

目 次

(一般講演 講演時間15分、討論10分、*印 講演者、発表者の所属が省略されている場合は後者と同じです。)

第1室 (研修1号室)		第2室 (研修2号室)	
9:10	<p style="text-align: right;">座長 野崎 理 (航技研)</p> <p>《一般講演》流れ数値解析</p> <p>A-1 C F Dによる過給機用タービンスクロールの内部流れ解析 * 峯岸裕明、松下博美、楠田 勝、磯島好彦、石田士朗、高田謙一 (石川島播磨)</p> <p>A-2 超音速通過流ファンの始動遷移に関する数値解析 * 阪野貴彦 (東大院)、藪田祥三 (石川島播磨)、梶昭次郎 (東大)</p> <p>A-3 超音速ノズル内部の流れの解析 * 辻田星歩 (法政大)、佐々木誠 (航技研)、水木新平 (法政大)</p>	9:10	<p style="text-align: right;">座長 加藤 泰弘 (日立)</p> <p>《一般講演》伝熱・燃焼 I</p> <p>B-1 境界積分法による複数熱源の推定と冷却タービン翼への応用 * 橋本孝明、井上祥史 (愛知技術短大)</p> <p>B-2 層流燃焼速度の予熱温度による影響 - 実験値と数値計算値との比較 * 倉田 修、高橋三餘、内山芳忠 (機械技研)</p> <p>B-3 高負荷乱流予混合燃焼場におけるNO_xの生成 * 広瀬宏一 (東京電機大・学)、謝 林 (ノーリツ)、林 茂 (航技研)</p>
10:25	<p style="text-align: right;">座長 小林 正 (東芝)</p> <p>《オーガナイズドセッション》制御・診断・計測-I</p> <p>A-4 ガスタービンのオンライン・システム同定について * 杉山七契 (航技研)</p> <p>A-5 ガスタービン制御への光応用 * 海老名康祐、遠藤 誠 (石川島播磨)</p> <p>A-6 コンバインドサイクルプラントにおける警報支援システム * 田中聡史、岡町正雄 (三菱重工)</p>	10:25	<p style="text-align: right;">座長 前田 福夫 (東芝)</p> <p>《一般講演》燃焼II</p> <p>B-4 高速気流中における燃料混合解析 柏木 武、*小出芳夫、今井 究 (石川島播磨)</p> <p>B-5 高負荷ラム燃焼器の研究 (第2報) 柏木 武、*永原元一郎 (石川島播磨)、棚次亘弘、佐藤哲也 (I S A S)</p> <p>B-6 フリージェット試験用メタン燃料ラム燃焼器の研究 (第1報 要素基礎試験結果) * 木下康裕、北嶋潤一、小田剛生 (川崎重工)</p>
13:00 14:00	<p>《特別講演》 「ガスタービン用耐熱材料の現状と将来」</p> <p style="text-align: center;">河合 久孝 (三菱重工)</p>		<p style="text-align: right;">座長 大田 英輔 (早大)</p>
14:10	<p style="text-align: right;">座長 丸田 芳幸 (荏原総合研究所)</p> <p>《オーガナイズドセッション》制御・診断・計測-II</p> <p>A-7 ウェーブレット変換を利用したガスタービン異常診断アルゴリズムの開発 中井昭祐、中本政志、*宮部圭介、松本茂 (東芝)</p> <p>A-8 固定電極型放電式翼端すきま測定法の研究 (その2) * 渡辺高幸、松木正勝 (日本工業大)</p> <p>A-9 硬度法によるラジアルタービンロータの温度分布の計測 * 築山宜司、佐山純一、宮崎昭二 (トヨタ自動車)</p>	14:10	<p style="text-align: right;">座長 小森 豊明 (三菱)</p> <p>《一般講演》サイクル・性能</p> <p>B-7 タービン冷却空気の予冷によるガスタービン性能向上に関する考察 * 田頭 剛、杉山七契、吉田豊明 (航技研)</p> <p>B-8 蒸気冷却ガスタービンを用いた複合発電サイクルの検討 * 池口 隆、川池和彦、杉田成久、圓島信也、樋口眞一 (日立)</p>
15:25	<p style="text-align: right;">座長 樋口 新一郎 (トヨタ自動車)</p> <p>《オーガナイズドセッション》制御・診断・計測-III</p> <p>A-10 テレメータシステムによるガスタービンロータの温度、ひずみ計測 * 皆川伸也、飯沼秀靖 (石川島播磨)</p> <p>A-11 燃焼器の流動変動計測 * 伊藤和行、坪井信義、西村 豊、永淵尚之、小林成嘉 (日立)</p> <p>A-12 1900℃レベル高温燃焼ガス計測用イリジウム多点熱電対温度計 * 田丸 卓、下平一雄、黒沢要治 (航技研)</p>	15:00 15:10	<p style="text-align: right;">座長 児玉 秀和 (石川島播磨)</p> <p>《一般講演》空力・圧縮機・ターボチャージャ</p> <p>B-9 周期的後流による平板境界層の遷移に関する研究 (熱線流速計による境界層計測) 船崎健一 (岩手大)、*北澤 貴 (岩手大院)</p> <p>B-10 不均一翼列に作用する後流励振力に関する研究 船崎健一 (岩手大)、*佐々木淳 (岩手大院)</p> <p>B-11 小型ガスタービン用低比速度遠心圧縮機の研究 * 野角忠司、藤井秋男、斉藤正泰 (石川島播磨)</p> <p>B-12 樹脂製インペラを用いたターボチャージャの開発 * 畑中啓治、半田浩一 (日産自動車)</p>
16:50	<p style="text-align: right;">座長 樋口 新一郎 (トヨタ自動車)</p> <p>《オーガナイズドセッション》制御・診断・計測-III</p> <p>A-10 テレメータシステムによるガスタービンロータの温度、ひずみ計測 * 皆川伸也、飯沼秀靖 (石川島播磨)</p> <p>A-11 燃焼器の流動変動計測 * 伊藤和行、坪井信義、西村 豊、永淵尚之、小林成嘉 (日立)</p> <p>A-12 1900℃レベル高温燃焼ガス計測用イリジウム多点熱電対温度計 * 田丸 卓、下平一雄、黒沢要治 (航技研)</p>	16:50	<p style="text-align: right;">座長 児玉 秀和 (石川島播磨)</p> <p>《一般講演》空力・圧縮機・ターボチャージャ</p> <p>B-9 周期的後流による平板境界層の遷移に関する研究 (熱線流速計による境界層計測) 船崎健一 (岩手大)、*北澤 貴 (岩手大院)</p> <p>B-10 不均一翼列に作用する後流励振力に関する研究 船崎健一 (岩手大)、*佐々木淳 (岩手大院)</p> <p>B-11 小型ガスタービン用低比速度遠心圧縮機の研究 * 野角忠司、藤井秋男、斉藤正泰 (石川島播磨)</p> <p>B-12 樹脂製インペラを用いたターボチャージャの開発 * 畑中啓治、半田浩一 (日産自動車)</p>