

目 次

第 1 室 (研修1号室)	
9:30	<p style="text-align: right; margin: 0;">座長 武藤 実(川崎重工)</p> <p>A-1 石炭ガス化低カロリー燃料の基礎燃焼特性 1 ※中田俊彦(電中研), 佐藤幹夫, 二宮 徹, 山内浩二</p> <p>A-2 石炭ガス化用ガスタービン燃焼器の低NO_x燃焼法に関する研究 9 第1報 基本型燃焼器の特性 ※佐藤幹夫(電中研), 阿部俊夫, 二宮 徹, 中田俊彦 檜佐彰一, (以下東芝), 芳根俊行, 山田正彦</p> <p>A-3 石炭ガス化用ガスタービン燃焼器の低NO_x燃焼法に関する研究 第2報 基本型燃焼器によるRich-lean燃焼法 17 佐藤幹夫, 阿部俊夫, 深沢 衛, 石川 浩(以上電中研) 檜佐彰一, ※芳根俊行(東芝), 山田正彦</p>
10:45	休 憩
10:55	<p>A-4 低酸素再熱燃焼器の研究 23 山田秀志, 下平一雄, ※堀内正司(航技研)</p> <p>A-5 高負荷なガスタービン燃焼器の設計手法 31 ※田丸 卓(航技研), 下平一雄</p>
11:45	
13:20	<p style="text-align: right; margin: 0;">座長 森下 輝夫(船研)</p> <p>《特別講演》 スペースプレーンとその推進システム 39</p>
14:20	能瀬 弘幸(航空宇宙技術研究所)
14:30	<p style="text-align: right; margin: 0;">座長 大山 耕一(航技研)</p> <p>A-6 反応焼結SiC製燃焼器ライナの開発と問題点 47 ※佐々木正史(日産中研), 伊藤高根, 牛島雄二 松尾康史(以下日特陶), 服部善憲</p> <p>A-7 燃焼器用複合冷却構造の必要性と開発 55 ※万代重実(三菱重工), 辻 一郎, 青山邦明</p> <p>A-8 輻射環境を積極的に制御した高温・高速場用温度プローブの試作研究... 63 佐藤幸徳, ※米沢克夫(石川島播磨重工), 堀 守雄(東大工)</p>
15:45	休 憩
15:55	<p>A-9 ガスタービン翼背面の全面膜冷却に関する実験的研究 71 ※坂口勝次(同志社大), 吉川進三</p> <p>A-10 端壁面冷却に及ぼす三次元流れの影響 79 青木素直(三菱重工), ※武石賢一郎, 松浦正昭</p>

※印; 講演者(発表者の所属が講演者と同じ場合, 記載を省略しました。)

第 2 室 (研修 2 号室)

9:30	座長 岩井 益美 (トヨタ自動車)	
B-1	遷音速タービン翼列性能実験とN-S解析 87 蓑田光弘, 田村敦宏, 菊池一雄, 山崎紀雄 (以上航技研) 田中厚成, ※園田豊隆 (石川島播磨重工), 岡田 晁, 山田展生	
B-2	ガスタービン翼列の三次元乱流解析とその検証 93 佐藤友彦 (三菱重工), 青木素直, ※森 秀隆	
10:45	休 憩	
10:55	B-4 遠心羽根車の簡単な性能予測法 97 (とくにレイノルズ数およびマッハ数の効果について) ※水木新平 (法政大)	
B-5	可変流量ラジアルタービンの研究 (第 2 報) 103 ※仲野 悟 (日本工大院), 渡辺高幸, 松木正勝 (以上日本工大)	
14:30	座長 村島 完治 (石川島播磨重工)	
B-6	CT法によるタービン冷却翼断層図の画像再構築技術について 107 ※吉田豊明 (航技研), 山口一郎 (富士通), 北田雅之 (青山学院学)	
B-7	再熱ターボファンエンジン用FADEC (JEC - 11) 113 ※高原雄児 (防衛庁 3 研), 鍵山総太, 山根秀公, 菊池秀勝	
B-8	ファンエンジンの空中再始動特性 121 ※森田光男 (航技研), 佐々木誠, 鷲谷儀正 (石川島播磨重工)	
15:45	休 憩	
15:55	B-9 低G飛行条件下におけるジェットエンジン・オイルシステムの作動 127 森田光男, ※佐々木誠 (航技研), 中山 晋, 関根静雄 板原寛治 (石川島播磨重工), 槇田晴臣 (三菱重工)	
16:45		