

# 目 次

第 1 室	
9 : 1 5	<p>A - 1 石炭ガス化用ガスタービン燃焼器の開発 ——空気制御型燃焼器の基本特性—— ..... 1 *中田俊彦, 佐藤幹夫, 二宮 徹 (財 電力中央研究所), 萬代重実, 佐藤亘男 (三菱重工業 株)</p> <p>A - 2 ターボファンエンジン用環状燃焼器の初期設計と 最終結果に関する考察 ..... 9 *田丸 卓 (航空宇宙技術研究所)</p> <p>A - 3 噴流旋回型環状高負荷燃焼器の研究 (第 2 報 高負荷燃焼特性) ... 17 佐藤幸徳, 藤 秀実, 米澤克夫, 後藤 聡 (石川島播磨重工業 株)</p>
1 0 : 3 0	
1 0 : 4 5	<p>A - 4 希薄予混合型ガスタービン燃焼器に関する研究 (続報) ..... 25 *川口 修 (慶大理工), 畦上 修, 広瀬裕二 (慶大院)</p> <p>A - 5 ハイブリッド触媒燃焼器の研究 ..... 33 原 之義, 土屋利明 (東京電力 株), *山中 矢, 古屋富明, 早田輝信, 芳根俊行, 山田正彦 (東芝 株)</p> <p>A - 6 ガスタービン燃焼器用触媒の高圧下での反応特性 ..... 41 *林 茂, 山田秀志, 下平一雄, 堀内正司, 斎藤 隆 (航技研)</p>
1 2 : 0 0	
1 4 : 1 5	<p>A - 7 都市ガス——燃焼排気ガス簡易 NO<sub>x</sub> 低減装置の試験 ..... 49 吉川英夫, *林 成希, 橘川 功, 小山正晴, 平山直道 (千葉工業大学)</p> <p>A - 8 三井小型ガスタービンの低 NO<sub>x</sub> 燃焼器 ..... 57 *杉本富男, 安部利男, 高木圭二 (三井造船 株)</p> <p>A - 9 ガスタービン燃焼器出口温度測定プローブの製作 ..... 63 *松浦麻子, 福山佳孝, 荒木達雄 (東芝)</p>
1 5 : 3 0	
1 5 : 4 5	<p>A - 10 1,300℃級高温高効率ガスタービン H-25 の開発 ..... 71 漆谷春雄, *笹田哲男 (日立製作所日立工場), 川池和彦 (日立製作所機械研究所), 福井寛 (日立製作所日立研究所)</p> <p>A - 11 ガスタービン・高温燃料電池複合サイクル機関の性能解析 ..... 79 *野村雅宣, 川越陽一 (船舶技研)</p>
1 6 : 3 5	

第 2 室

9 : 1 5	B - 1	翼端間隙を有する振動翼列の非定常空力特性 (理論解析, 定常負荷がある場合) ..... 85 *渡辺紀徳 (東京農工大学), 梶昭次郎 (東京大学)	
	B - 2	前縁剝離を伴う翼列フラッタに及ぼす 不均一効果に関する一実験 ..... 93 藤本一郎 (拓殖大学), 田中英穂 (東海大学), *平野孝典 (拓殖大学), 石井 進 (日本大学)	
	B - 3	曲げ振動する遷音速環状翼列に作用する非定常空気力の測定 ..... 99 小林 紘, *生沼秀司 (航空宇宙技術研究所)	
1 0 : 3 0			
1 0 : 4 5	B - 4	圧縮機特性のサージング挙動への影響に関する一考察 ..... 107 *西原義美 (川崎重工業 株)	
	B - 5	過給機駆動用ラジアル排気タービンの非定常流特性に関する研究 (第 1 報時間平均報による性能予測) ..... 115 *小西奎二 (東京都立科学技術大学), 吉識晴夫 (東京大学生産技術研究所)	
	B - 6	ジェットエンジン静止流路系内の 3 次元粘性流れ解析 ..... 123 *藤森俊郎, 清水 淳, 河合理文, 安藤安則 (石川島播磨重工業 株)	
1 2 : 0 0			
1 4 : 1 5	B - 7	回転蓄熱式熱交換器の動特性 ..... 131 *酒井逸朗 (三菱自動車工業 株), 松久忠彰, 川崎啓治 (日本ガイシ 株)	
	B - 8	全面にインピンジメント冷却を施した尾筒の冷却特性 ..... 139 *林 則行, 塚原 聡, 安斎俊一, 森友嘉一 (株 日立製作所)	
	B - 9	化学蒸着法により合成した炭化珪素の高温部材への応用 ..... 147 *松本和久, 藤田房雄, 茅根美治, 江崎才四郎 (三井造船 株)	
1 5 : 3 0			
1 5 : 4 5	B - 10	タービンブレードへの傾斜機能材料適用に関する基礎的研究 ..... 155 *瀧 将展, 藤沢良昭, 祖父江靖, 吉田豊明 (航空宇宙技術研究所)	
	B - 11	ファンエンジン地上試験用 FADEC の試作 ..... 161 柳 良二, 関根静雄, 中山 普, 佐々木誠, *森田光男 (航空宇宙技術研究所)	
	B - 12	超高速エアブリージング・エンジンのシステム概念研究 ..... 169 *坂田公夫, 柳 良二, 蓑田光弘 (航空宇宙技術研究所)	
1 7 : 0 0			