

目 次

(一般講演 講演時間15分 討論7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
<p>9:20</p> <p>《一般講演》空力</p> <p style="text-align: center;">座長：山本一臣 (航技研)</p> <p>A-1 超音速ジェット騒音低減に及ぼすタプの形状効果 *小林 紘 (航技研)、今井俊爾 (早大院)、生沼秀司、武田克巳 (航技研)、大田英輔 (早大) 条件付きサンプリングによるダンブレイフューザ内の流れ 和田清 (三菱重工)、志澤高朗、*本阿弥真治 (東理大)</p> <p>A-2</p> <p>A-3 A T R E X エンジン用ブラダグノズルの研究 *山本政彦、徳永幸二、Roy W. Henk、藤秀実 (石川島播磨重工)、棚次巨弘 (I S A S) 入口案内翼後方付近に発生する不安定な流れ (案内翼幅の影響) *高間信行、吉識晴夫 (東大生研)</p> <p>10:50</p> <p>11:00</p> <p>《一般講演》タービン</p> <p style="text-align: center;">座長：加藤泰弘 (日立)</p> <p>A-5 低レイノルズ数域における直線タービン翼列特性第3報、圧力損失の計測) *村田耕史 (筑波大院)、阿部裕幸、松沼孝幸、筒井康賢 (機械技研)</p> <p>A-6 低レイノルズ数域における環状タービン翼列特性 *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)</p> <p>A-7 超高負荷タービンの研究 *山本孝正、白井 弘 (航技研)、大田英輔 (早大)、高田浩之 (東海大)、水本新平、辻田星歩 (法政大)</p> <p>A-8 タービンディスクまわりの2次元空気流れ解析 *山脇るり子、大北洋治、海野 大、児玉秀和 (石川島播磨重工)</p> <p style="text-align: right;">12:30</p>	<p>9:20</p> <p>《一般講演》伝熱</p> <p style="text-align: center;">座長：菅 進 (船舶技研)</p> <p>B-1 タービン溝付きシュラウド面の熱伝達特性 *小幡正一 (石川島播磨重工)、熊田雅弥 (岐阜大工)、伊地知伸彰 (石川島播磨重工)、横井俊之 (岐阜大院)</p> <p>B-2 1500℃級回収型蒸気冷却静翼の高温翼列試験における冷却特性 *伊藤勝康、古閑昭紀、大友文雄 (東芝)、佐藤実、小林雄一、松崎裕之 (東北電力)</p> <p>B-3 ガスタービン用プレートフィン熱交換器の非定常加熱特性に関する研究 (その3・大型熱交換器試験結果) 伊藤勝規、堀 政義、*松井浩路、小島 実 (石川島播磨重工)</p> <p>B-4 回流水槽を用いた膜冷却噴流試験 -可視化と渦発生体付き拡散孔の膜冷却効率- *松田 芳、大友文雄、中田裕二 (東芝)</p> <p>10:50</p> <p>11:00</p> <p>《一般講演》燃焼器I</p> <p style="text-align: center;">座長：荒木達雄 (武蔵工大)</p> <p>B-5 エアブラスト式燃料ノズルの微粒化特性について *鈴木 勇、岡本安夫 (東芝)</p> <p>B-6 Prediction of Swirling turbulent Flow Using Different Turbulence Models *劉 燕、林 茂 (航技研)</p> <p>B-7 大型並列計算機を用いた航空用燃焼器内部流れの数値シミュレーション *牧田光正 (航技研)</p> <p>B-8 NOx排出特性に及ぼす流入空気組成の影響 *鈴木和雄、黒沢要治、下平一雄 (航技研)</p> <p style="text-align: right;">12:30</p>	<p>9:20</p> <p>《一般講演》CGT I</p> <p style="text-align: center;">座長：鈴木和雄 (航技研)</p> <p>C-1 自動車用CGT触媒燃焼技術の開発 -複合触媒燃焼器の開発- *木村武清、奥戸 淳 (川崎重工)、吉田祐作 (J A R I)、相澤幸雄 (日本石油)、永野久司 (日本石油精製)、松本寛人 (出光興産)、滝澤治夫 (コスモ総研)、半田統敏 (P E C)</p> <p>C-2 自動車用CGT触媒燃焼技術の開発 -燃焼触媒の研究- *半田統敏 (P E C)、藤宗篤雄、相澤幸雄 (日本石油)、永野久司 (日本石油精製)</p> <p>C-3 自動車用CGT触媒燃焼技術の開発 -触媒燃焼技術の研究- *吉田祐作、金 永一 (J A R I)、藤宗篤雄、相澤幸雄 (日本石油)、滝澤治夫 (コスモ総研)、武田 博 (出光興産)</p> <p>C-4 自動車用100kW級セラミックガスタービン燃焼器の開発-タンデム型予蒸発予混合希薄燃焼器の試作と燃焼特性の評価- *大久保陽一郎、井戸田芳典、野村佳洋 (J A R I)</p> <p>10:50</p> <p>11:00</p> <p>《一般講演》CGT II</p> <p style="text-align: center;">座長：内山芳忠 (機械技研)</p> <p>C-5 自動車用100kWCGTにおける低公害燃焼器の開発 (第5報) 佐々木正史、熊倉弘隆、*市川浩之 (J A R I)</p> <p>C-6 自動車用100kWCGTの要素組合せ評価試験 中沢則雄、萩田浩司、高橋政行、*川口能広 (J A R I)</p> <p>C-7 セラミック動翼用ブラットホーム型摩擦ダンパの強度評価 *岩城史典、田頭浩一郎、西 正輝 (石川島播磨重工)</p> <p>C-8 300kW級セラミックガスタービン (CGT302) の研究開発 (第4報) 巽 哲男、*中島 尚、竹原勇志、市川善治、小林寛武 (川崎重工)</p> <p style="text-align: right;">12:30</p>	

