

目 次

第 1 室 (研修 1 号室)	
9 : 30	<p style="text-align: right;">座長 佐々木 誠 (航技研)</p> <p>A - 1 粘性後流中にあるタービン動翼列非定常応答予測法の改良 (速度欠損減衰モデルの導入) 1 船崎健一 (岩手大)</p> <p>A - 2 ダンプディフューザ急拡大部における噴流と再循環渦の挙動 9 ※佐藤篤 (東理大院), 本阿弥真治 (東理大)</p> <p>A - 3 放電式翼端隙間測定法の研究 (その 2) 17 ※渡辺高幸 (日本工大), 大脇良文 (日本工大院), 松木正勝 (日本工大)</p>
10 : 45	休憩
10 : 50	<p style="text-align: right;">座長 荒井 正志 (川崎重工業)</p> <p>A - 4 超音速ターボファンエンジンの性能検討 25 ※松本直文 (足利工大), 坂田公夫 (航技研)</p> <p>A - 5 超音速燃焼に関する基礎研究 (第 2 報 単孔直交噴流の流れと混合について) 31 江口邦久, ※黒沢要治 (航技研), 五味光男, 下平一雄, 西脇英夫, 藤井昭一 (大阪府立大)</p> <p>A - 6 超音速燃焼器における空力混合の基礎研究 39 ※河合理文 (石川島播磨重工業), 安藤安則, 池田英人, 藤森俊郎, 大森保紀, 麻生 茂 (九大)</p>
12 : 05	
13 : 15	<p style="text-align: right;">座長 高田 浩之 (東大)</p> <p>《特別講演》</p>
14 : 15	<p>民間航空エンジンの最近の動向 45 伊藤 源嗣 (石川島播磨重工業)</p>
14 : 25	<p style="text-align: right;">座長 能瀬 弘幸 (航技研)</p> <p>A - 7 高温型薄膜温度センサの研究開発(2) 55 ※吉田豊明 (航技研), 瀧 将展, 三村富嗣雄, 藤沢良昭, 山崎禎一 (以下三井造船), 嶋村和郎</p> <p>A - 8 ガスタービンシュラウドの熱伝達特性 59 熊田雅弥 (岐阜大), ※渡邊 修 (岐阜大院), 小幡正一 (以下石川島播磨重工業), 榊田 勝</p> <p>A - 9 回転蓄熱式熱交換器の過渡的性能 67 ※酒井逸朗 (三菱自動車), 松下忠彰 (以下日本ガイシ), 川崎啓治</p>
15 : 40	休憩
15 : 45	<p style="text-align: right;">座長 青木 千明 (石川島播磨重工業)</p> <p>A - 10 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 (続報) 75 ※野村雅宣 (船研), 熊倉孝尚, 波江貞弘, 青木修一, 汐崎浩毅 川越陽一</p> <p>A - 11 航空転用形ガスタービンへの蒸気噴射の適用 81 ※荻原重雄 (石川島播磨重工業), 鈴木章夫</p> <p>A - 12 2 軸ガスタービンの圧縮機運転特性 87 岡村隆成, ※和泉敦彦 (東芝), 佐々木隆</p>
17 : 00	

※印：講演者；発表者の所属は、講演者と同じ場合省略しました。

第 2 室 (研修 2 号室)

		座長 荒木 達雄 (東芝)
9:30	B-1	石炭ガス化燃料の燃焼反応解析 (第二報 フェュエルNO _x 生成機構の検討) 95 ※山内浩二 (電中研), 佐藤幹夫, 中田俊彦
	B-2	複合型触媒燃焼器の概念と基礎燃焼試験結果 103 ※小沢 靖 (電中研), 山中 亨, 久松 暢, 阿部俊夫, 石川 浩, 雑賀幹人 (以下関西電力), 岡畑征弘
	B-3	水素燃料ラムエンジン燃焼器用保炎形式の実験的検討 (第2報) 111 ※斉藤 隆 (航技研), 田丸 卓, 下平一雄, 堀内正司, 山田秀志
10:45		休憩
10:50		座長 大泉 治朗 (ヤンマーディーゼル)
	B-4	乗用車用ガスタービン燃焼器の開発 119 第1報 概念設計 ※佐々木正史 (日産中研), 鈴木大志
	B-5	ガスタービン用セラミック燃焼器の開発 (模擬石炭ガス燃料による実圧燃焼試験結果) 127 原 之義, 古瀬 裕, ※土屋利明 (東京電力), 前田福夫 (以下東芝), 佐藤雄三, 岩井保憲
	B-6	三井小型ガスタービンの低NO _x 燃焼器 (第二報) 135 ※安部利男 (三井造船), 杉本悦夫, 高木圭二
12:05		
14:25		座長 佐々 正 (石川島播磨重工業)
	B-7	セラミックスの信頼性評価と設計基準 143 ※鈴木章彦 (石川島播磨重工業), 浜中順一, 酒井啓一, 倉田公雄
	B-8	発電用高温ガスタービン・セラミック静翼の翼列試験 153 原 之義, 古瀬 裕, 北島秀昭 (以上東京電力), 辻 一郎, ※宮崎正五 (三菱重工業), 青木素直
	B-9	各種カーボン・カーボン複合材料の常温強度試験 161 ※小河昭紀 (航技研), 祖父江靖, 松末勝利, 橋本良作
15:40		休憩
15:45		座長 表 義則 (三井造船)
	B-10	TiAl 金属間化合物の低サイクル疲労挙動 167 宮下卓也, 日野春樹, 藤岡順三, 南方俊一, ※上村隆夫 (川崎重工業)
	B-11	高温ガスタービン用材料の開発 173 福井 寛, ※中村重義 (日立), 児島慶享, 鳥谷 初, 溝井貴夫
	B-12	粉末冶金法によるガスタービン用高温材料の試作とその特性 181 ※岡田郁生 (三菱重工業), 河合久孝
17:00		