

目 次

第 1 室

9.00~10.30

1. 車輛用フューエルコントローラー 1
*平木彦三郎 中尾清春 中山徹矢(小松製作)
2. 自動車用ガスタービンの制御について 7
*伊藤高根 山崎慎一(日産自)
3. 自動車用ガスタービンの動特性に関する研究 13
*小林哲郎 葉山真治(東大)

10.40~12.10

4. 2軸形ガスタービンの制御 19
小島秀夫 *星野和貞 目黒和利(日立)
5. ジェットエンジンの計算機制御 25
西尾健二 *遠藤征紀 杉山七契(航技研)
6. ハイブリッド計算機によるガスタービンシュミレータ 31
日浦治也 *神立文夫(三菱重工)

13.00~14.30

7. 動圧型空気軸受の開発について 37
岡野 弘(トヨタ自)
8. リラクタンس圧力変換器 43
*徳岡洋祐 木島敏雄(東京航空計)
9. ジェットエンジン要素計測の自動化 49
*西尾健二 超沼 威(航技研)

14.40~16.40

10. VLCC用推準プラントとしての産業用ガスタービン 55
大橋 智 高本幹永 *矢吹捷一(三井造船)
11. 1000KVAガスタービン電源車 61
佐田新一郎(電々公社) *山崎恵造(石川島播磨)
12. 400MW級STAGプラントについて 67
*坂井 彰 梶木康夫 徳永賢治(日立) 幸田文夫(パブコック日立)
13. 魚雷艇用IM300ガスタービン 75
滝田真右(石川島播磨)

第 2 室

9.00~10.30

14. ガスタービン用高温燃焼器の研究 (第2報) 81
 根矢 清 *熊倉孝尚 (船舶研)
15. ガスタービンの燃焼特性 87
 政井忠久 *佐藤 勲 柳沼 效 (日立)
16. 重・軽油燃焼ガスタービンの低公害燃焼法 93
 *川口勝之 鶴戸忠一 佐藤亘男 (三菱重工)

10.40~12.10

17. 鑄造用耐熱合金の表面反応について 101
 近江敏明 (小松ハウメット)
18. 高温タービンに関する二・三の問題 105
 *高原北雄 能瀬弘幸 吉田豊明 佐々木 誠 山本孝正 坂田公夫 (航技研)
19. 冷却翼の温度分布 111
 *佐藤光男 古閑昭紀 岡村隆盛 (東芝)

13.00~14.30

20. 圧縮・膨張過程において外部授受熱と内部摩擦を考慮したガスタービンサイクルの検討 117
 *谷口 博 (北大) 若井和憲 (岐阜大) 媚山政良 (北大)
21. エンジンガシフィヤーガスタービンのサイクル計算 123
 種子島 時休 (東海大)
22. ソニックアナリシスの予備的研究 129
 神保喜一 (石川島播磨)

14.40~16.40

23. 翼列の空力減衰特性に関する実験 135
 田中英穂 *花村庸治 山口和夫 (東大)
24. 液体ロケット用超音速タービン翼型の開発 141
 木村淑人 *嶋北正俊 今泉全通 (三菱重工)
25. 遠心および斜流羽根車における翼面負荷の性能特性におよぼす影響 147
 *水木新平 有賀一郎 渡部一郎 (慶大)
26. 遷音速軸流圧縮機の産業用ガスタービンへの応用 153
 山根 猛 (三井造船)