

目 次

第 1 室

9 : 0 0	<p style="text-align: right;">座長 高田浩之 (東大)</p> <p>A-1 遷音速翼列の理論的設計法 1 ※高梨進, 廣瀬直喜, 田村敦宏 (航技研)</p> <p>A-2 遷音速翼列の理論的設計法による2次元Euler翼列設計法 7 ※廣瀬直喜, 高梨進, 田村敦宏 (航技研)</p> <p>A-3 高Reynolds数遷音速翼列に対するNavier-Stokes解析法の開発 ... 13 ※野崎理, 廣瀬直喜, 河合伸担, 田村敦宏 (航技研)</p>
1 0 : 3 0	
1 0 : 4 0	<p style="text-align: right;">座長 平山直道 (都立大)</p> <p>A-4 任意の固有振動数分布を持つ翼群の不均一翼列フラッタ 19 ※田中英穂 (東海大), 藤本一郎 (東大)</p> <p>A-5 円型翼列におけるクリアランス損失の予測手法について 25 ※高村東作, 小管秀顕, 伊藤高根 (日産)</p>
1 1 : 4 0	
1 4 : 1 0	<p style="text-align: right;">座長 有賀一郎 (慶大)</p> <p>A-6 脈動流下における排気過給機用タービンの性能に関する研究 ... 31 ※小西奎二 (都立工科短大), 平山直道 (都立大)</p> <p>A-7 空冷ラジアルタービンの空力性能 (ノズル冷却空気の影響) ... 37 ※松尾栄人, 富岡信 (三菱重工), 中沢則雄 (三菱自動車)</p>
1 5 : 1 0	
1 5 : 3 0	<p style="text-align: right;">座長 妹尾泰利 (九大)</p> <p>A-8 階段形回転ラビリンスシールのもれ特性 43 ※三宅罔博 (職業訓練大), 有賀一郎 (慶大), 渡部英一 (職業訓練大)</p> <p>A-9 半径流移行形斜流ベーンレスディフューザに関する研究 49 ※新関良樹 (東芝), 酒井俊道 (理科大)</p> <p>A-10 圧縮空気貯蔵ピーク発電装置の研究 55 ※西亮 (宮崎大)</p>
1 7 : 0 0	

第 2 室

9 : 0 0	B-1	<p style="text-align: right;">座長 河田修 (富士電機)</p> <p>ライナ冷却構造の実機燃焼機への適用について 61</p> <p>※鈴木和雄, 下平一雄, 山田秀志 (航技研), 久山利之 (川崎重工)</p>
	B-2	<p>1500℃級ガスタービン用セラミック燃焼器の研究 67</p> <p>※中村敏則, 木村武清, 門田浩次, 森健二, 蔦紀夫, 西山幸夫 (川崎重工)</p>
1 0 : 3 0	B-3	<p>ガスタービン触媒燃焼器の研究 (触媒の常圧下での反応特性) ... 73</p> <p>※林茂, 山田秀志, 小柴優 (航技研)</p>
1 0 : 4 0	B-4	<p style="text-align: right;">座長 一井博夫 (東芝)</p> <p>ガスタービン燃焼器用スワラの旋回羽根植込角の影響について (第1報: 非燃焼実験結果について) 79</p> <p>※江波戸智, 杉本富男, 鈴木恒男 (三井造船)</p>
	B-5	<p>ダンプディフューザの研究 (第2報: 2次元モデルによる数値解析と実験による比較) 85</p> <p>佐藤幸徳, ※藤秀実, 中野静嘉, 仲田靖, 安藤安則, 河合理文 (石川島播磨重工)</p>
1 1 : 4 0		
1 4 : 1 0	B-6	<p style="text-align: right;">座長 田中英穂 (東海大)</p> <p>タービン内再熱水素燃焼ガスタービンのサイクル論的検討 91</p> <p>※平岡克英, 森下輝夫, 管進 (船研)</p>
	B-7	<p>ガスタービン空冷翼の寿命推進について 97</p> <p>※佐藤友彦, 武石賢一郎, 佐近淑郎 (三菱重工)</p>
1 5 : 1 0		
1 5 : 3 0	B-8	<p style="text-align: right;">座長 松木正勝 (日工大)</p> <p>高温ガスタービン用セラミック部材の耐久性 103</p> <p>阿部俊夫, 久松暢, 石川浩 (電中研), ※大島亮一郎, 宮田寛, 飯島史郎 (日立)</p>
	B-9	<p>脆性材料を使った構造物の設計法 109</p> <p>※梶浦豪二, 小形勝 (小松)</p>
1 6 : 3 0		