

目 次

| 第 1 室 (研修1号室) | |
|---------------|--|
| 9:00 | <p style="text-align: right;">座長 久保田道雄(日立製作所)</p> <p>A-1. 2万5千馬力級航空用型ガスタービンの開発 1 ※竹生健二(石川島播磨)</p> <p>A-2. 140MWコンバインドサイクル用大容量ガスタービン 7 ※龍花清作(日立製作所)・高橋浩二</p> <p>A-3. 60MW級ガスタービン発電バージについて 15 青木千明(石川島播磨)・吉本建一郎・※植村功雄</p> <p>A-4. ガスタービン利用によるアンモニアプラントの省エネルギー 21 ※宇治茂一(石川島播磨)・池田三樹夫</p> |
| 10:40 | |
| 10:50 | <p style="text-align: right;">座長 高原北雄(航技研)</p> <p>A-5. 曲面上のフィルム冷却に関する実験(第2報) 27 ※進藤重美(航技研)・坂田公夫・吉田豊明・後藤哲哉(日大院)</p> <p>A-6. 船用ガスタービン翼の内部冷却孔の熱伝達率と圧力損失 33 森下輝夫(船研)・菅進・※平岡克英</p> <p>A-7. 強制対流を伴うガスタービン翼の液体冷却に関する数値解析 39 天野良一(米国ウィスコンシン大)・※杉山俊一(日本鋼管)</p> <p>A-8. 管内流の熱伝達促進に関する研究 45 ※鶴野省三(防衛大)・高尾吉郎</p> |
| 12:30 | |
| 昼 休 | |
| 14:15 | <p style="text-align: right;">座長 菅 進(船研)</p> <p>A-9. ガスタービン燃焼器の詳細設計とその実験結果 51 ※鈴木邦男(機械技研)</p> <p>A-10. モデル燃焼器排出ガス中のNO₂/NO_x 57 ※堀守雄(東大宇宙研)</p> <p>A-11. 旋回ジェット燃焼時および非燃焼時特性 63 ※五味光男(航技研)・藤井昭一・江口邦久</p> |
| 15:30 | |
| 15:35 | <p style="text-align: right;">座長 鈴木邦男(機械技研)</p> <p>A-12. 連続流燃焼器に関する研究(イオン濃度および滞留時間の測定) ... 69 ※中村直(慶大院)・伊藤法彦(本田技研)・川口修(慶大理工)・佐藤豪</p> <p>A-13. 連続燃焼器による低質油の燃焼特性 75 ※熊倉考尚(船研)・羽鳥和夫</p> <p>A-14. ガスタービン用低カロリーガス燃焼器の開発(第2報 低カロリー ガス発熱量の影響について) 81 ※江波戸智(三井造船)・山田茂豊・杉本富男</p> |
| 16:50 | |

※印 講演発表者

発表者の所属は、筆頭者と同じ場合省略しました。

| 第 2 室 (研修2号室) | |
|---------------|---|
| 9:00 | <p style="text-align: right;">座長 荒木達雄(東芝)</p> <p>B-1. 高圧力比遠心圧縮機の研究 87 星野昭史(川崎重工)・※杉本隆雄・河岸優・山下一郎</p> <p>B-2. 旋回流れのある円錐ディフューザについて(第4報 高い静圧回復率を得る条件) 93 ※田代伸一(東大院)・吉識晴夫(東大生研)</p> <p>B-3. パワータービン・ディフューザの開発 99 ※高村東作(日産)・小菅秀顯</p> <p>B-4. ファン騒音に及ぼす飛行効果の研究(第1報 吸入整流ハニカムの音響特性) 104 ※小林紘(航技研)・進藤重美</p> |
| 10:40 | |
| 10:50 | <p style="text-align: right;">座長 青木千明(石川島播磨)</p> <p>B-5. 回転翼振動の非接触計測法の研究(第Ⅲ報 ファン動翼振動の計測) 111 ※遠藤征紀(航技研)・松田幸雄・松木正勝</p> <p>B-6. 動翼ダブテール部の変形、すべり挙動 117 ※服部敏雄(日立製作所)・森靖・岡本紀明</p> <p>B-7. ガスタービン動翼の振動計測 123 ※岡村淳輔(石川島播磨)・鈴木章夫・上遠野紘一</p> <p>B-8. ガスタービンのロータのつりあい振動とその低減に関する一考察 129 ※宮地敏雄(航技研)</p> |
| 12:30 | |
| 昼 休 | |
| 14:15 | <p style="text-align: right;">座長 宮城靖夫(船研)</p> <p>B-9. セラミック回転体強度の評価 135 ※佐々木正史(日産)・佐々木直人・山崎慎一</p> <p>B-10. 高温強度セラミックスの強度評価について 141 ※松末勝利(航技研)・高原北雄・橋本良作</p> <p>B-11. Ni基超合金の高温強度に及ぼす二、三の雰囲気の影響 147 宗像良幸(船研)・※千田哲也</p> |
| 15:30 | |
| 15:35 | <p style="text-align: right;">座長 遠藤征紀(航技研)</p> <p>B-12. ガスタービン対話型設計システムについて 153 ※青木素直(三菱重工)</p> <p>B-13. ガスタービンの実時間シミュレーション 159 ※杉山七契(航技研)・西尾健二</p> <p>B-14. 状態制約を受ける2軸型ガスタービンの最適加速制御 163 ※稲垣詠一(理科大理工)・須之部量寛</p> |
| 16:50 | |