

目 次

第 1 室			
9 : 0 0	A - 1	ハイブリッド触媒燃焼法によるNO _x の抑制 …………… 1 大越昭男, 静川賢次郎(東京電力), ※山中 矢, 古屋富明, 芳根俊行, 早田輝信, 肥塚淳次(東芝)	1
	A - 2	ガスタービン触媒燃焼器の研究 …………… 7 — プリバーナ方式触媒燃焼器の常圧下での特性 — ※山田秀志, 林 茂, 鈴木達之, 佐川 豊, 中沢 章(航技研)	7
	A - 3	コンバインドプラント排煙脱硝装置について …………… 13 ※瀬戸 徹(三菱重工)	13
1 0 : 4 0	A - 4	燃焼器内のNO ₂ の生成 …………… 19 ※佐野妙子(東海大), 堀 守雄(東大)	19
	A - 5	高圧下におけるうず巻噴射弁の性能 …………… 25 ※新井雅隆, 三浦幸雄, 広安博之(広大), 新屋謙治(三菱重 工)	25
	A - 6	3MPa までの高圧条件における予混合, 予蒸発燃焼器の 排出特性 …………… 31 ※林 茂, 山田秀志, 堀内正司, 斉藤 隆, 下平一雄(航技研)	31
1 4 : 1 0	A - 7	ガスタービン用噴流保炎型燃焼器 …………… 37 ※田丸 卓(航技研), 小野圭介(前東海大研修生), 蓮見孝久 (丸和電機)	37
	A - 8	連続燃焼器による低質油の燃焼特性(第2報燃焼器入口空気 温度の影響) …………… 43 ※熊倉孝尚, 羽鳥和夫(船研)	43
	A - 9	セラミックス・金属かん合型高温燃焼器の開発(大型化に対 する改良と燃焼試験結果) …………… 49 ※阿部俊夫, 久松 暢(電力中研)	49
1 5 : 4 0	A - 10	高温ガスタービン用セラミック静翼の研究開発(第1報設計 及び評価) …………… 55 阿部俊夫, 久松 暢, 浜松照秀, 石川 浩(電力中研), 宮田 寛, 高橋一郎, 飯島史郎, ※大島亮一郎(日立)	55
	A - 11	セラミック静翼の耐熱衝撃性評価(高温高速ガス流によるモ デル翼の熱衝撃試験) …………… 61 ※久松 暢, 阿部俊夫, 浜松照秀(電力中研), 飯島史郎, 宮田 寛, 高橋一郎, 大島亮一郎(日立)	61

第 2 室

9 : 0 0	B-1	ターボ過給ガソリンエンジンの高速燃費 67 ※人見光夫, 大西晃二, 田中一行(マツダ)	67
	B-2	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 (第2報出力特性について) 73 ※小西奎二(都立科学技術大), 平山直道, 山本昌彦(都立大)	73
10 : 4 0	B-3	メタノールの改質器付きガスタービンの性能に対する各パラ メータの影響 79 ※谷村和彦(川重), 檀上旭雄(大阪府大)	79
	B-4	スクラムジェットエンジンの最適形状決定 85 ※辻川吉春, 塚本祐二郎(大阪府大)	85
	B-5	高速ターボプロップ用ブレードのバックリング解析 91 青野比良夫, 川島鋭裕, ※中丸光功(石川島播磨重工)	91
14 : 1 0	B-6	Casing Treatment による stall margin 改善のメカニズム に関する研究(第1報内部流の計測結果と二次元理論による 検討) 97 ※柳田光昭, 高田浩之(東大)	97
	B-7	任意の固有振動数分布を持つ翼群より成る翼列フラッタ(第 2報固有振動数のばらつきと翼の配列様式を考慮した総合評 価) 103 ※田中英穂(東海大), 藤本一郎(東大)	103
	B-8	高流出角遷音速タービン翼列における後流衝撃波の振動現象 ... 109 ※井上雅弘, 古川雅人, 村石 隆(九大), 庭月野恭(日産)	109
15 : 4 0	B-9	放物型ナビエ・ストークス方程式による3次元ダクト流れの 計算 115 ※菊地一雄, 田村敦宏(航技研)	115
	B-10	FDM-FEM 領域分割計算法による翼列粘性流計算 121 ※中橋和博, 菊地一雄, 福田正大, 田村敦宏(航技研)	121
	B-11	軸流移行形斜流羽根なしディフューザに関する研究(ディフ ューザ入口のハブ, シュラウド間速度分布の影響) 127 ※中川智博, 酒井俊道(東理大)	127