

# 目 次

(\*印 講演者)

第 1 室	
	座長 田中 英穂 (東海大)
9 : 15	A-1 直交回転管内乱流の数値解析 *石垣 博 (航技研) A-2 翼端間隙を有する回転翼列の流れ解析 *渡辺紀徳 (東京農工大), 野崎 理 (航技研), 菊池一雄, 田村敦宏 A-3 ガスタービン用高圧力比遠心圧縮機の粘性流動解析と実験検証 *栢谷 穰 (三菱重工), 青木素直
10 : 30	
	座長 永野 進 (石川島播磨)
10 : 40	A-4 そり角の大きい多重円弧翼型の遷・超音速二次元 (減速) 翼列実験 (第4報) *高森 晋 (航技研), 坂口 一 A-5 強い主流乱れの中に置かれた翼特性の研究 *阿部裕幸 (機械技研), 筒井康賢, 吉識晴夫 (東大) A-6 並進振動する圧縮機翼列の非定常空力特性に関する一実験 *木村壮一 (東海大院), 田中英穂 (東海大), 鈴木六郎, 須山達夫 (三井造船) A-7 円形翼列のフラッタ *黒田紀元 (防衛大), 西岡 清, 岩崎仁彦
12 : 20	
13 : 10	(特別講演) <span style="float: right;">座長 大宮司久明</span>
14 : 10	「東北最古の文化」 芹澤 長介 (東北大学名誉教授) <span style="float: right;">(東北大)</span>
	座長 有賀 一郎 (慶大)
14 : 15	A-8 軸流タービン段での後流励振力に対する翼列間隔効果 *船崎健一 (岩手大) A-9 タービンの動・静翼の干渉によって生ずる非定常二次流れ *山本孝正 (航技研), 三村富嗣雄, 白井 弘, 大田英輔 (早大), 松木正勝 A-10 過給機駆動用ラジアル排気タービンの非定常流特性に関する研究 (第3報) *小西奎二 (都立科技大), 吉識晴夫 (東大) A-11 LDVによるラジアルタービン出口流の計測 阿部裕幸 (機械技研), *筒井康賢
15 : 55	
	座長 松木 正勝 (日本工業大)
16 : 05	A-12 セラミックタービンロータの回転強度評価 *和泉隆夫 (日産自動車), 佐々木正史 A-13 弾性ロータを有する乗用車用ターボチャージャーのバランシングに関する研究 *牛島雄二 (日産自動車), 佐々木正史, 後藤 勉 A-14 小型ガスタービン発電装置 *毛利 靖 (三菱重工), 片山一三, 佐藤友彦, 青木素直 A-15 ターボチャージャーを利用した灯油燃焼小型ガスジェネレータの開発 *明星 徹 (東燃), 仲山浩司, 石川清栄, 竹中広一
17 : 45	

第 2 室

<p>8 : 50</p> <p>10 : 30</p>	<p style="text-align: right;">座長 川口 修 (慶大)</p> <p>B-1 水素ガスタービン用燃料供給源としての水素吸蔵合金の放出特性 *湯浅三郎 (都立科技大), 後藤 登</p> <p>B-2 超音速燃焼器における空力混合の基礎研究 (その2) *藤森俊郎 (石川島播磨), 河合理文, 池田英人, 安藤安則, 大森保紀</p> <p>B-3 ガスタービン用燃焼器ライナ冷却の高性能化 (第2報) *林 正純 (石川島播磨), 藤 秀実, 渡辺 猛, 小幡正一</p> <p>B-4 噴流混合形燃焼器における気流噴射弁とうず巻噴射弁の比較 *新井雅隆 (群大), 廣安博之 (広大), 中曾伸二 (三菱重工)</p>
<p>10 : 40</p> <p>12 : 20</p>	<p style="text-align: right;">座長 佐々木正史 (日産自動車)</p> <p>B-5 予蒸発・予混合燃焼に関する基礎燃焼特性 *吉田祐作 (自動車研)</p> <p>B-6 希薄予混合型ガスタービン燃焼器に関する研究 (第3報) *広瀬裕二 (慶大院), 川口 修 (慶大)</p> <p>B-7 ガスタービン用低NO<sub>x</sub>燃焼器の研究開発 *木村武清 (川崎重工), 北嶋潤一</p> <p>B-8 石炭ガス用ガスタービン燃焼器の開発 *二宮 徹 (電中研), 中田俊彦, 佐藤幹夫, 万代重実 (三菱重工), 佐藤巨男</p>
<p>14 : 15</p> <p>15 : 55</p>	<p style="text-align: right;">座長 荒木 達雄 (東芝)</p> <p>B-9 マトリックス改質C/Cコンポジットの燃焼器への適用に関する研究 *竹中 剛 (川崎重工), 中村敏則, 藤岡順三, 南方 俊, 黒田行郎 (航技研), 植田 修, 新野正之</p> <p>B-10 化学蒸着法により合成した窒化珪素の耐酸化特性について *河原史朋 (三井造船), 茅根美治</p> <p>B-11 ガスタービン用熱遮へいコーティングの耐久性及び遮熱特性 *児島慶享 (日立製作所), 和田克夫, 寺前哲夫 (東京電力), 古瀬 裕</p> <p>B-12 高温タービン実証試験機による空冷翼の冷却特性について *土方常夫 (東芝), 岡村隆成, 福田雅文, 伊藤勝康</p>
<p>16 : 05</p> <p>17 : 45</p>	<p style="text-align: right;">座長 佐々木 誠 (航技研)</p> <p>B-13 ガスタービン翼外面熱伝達率の数値解析 *デバシス・ビスワス (東芝), 福山佳孝, 荒木達雄</p> <p>B-14 高トルク比・低燃費率ガスタービン1/H・LP/Eサイクルの研究 *根本 勇 (株SSP)</p> <p>B-15 CAESシステムの高性能化 *竹矢一雄 (徳島大), 安部克彦</p> <p>B-16 トランスペュータを用いたガスタービン動特性の並列処理 稲垣詠一 (東理大), *稲葉 励 (東理大院), 河村 洋 (東理大)</p>