

## 第25回ガスタービン定期講演会プログラム

(一般講演 講演時間15分 討論10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		第3室	
9:30	<p>《一般講演》フラッタ 座長：加藤泰弘（日立）</p> <p>A-1 遷音速ファンの高負荷曲げ翼列フラッタに関する実験的研究 *柴田貴範（東大院）、梶 昭次郎（東大）</p> <p>A-2 遷音速圧縮機翼列の一翼振動時の非常空力特性 *平野孝典、藤本一郎（拓大）</p> <p>A-3 遷音速タービン翼列の振動特性 *青塚瑞穂（東大院）、町田保男、渡辺紀徳（東大）</p>	9:30	<p>《ステューデントセッション1》 座長：丸田芳幸（荏原総研）</p> <p>B-1 翼内部冷却流路内の流れと熱伝達に関する研究 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>B-2 後方ステップ流れの能動制御に関する基礎的研究 *桜井伸隆、本阿弥真治（東京理科大）</p> <p>B-3 低レイノルズ数域における翼列特性（第4報：主流乱れの影響） *村田耕史（筑波大院）、阿部裕幸、松沼孝幸、筒井康賢（機械技研）</p>	9:30	<p>《一般講演》システム 座長：内山芳忠（機械技研）</p> <p>C-1 ジェットエンジンのシステム同定 *杉山 七契（航技研）</p> <p>C-2 クローズド蒸気冷却ガスタービンを用いたコンバインドプラントの部分負荷性能検討 *圓島信也、池口 隆、川池和彦（日立）</p> <p>C-3 ACC-CAES 発電プラントの概念設計 *幸田栄一、三巻利夫、森塚秀人（電中研）</p>
10:45	<p>10:55 《一般講演》CFD 座長：大田英輔（早大）</p> <p>A-4 ガスタービン冷却静翼の空力特性 *渋谷直紀、川崎 榮、田沼唯士（東芝）、山本 悟（東北大）</p> <p>A-5 回転体内の空気流量特性データの取得 広木 強（熊本工大）、板原寛治、*寺町健司（石川島播磨）</p> <p>A-6 圧縮機ディスク周りの2次空気流れ解析 *海野 大、山脇栄道、児玉秀和（石川島播磨）</p>	10:45	<p>10:55 《一般講演》計測 座長：前田福夫（東芝）</p> <p>B-4 ガスサンプリングプローブ内でのCO濃度変化 *山中 矢、山田正彦、小野田昭博（東芝）</p> <p>B-5 イリジウム金属の気化に及ぼす温度、風速および酸素濃度の影響 田丸 卓、*黒沢要治（航技研）</p> <p>B-6 超音波翼端すきま計測（第1報）静特性および低速域 *田頭 剛、杉山七契、松田幸雄（航技研）、松木正勝（日本工大）</p>	10:45	<p>10:55 《オーガナイズドセッション》 中小型ガスタービンの開発と利用技術 座長：菅 進（船舶技研）</p> <p>C-4 航空転用、中小型ガスタービンの利用技術 *井口和春（荏原製作所）</p> <p>C-5 2,000kW 級コージェネレーション用ガスタービンIM270 今村龍三、米澤克夫、小林英夫、*長 義守（石川島播磨）</p> <p>C-6 M7A-02 ガスタービンの開発 *永井勝史（川崎重工）</p>
12:30		12:30		12:30	

13:30	《特別講演》 「超音速輸送機用推進システム研究開発プロジェクトの現状と展望」 座長：野崎 理 (航技研)				村島 完治 (超音速輸送機用推進システム技術研究組合) 座長：川口 修 (慶応大)
14:30					
14:50	《一般講演》タービン空力 1 座長：野崎 理 (航技研)	14:50	《一般講演》燃焼 1 座長：老岐典彦 (機械技研)	14:50	《ステューデントセッション 2》 座長：児玉秀和 (石川島播磨)
	A-7 低レイノルズ数域における環状タービン翼列特性 (第2報：油膜法による流れの可視化) *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-7 希薄予混合燃焼器モデルの排気特性に関する研究 *高村倫太郎 (慶応大院)、富田洋章、川口 修 (慶応大)		C-7 ターボ過給ディーゼルエンジンのマッチング計算に関する研究 吉識晴夫 (東大)、*顧 茸蕾 (東大院)
	A-8 高負荷・高膨張比タービンの試験研究 清水邦弘、*野上龍馬 (AMG)		B-8 高圧場における予混合火炎の燃焼振動解析 *大塚雅哉、吉田正平、室田知也、平田義隆、小林成嘉 (日立)		C-8 超音速矩形ジェット of 構造とスクリーチ音に対する縦渦の作用 *木分孝幸 (早大院)、大田英輔 (早大)、生沼秀司、五味 努、小林 紘 (航技研)
15:40				15:40	
15:50	《一般講演》タービン空力 2 座長：原田英臣 (荏原総研)	16:05	B-9 Vitiated Air における NOx 排出特性 黒沢要治、*鈴木和雄、下平一雄 (航技研)	15:50	《一般講演》セラミックス材料 座長：荻田浩司 (三菱自工)
	A-9 多段軸流タービン3次元非定常内部流動の基礎研究 山本孝正、白井 弘 (航技研)、大田英輔 (早大) 渡辺裕章、*稲葉 亨、山口 淳、長谷川 晃、富永純一 (早大院)	16:10	《一般講演》燃焼 2 座長：井上 洋 (日立)		C-9 ガスタービンへの適用を目指した高靱性セラミックス長繊維複合材料の開発 浅山雅弘、*伊藤義康 (東芝)、池田 誠 (東芝電子エンジニアリング)
	A-10 高圧タービン非定常段解析 *平井健二、児玉秀和 (石川島播磨)、田村 敦宏、菊地一雄、野崎 理 (航技研)		B-10 2重旋回形燃焼器要素の研究 (第1報) *田丸 卓、黒沢要治、下平一雄 (航技研)、林 光一 (青山大)、渡辺浩司 (青山大院)		C-10 産業用ガスタービンの高温部品への熱遮へいコーティングの適用 *守屋慶一、河合久孝、高橋孝二 (三菱重工)、橋本英雄、下村慶一 (東北電力)
	A-11 周期的後流の影響を受ける境界層での空力損失に関する研究 *船崎健一 (岩手大)、小泉一幸 (東北真空技術)		B-11 コージェネ用ガスタービン低 NOx 液焚き燃焼器の研究、開発 *石川康弘、細井 潤、藤 秀実 (石川島播磨)		C-11 CGT セラミック部品の設計開発 *大橋一生、伊藤吉幸 (ヤンマーディーゼル)
17:05			B-12 フリージェット試験用メタン燃料ラム燃焼器の研究 (第2報 フリージェット試験結果) *木下康裕、小田剛生、北嶋潤一、藤原賢治 (川崎重工)、三谷 徹 (航技研)		C-12 自動車用 100kW CGT の回転蓄熱式熱交換器の開発 *赤尾好之、中沢則雄、稲葉志津雄、辜 敬之、小池哲哉 (日本自動車研)
		17:30		17:30	