

目 次

第 1 室 (研修 1 号室)	
9:00	<p style="text-align: right;">座長 古閑昭紀(東芝)</p> <p>A-1 全面膜冷却効率に対する壁面曲率の影響 1 ※牧野雅樹(東大), 池山正隆(石川島播磨重工), 笠木伸英(東大), 平田 賢(東大), 熊田雅弥(岐大)</p> <p>A-2 凹面壁全面膜冷却の局所熱伝達特性 7 ※伊藤夏樹(岐大), 三矢輝章(日立), 熊田雅弥(岐大), 平田 賢, 笠木伸英(東大)</p> <p>A-3 ガスタービン翼背面の三次元吹出し膜冷却 13 ※吉川進三, 奥井良明(同志社大)</p>
10:15	
10:20	<p style="text-align: right;">座長 益田重明(慶大)</p> <p>A-4 流線解析法による遷音速軸流タービンの性能解析 19 ※高木俊幸(三井造船)</p> <p>A-5 超音速軸流圧縮機の流れ場の計算 25 若松逸雄, ※橋本孝明(名大)</p> <p>A-6 軸流圧縮機の性能に及ぼす抽気の影響 29 ※菅原 昇, 斎藤喜夫, 大山耕一(航技研)</p> <p>A-7 任意の三次元翼列の速度分布と圧力分布について 35 一三次元等角写像法による一 ※徳永匡宜(セオドール宇宙工学研究所)</p>
12:00	
13:55	<p style="text-align: right;">座長 森 建二(川崎重工)</p> <p>A-8 電力用セラミックガスタービンにおける接合技術の研究 41 伊東正道, 渡部教雄(東京電力), 長島義悟, 江波戸智, ※高木俊幸(三井造船)</p> <p>A-9 シャ熱コーティングの耐久性に対する考察 47 ※竹田博光, 鈴木隆夫, 伊藤昌行, 高橋由和(東芝)</p> <p>A-10 回転蓄熱式熱交換器のシール特性の解析 53 ※和泉隆夫, 佐々木正史, 伊藤高根(日産)</p>
15:10	
15:15	<p style="text-align: right;">座長 菅 進(船研)</p> <p>A-11 セラミックタービンロータの開発 59 ※小林芳人, 中沢則雄(三菱自工), 稲垣登治(三菱重工)</p> <p>A-12 セラミック・ラジアル・タービン・ロータの強度評価(第1報 回転試験) 65 ※佐々木正史, 和泉隆夫, 阿知波清次, 伊藤高根(日産)</p> <p>A-13 電力用セラミックガスタービンの開発方法について 71 ※伊東正道(東京電力)</p> <p>A-14 産業用ガスタービン用の一方向凝固および単結晶ブレードの開発 77 ※田中照司, 末光 毅, 藤岡順三, 西山幸夫(川崎重工)</p>
16:55	

※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 石野寿生 (日立製作所)</p> <p>B-1 改質メタノールのガスタービンサイクル 第3報 81 鶴野省三, ※八坂利己, 金子靖雄, 藤木司郎 (防衛大)</p> <p>B-2 海底に圧縮空気を貯蔵する形式のピーク発電装置に関する研究 ... 87 ※西 亮 (宮崎大)</p> <p>B-3 東新潟火力発電所 第3号系列複合発電設備について 93 ※橋爪保夫, 山下三千夫 (東北電力)</p>
10:15	
10:20	<p style="text-align: right;">座長 佐藤幸徳 (石川島播磨重工)</p> <p>B-4 連続流燃焼器内の流れと燃焼の研究 103 ※川口 修 (慶大), 中村 直 (日本鋼管), 兵藤克哉 (慶大)</p> <p>B-5 ガスタービン筒形燃焼器出口断面での風速および温度分布とそれにおよぼす供試条件の影響 109 ※下平一雄, 田丸 卓 (航技研), 久山利之, 高木浩一 (川崎重工)</p> <p>B-6 ハイブリッド触媒燃焼器の研究 115 伊東正道 (東京電力), ※古屋富明, 芳根俊行, 山中矢, 前田福夫, 肥塚淳次 (東芝)</p> <p>B-7 120 MW ガスタービン用低 NO_x 燃焼器の開発 121 ※青山邦明, 萬代重実 (三菱重工)</p>
12:00	
13:55	<p style="text-align: right;">座長 井上 誠 (小松製作所)</p> <p>B-8 非失速領域に於ける不均一翼列振りフラッタ特性 127 ※藤本一郎 (東大), 田中英穂 (東海大), 花村庸治 (東大)</p> <p>B-9 タービン翼列フラッタの環状翼列風洞実験 (フラッタに及ぼす翼間振動位相差の影響) 133 ※小林 紘 (航技研)</p> <p>B-10 回転翼振動の非接触計測法の研究 (第 V 報) 139 ※松田幸雄, 遠藤征紀 (航技研)</p>
15:10	
15:15	<p style="text-align: right;">座長 永野三郎 (東大)</p> <p>B-11 X線CTによるタービン冷却翼の非破壊検査の試み 145 ※吉田豊明, 高原北雄 (航技研)</p> <p>B-12 航空用ガスタービンディスクの非定常熱応力 151 ※小河昭紀, 祖父江靖 (航技研)</p> <p>B-13 発電用ガスタービンの負荷しゃ断と最適制御 157 ※稲垣詠一 (東京理科大)</p> <p>B-14 2段過給エンジン 163 ※佐々木洋介 (小松製作所)</p>
16:55	