

# 目 次

	第 1 室 (研修 1 号室)
9 : 00	<p style="text-align: right; margin: 0;">座長 小島秀夫 (日立製作)</p> <p>A-1. ガスタービンの低 NO<sub>x</sub> 化に関する研究 ..... 1  * 石橋洋二(日立製作)・内山好弘・佐藤勲・田村善助・菱沼孝夫・大島亮一郎</p> <p>A-2. 航空用ガスタービン燃焼器内部と単純なバーナ火炎中の窒素酸化物の比較 ..... 7  * 堀内正司(航技研)・下平一雄・山田秀志・齊藤隆・林茂・田丸卓</p> <p>A-3. ガスタービン用燃焼器の排出ガスの研究(第 2 報) ..... 13  * 熊倉孝尚(船研)・羽鳥和夫</p> <p>A-4. 小型ガスタービン燃焼器内の生成ガスに関する研究 ..... 19  * 壇上旭雄(大阪府大)・沢田照夫</p>
休憩	<p style="text-align: right; margin: 0;">座長 秋山光庸 (宇都宮大)</p> <p>A-5. キャン型燃焼器のフローパターン実験 ..... 25  古閑昭紀(東芝)・前田福夫・* 芳根俊行</p> <p>A-6. ガスタービン燃焼器内の流れについて ..... 31  * 田丸卓(航技研)・堀内正司・鈴木邦男(機械研)</p> <p>A-7. 航空用気流微粒化方式燃焼器の研究開発(Ⅲ) ..... 37  * 江口邦久(航技研)・下平一雄・石井浅五郎・鈴木邦男(機械研)・北原一起(KHI)・田頭健(IHI)</p> <p>A-8. 実機用缶型燃焼器の水素燃焼性能 ..... 43  * 野村雅宜(船研)・池田英正・羽鳥和夫</p>
12 : 30	
	昼 休
14 : 35	<p style="text-align: right; margin: 0;">座長 高田浩之 (東大)</p> <p>A-9. ブレードのトランスピレーションクーリングに関する基礎的研究 (共存対流乱流境界層への吹出しの場合) ..... 49  * 能登勝久(神戸大工)・松本隆一</p> <p>A-10. ガスタービン動翼の水冷却(第一報) ..... 55  * 荒木達雄(東芝)・嶋本吉春</p> <p>A-11. 回転蓄熱式熱交換器の動特性解析 ..... 61  * 竹内徹(日産自動車)・伊藤高根・石田徳平</p>
休憩	<p style="text-align: right; margin: 0;">座長 森下輝夫 (船研)</p> <p>A-12. 振動している円形翼列の非定常力特性 (内向き流れの実験) ..... 67  西岡清(防大)・* 千川一司</p> <p>A-13. 遠心圧縮機ベンディフェューザの特性に関する研究 ..... 73  前田稔幸(都立大)・山口元・* 太田正廣</p>
16 : 50	

\*印 講演発表者

発表者の所属が筆頭者と同じ場合は、これを省略しました。

第 2 室 (研修 2 号室)	
9 : 00	座長 渡辺哲郎 (三井造船)
	B-1. ガスタービン用 Co 基超合金の長時間加熱後の強度 ..... 79 * 福井寛(日立)・樫村哲夫・佐々木良一・幡谷文男
	B-2. インコネル 718 ディスク材の低サイクル疲労特性 ..... 85 * 脇田三郎(三菱金属)・弓削允・大江潤也
	B-3. 中子付タービン動翼における取付部の耐熱ろう接法 ..... 91 大井利継(三井造船)・* 出川通・兼田年光
	B-4. エンジン監視システムの研究 (第 1 報)装置及び予備実験 ..... 97 * 越沼威(航技研)・西尾健二・遠藤征紀
	B-5. JR100H エンジンによる異常振動監視に関する実験 ..... 103 * 松田幸雄(航技研)・星谷昌二・西尾健二・宮地敏雄
休 憩	
	座長 堀 昭史 (高効率ガスタービン研究組合)
	B-6. コンバインドサイクル発電プラントに関する一考察 ..... 109 * 奥原巖(東芝)・桑田龍一・片寄成美
	B-7. 高温ガスタービン-蒸気タービン複合サイクル機関の開発に関する研究 ..... 115 * 平田賢(東大工)・秋山光庸(宇都宮大工)・熊田雅弥(岐大工)・笠木伸英(東大工)
	B-8. ガスタービンにおける水素燃料の利用に関する研究 (第 2 報 補助サイクルを併用した予冷却ガスタービンの性能) ..... 121 * 辻川吉春(大阪府大)・沢田照夫
12 : 50	B-9. HU-1B, H ヘリコプターのタコジエネ拘束による出力低下について .... 127 高畠和明(陸上自衛隊武処航空部)・* 清水文雄・目黒敏雄・早川誓
昼 休	
14 : 35	座長 能瀬弘幸 (航技研)
	B-10. 1,000 馬力級ガスタービンの開発 ..... 133 大槻幸雄(川崎重工)・* 西原義美・杉本隆雄・密本健一・大穂竹史 宮地宏・小島恒夫
	B-11. 航空転用型大出力・高性能ガスタービンの開発 ..... 139 志村安永(石川島播磨)・* 竹生健二
	B-12.
休 憩	
	座長 鶴見喜男 (小松製作)
	B-13. 100MW 級発電用ガスタービンの開発設計から 10,000 時間運転まで .... 145 和田伸顕(三菱重工)
16 : 50	B-14. 発電用大容量ガスタービンについて ..... 151 徳永賢治(日立製作)