《特別講演》		「初期稲作技術と農耕具」 藤原宏志 (宮崎大学農学部教授)		座長：大田英輔 (早大)	
13:30					
14:30					
14:40	<p>《一般講演》圧縮機 座長：児玉秀和 (石川島播磨重工)</p> <p>A-9 水力空気圧縮機 (HAC) の研究 * 狩野泰範 (宮崎大院)、西 亮、宮城弘守 (宮崎大)</p> <p>A-10 高圧力遠心圧縮機の広作動域化に関する研究 * 野角忠司、伊藤健太郎、船橋俊一、斎藤正泰 (石川島播磨重工)</p> <p>A-11 ターボチャージャー用コンプレッサスクロール内流の数值解析 * 岩切雄二、永岡 真、内田 博 (豊田中研)</p> <p>A-12 翼端間隙高さの遷音速圧縮機動翼流れに及ぼす影響に関する数值解析 * 正木大作 (川崎重工)、梶昭次郎 (東大)</p>	14:40	<p>《一般講演》燃焼器 II 座長：前田福夫 (東芝)</p> <p>B-9 ガスタービン用超短縮火炎燃焼器の研究 (大気圧における燃焼・排気特性) * 山田秀志、林 茂 (航技研)</p> <p>B-10 ラムモジュール燃焼器内における混合計測 * 相原宏行、小田剛生、木下康裕、北島潤一 (川崎重工)</p> <p>B-11 ラム燃焼器のNOx排出と燃料の混合特性 * 木下康裕、小田剛生、北島潤一 (川崎重工)</p> <p>B-12 航空エンジン排出の現状と対策 * 田丸 卓 (航技研)</p>	14:40	<p>《一般講演》材料 I 座長：萩田浩司 (拓大)</p> <p>C-9 ガスタービン動翼コーティング層の劣化特性解析 * 吉岡洋明、斉藤大蔵、今井 潔、藤山一成、村上 格、柏谷英夫、和田国彦 (東芝)</p> <p>C-10 燃焼コーティング部材の高温X線応力解析 * 斉藤正弘、高橋雅士、伊藤義康、村上俊明、高原健司 (東芝)</p> <p>C-11 セラミックス複合材料 (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)</p> <p>C-12 ガスタービン高温部品への複合セラミックス適用設計における損傷許容性評価についての検討 * 岡部永年 (愛媛大)、岡村隆成 (東芝)</p>
16:00		16:00	16:00		
16:10	<p>《一般講演》非定常計測・制御 座長：丸田芳幸 (荏原総研)</p> <p>A-13 光反射方式による非金属動翼のすきま計測 * 松田幸雄 (航技研)</p> <p>A-14 ハブストール方式によるアクティブストール制御 黒崎正大、* 太原信之 (AMG)、大田英輔、太田 有 (早大)、千葉 薫 (石川島播磨重工)</p> <p>A-15 二次音源を利用した航空用ファン回転騒音の低減化の試み * 石井達哉、小林 紘、生沼秀司、武田克己、五味光男 (航技研)</p> <p>A-16 失速フラッタの翼列風洞実験 * 飯田安彦 (東海大院)、西沢敏雄 (航技研)、高田浩之 (東海大)</p>	16:10	<p>《一般講演》サイクル・性能 座長：西 亮 (宮崎大)</p> <p>B-13 タービン内再熱水素燃焼ガスタービンの研究 (第5報) * 春海一佳、菅 進、平岡克美、井亀 優、城田英之、千田哲也 (船舶技研)、森下輝夫 (元船舶技研)</p> <p>B-14 希薄予混合燃焼器を搭載した超小型水素ガスタービンの運転試験 * 宮島健次、皆川和夫、吉永昌司 (都立科技大院)、湯浅三郎、後藤 登 (都立科技大)</p> <p>B-15 過給機タービン駆動特性のディーゼル機関性に及ぼす基礎研究 * 山崎利彦 (都立科技大院)、小西奎二 (都立科技大)</p> <p>B-16 水噴霧を利用したガスタービンの出力増加 (熱サイクルの理論的検討) * 宇多村元昭、唐沢英年、竹原 勲、堀井信之 (日立)</p>	16:10	<p>《一般講演》材料 II 座長：岡部永年 (愛媛大)</p> <p>C-13 自動車用100k WCGTの静止部品開発 佐々木正史、和泉隆夫、* 宗清正幸 (JARI)</p> <p>C-14 C/C複合材料の疲労試験 * 米内山 誠 (都立航空高専)、小河昭紀、橋本良作、森本哲也 (航技研)</p> <p>C-15 C/C材 (0/90及び0/45/90積層)回転円板のひずみ特性 * 小河昭紀、橋本良作、森本哲也 (航技研)、米内山 誠 (都立航空高専)</p> <p>C-16 Si-Ti-C-O繊維結合型複合材の高温強度試験 * 森本哲也、小河昭紀、祖父江靖、橋本良作 (航技研)</p>
17:30		17:30	17:30		