

目 次

第 1 室 (研修1号室)	
9:00	<p style="text-align: right;">座長 石野寿生(日立製作所)</p> <p>A-1. 天然ガスによる筒形燃焼器の高圧燃焼特性 1 <small>※田丸卓・下平一雄・黒沢要治・山田秀志(航技研)・久山利之(川崎重工)</small></p> <p>A-2. 直流型モデル燃焼器に於ける水素, メタン, プロパン及びブタン燃焼特性 の比較 7 <small>※江波戸智・杉本富男(三井造船)</small></p> <p>A-3. 小型燃焼器の多種燃料燃焼特性 13 <small>※佐々木正史・山崎慎一(日産自動車)</small></p>
10:15	<p style="text-align: right;">座長 佐藤幸徳(石川島播磨重工)</p> <p>A-4. 連続流燃焼器に関する研究(流れを考慮した燃焼場の考察) 19 <small>川口修・佐藤秀之・中村直(慶大)</small></p> <p>A-5. 噴霧拡散と予混合とを組合せた燃焼器の空気配分と燃焼性能についての実 験的研究 25 <small>※北原一起・酒井規行(川崎重工)</small></p> <p>A-6. NO₂の生成・低減に関する数値解析 31 <small>※佐野妙子(東海大)</small></p>
11:40	<p style="text-align: right;">座長 森 建二(川崎重工)</p> <p>A-7. ダンプ・ディフューザの研究(第1報:箱型模型によるフローパターンお よび圧力損失測定実験) 37 <small>佐藤幸徳・※藤秀美・中野静嘉・仲田靖(石川島播磨重工)</small></p> <p>A-8. ガスタービン燃焼器ライナ壁温度の予測法 43 <small>※林則行・塚原聡・石橋洋二(日立製作所)</small></p> <p>A-9. 産業用ガスタービンにおける温度計測技術について 49 <small>佐藤友彦・※武石賢一郎(三菱重工)</small></p>
15:30	<p style="text-align: right;">座長 遠藤 肇(三井造船)</p> <p>A-10. 石炭焚2段加熱複合サイクルの熱効率の計算 55 <small>※渡辺健次・山家讓二(石川島播磨重工)・山田幸生(機械研)</small></p> <p>A-11. メタノールガスタービンサイクルの熱効率(続報) 61 <small>鶴野省三・※久保一郎・金子靖雄(防衛大)</small></p> <p>A-12. 液体水素を燃料とする吸気冷却ガスタービンの性能におよぼす大気条件の 影響 67 <small>※辻川吉春・沢田照夫(大阪府立大)</small></p>
16:55	<p style="text-align: right;">座長 遠藤 肇(三井造船)</p> <p>A-10. 石炭焚2段加熱複合サイクルの熱効率の計算 55 <small>※渡辺健次・山家讓二(石川島播磨重工)・山田幸生(機械研)</small></p> <p>A-11. メタノールガスタービンサイクルの熱効率(続報) 61 <small>鶴野省三・※久保一郎・金子靖雄(防衛大)</small></p> <p>A-12. 液体水素を燃料とする吸気冷却ガスタービンの性能におよぼす大気条件の 影響 67 <small>※辻川吉春・沢田照夫(大阪府立大)</small></p>

※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 古閑昭紀 (東芝)</p> <p>B-1. 三次元遷音速タービン翼間流れ数値解析 73 ※小屋雅彦 (石川島播磨重工) ・小竹進 (東大)</p> <p>B-2. タービン翼列内の二次流れについて 79 ※園田豊隆 (石川島播磨重工) ・飯田雅宣 ・相原康彦 (東大)</p> <p>B-3. 単段遷音速軸流タービンの設計及び空力性能 85 ※高木俊幸 (三井造船)</p>
10:15	
10:25	<p style="text-align: right;">座長 宮地敏雄 (航技研)</p> <p>B-4. ブレード付回転体の近似応力解析法について (遠心式ロータの場合) 91 ※菊池秀勝 (防衛庁)</p> <p>B-5. 超高速小形ターボチャージャ用浮動ブッシュ軸受の開発 (第 1 報) 97 ※吉岡正博 (日立製作所)</p> <p>B-6. 環状圧縮機翼列の非定常応答計測と翼間流れの可視化 103 ※小林紘 (航技研)</p> <p>B-7. ラジアル排気タービンの脈動流駆動特性の研究 109 ※吉識晴夫 ・遠藤敏彦 ・高間信行 (東大) ・尾崎大介 (日本鋼管)</p>
12:05	
14:15	<p style="text-align: right;">座長 益田重明 (慶大)</p> <p>B-8. 冷却構造が異なる 2 種の空冷ノズル翼列の空力試験 115 ※蓑田光弘 ・山崎紀雄 (航技研)</p> <p>B-9. ガスタービン翼二次元吹出し膜冷却時の熱伝達 121 ※吉川進三 ・林田大 (同志社大)</p> <p>B-10. フィルム冷却流の挙動に関する実験 127 ※坂田公夫 ・進藤重美 ・柳良二 (航技研)</p>
15:30	
15:40	<p style="text-align: right;">座長 杉山 晃 (三菱重工)</p> <p>B-11. タービン翼の冷却性能試験における温度比について 133 ※熊谷隆王 ・吉田豊明 ・柳良二 (航技研)</p> <p>B-12. 二次元翼列におけるエンドウォールの熱伝達に関する実験的研究 139 ※静谷光隆 ・小林成嘉 ・松本学 (日立製作所)</p> <p>B-13. 断熱セラミックコーティングの遮熱効果に関する実験 145 ※柳良二 ・熊谷隆王 (航技研)</p>
16:55	