

# 目 次

第 1 室 (研修1号室)	
10:00	<p style="text-align: right;">座長 宮地敏雄(航技研)</p> <p>A-1. ガスタービンエンジンの実時間シミュレーション ..... 1            (シミュレーション専用言語によるプログラミング)            ※越沼威・西尾健二・杉山七契(航技研)</p> <p>A-2. 小型ガスタービンの送風起動の研究 ..... 7            ※熊倉弘隆(東京理科大院)・須之部量寛・稲垣詠一(東京理科大)</p>
11:00	<p>A-3. タービン翼の蒸気冷却実験(その1) ..... 13            ※柳良二・熊谷隆王(航技研)</p> <p>A-4. 高圧タービン動翼の高温翼列試験 ..... 17            ※安部利男・河口岳志・山根猛(三井造船)</p> <p style="text-align: center;">熊谷隆王・吉田豊明・高原北雄(航技研)</p>
11:10	<p style="text-align: right;">座長 森下輝夫(船研)</p> <p>A-5. 東新潟火力発電所第3号系列 ..... 23            複合発電設備の計画概要について            ※矢吹雅男(東北電力)</p> <p>A-6. メタノールガスタービンサイクルの熱効率 ..... 29            ※鶴野省三(防大)・金子靖雄</p> <p>A-7. ガスタービンにおける水素燃料の利用に関する研究 ..... 35            (第3報 中間冷却器と水素ヒータを併用した場合)            ※辻川吉春・沢田照夫(阪府大工)</p>
12:10	<p style="text-align: right;">座長 古閑昭紀(東芝)</p> <p>A-8. 発電用大形ガスタービンの軸振動特性 ..... 41            ※神吉博・稲垣泰一・日浦治也・灘井義和(三菱重工)</p> <p>A-9. 多層ディスクロータの最適スタッキング法 ..... 47            ※瀬川頼英・黒沢宗一(日立製作所)</p> <p>A-10. 高速遠心圧縮機インペラの応力 ..... 53            ※三上隆男・岡村厚輔・上遠野紘一・佐藤昭二郎・中村昌雄・宮下和也            (石川島播磨)</p>
13:30	<p style="text-align: right;">座長 古閑昭紀(東芝)</p> <p>A-8. 発電用大形ガスタービンの軸振動特性 ..... 41            ※神吉博・稲垣泰一・日浦治也・灘井義和(三菱重工)</p> <p>A-9. 多層ディスクロータの最適スタッキング法 ..... 47            ※瀬川頼英・黒沢宗一(日立製作所)</p> <p>A-10. 高速遠心圧縮機インペラの応力 ..... 53            ※三上隆男・岡村厚輔・上遠野紘一・佐藤昭二郎・中村昌雄・宮下和也            (石川島播磨)</p>
15:00	<p style="text-align: right;">座長 古閑昭紀(東芝)</p> <p>A-8. 発電用大形ガスタービンの軸振動特性 ..... 41            ※神吉博・稲垣泰一・日浦治也・灘井義和(三菱重工)</p> <p>A-9. 多層ディスクロータの最適スタッキング法 ..... 47            ※瀬川頼英・黒沢宗一(日立製作所)</p> <p>A-10. 高速遠心圧縮機インペラの応力 ..... 53            ※三上隆男・岡村厚輔・上遠野紘一・佐藤昭二郎・中村昌雄・宮下和也            (石川島播磨)</p>
15:10	<p style="text-align: right;">座長 古閑昭紀(東芝)</p> <p>A-8. 発電用大形ガスタービンの軸振動特性 ..... 41            ※神吉博・稲垣泰一・日浦治也・灘井義和(三菱重工)</p> <p>A-9. 多層ディスクロータの最適スタッキング法 ..... 47            ※瀬川頼英・黒沢宗一(日立製作所)</p> <p>A-10. 高速遠心圧縮機インペラの応力 ..... 53            ※三上隆男・岡村厚輔・上遠野紘一・佐藤昭二郎・中村昌雄・宮下和也            (石川島播磨)</p>
16:40	<p style="text-align: right;">座長 古閑昭紀(東芝)</p> <p>A-8. 発電用大形ガスタービンの軸振動特性 ..... 41            ※神吉博・稲垣泰一・日浦治也・灘井義和(三菱重工)</p> <p>A-9. 多層ディスクロータの最適スタッキング法 ..... 47            ※瀬川頼英・黒沢宗一(日立製作所)</p> <p>A-10. 高速遠心圧縮機インペラの応力 ..... 53            ※三上隆男・岡村厚輔・上遠野紘一・佐藤昭二郎・中村昌雄・宮下和也            (石川島播磨)</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)	
10:00	<p style="text-align: right;">座長 佐藤幸徳 (石川島播磨)</p> <p>B - 1. 三次元空冷タービン静翼の後流測定 ..... 59            ※山本孝正・臼井弘・柳良二 (航技研)</p> <p>B - 2. 入口案内翼の 2 次元翼列の実験的研究 (第 2 報 偏差角制御の試み) ... 65            ※蓑田光弘・山崎紀雄・大山耕一 (航技研) 松木正勝 (日工大)</p>
11:00	
11:10	<p>B - 3. 遠心圧縮機の羽根なしディフューザに関する実験的研究 (性能におよぼす羽根車直後の混合過程の影響について) ..... 71            ※太田浩二 (慶大)・片岡一之 (東芝)・有賀一郎・益田重明 (慶大)</p> <p>B - 4. 円柱型風向風速計の特性に対する流れの状態と寸法の影響および補正方法の研究 ..... 77            大塚新太郎・※二日市宅・加藤勇夫 (名大工)</p>
12:10	
13:30	<p style="text-align: right;">座長 石野寿生 (日立製作所)</p> <p>B - 5. エアブラスト型燃料噴射弁の燃焼特性 ..... 83            山中国雅・佐藤幸徳・※藤秀実 (石川島播磨)</p> <p>B - 6. 燃焼筒内における燃焼場と燃料拡散との関係 ..... 89            ※佐藤秀之 (慶大院)・中村直・川口修 (慶大)</p> <p>B - 7. 希薄予混合予蒸発燃焼法によるガスタービン燃焼器からの NO<sub>x</sub> 排出低減の研究 (第 2 報) ..... 95            ※林茂・堀内正司・斉藤隆・山田秀志 (航技研)</p>
15:00	
15:10	<p style="text-align: right;">座長 杉山 晃 (三菱重工)</p> <p>B - 8. ガスタービン燃焼器の出口温度分布予測 ..... 101            山中国雅・佐藤幸徳・藤秀実・※中野静嘉・渡辺猛 (石川島播磨)</p> <p>B - 9. ガスタービン燃焼器の特性計算 ..... 107            ※前田福夫・藤田真司・松井宏・芳根俊行・坂入幸夫 (東芝)</p> <p>B - 10. 新設高圧燃焼試験装置と筒形燃焼器の試験結果 ..... 113            ※田丸卓・堀内正司・下平一雄・黒沢要治・斉藤隆・山田秀志 (航技研)</p>
16:40	<p>久山利之 (川崎重工)</p>