暢（電中研）、西田啓之、笠井剛州（三菱重工）、村山元英（石川島播磨）、百々聡（日立製作所）、深堀修（三菱重工）</p> <p>A-13 排ガスのNO、NO2濃度測定 *堀守雄（拓殖大）</p> <p>A-14 ジェットエンジンの整備とモニタリング *吉岡俊彦（日本航空）</p>		
17:50			