

目 次

第 1 室 (研修 1 号室)	
9:10	<p style="text-align: right;">座長 筒井康賢 (機械技研)</p> <p>《一般講演》システム・強度</p> <p>A-1 SSTクロスコンパウンド・ターボファンの離陸時ジェット排気速度低減の原理 ※根本 勇 (三幸社)</p> <p>A-2 ガスタービンを用いた水力発電のリパワリング ※西 亮 (宮崎大工)</p> <p>A-3 回転数が指数関数的に増大する回転円板の応力特性 ※菊地秀勝 (防衛庁技術 3 研)</p>
10:25	<p style="text-align: right;">座長 永盛和夫 (石川島播磨)</p> <p>《一般講演》燃焼・燃焼器</p> <p>A-4 ラムジェットエンジン燃焼器の部分スケールモデルの燃焼特性 ※木下康裕, 北嶋潤一, 関 美範 (川崎重工業)</p> <p>A-5 希薄予混合型燃焼器における混合気不均質性の影響 ※畦上 修, 斎藤武雄 (慶大院), 川口 修 (慶大理工)</p> <p>A-6 希薄予混合気の火炎伝播特性 ※大塚雅哉, 稲毛真一, 小林啓信, 伊藤和行 (日立)</p>
13:00 14:00	<p style="text-align: right;">座長 菅 進 (船研)</p> <p>《特別講演》 「船用ガスタービンの最近の動向」田辺 清 (石川島播磨重工業)</p>
14:10 15:00	<p style="text-align: right;">座長 佐々木 誠 (航技研)</p> <p>《一般講演》伝熱・冷却</p> <p>A-7 超高温タービン翼基礎モデルの伝熱特性 吉田豊明, 熊谷隆王, 瀧 将展 (航技研) ※田口英俊, 青木真樹, 松木正勝 (日本工大)</p> <p>A-8 鈍頭形状をしたガスターン静翼背側のフェイル冷却性能 福山佳孝, ※大友文雄 (東芝RDC), 佐藤 実, 小林雄一, 松崎裕之 (東北電気)</p>
15:10 16:50	<p>《オーガナイズドセッション I》 「低NO_x燃焼技術」</p> <p style="text-align: right;">オーガナイザ: 石橋洋二 (日立)</p> <p>A-9 石炭ガス化用1500°C級ガスタービン燃焼器の開発-第2報1500°C級燃焼器の試作とその性能評価- ※二宮 徹, 佐藤幹夫, 長谷川武治 (電中研), 中田俊彦 (東北大工)</p> <p>A-10 ガスタービン用ドライ低NO_x燃焼器のNO_x予測 ※岩井保憲, 前田福夫 (東芝)</p> <p>A-11 ガスタービンの低NO_x化のための非予混合希薄燃焼 (第2報 燃焼領域における燃料と空気の混合) ※寺崎 岳 (法政大院), 林 茂 (航技研)</p> <p>A-12 ガスタービン用低NO_x燃焼器の研究開発 (第3報) 梶田眞市, ※大賀信一, 緒方正裕, 木村武清, 佐々木亨 (川崎重工業)</p>

第 2 室 (研修 2 号室)

<p>9:10</p> <p>10:25</p>	<p style="text-align: right;">座長 丸田芳幸 (荏原総研)</p> <p>《一般講演》空力 I</p> <p>B-1 超音速圧縮機翼列の不始動フラッタに関する数値解析 ※渡辺紀徳 (東大工), 土井博史 (防衛庁技本 3 研), 梶 昭次郎 (東大工)</p> <p>B-2 三次元タービン翼列の乱流数値解析 ※大庭芳則 (東大院), 荒川忠一 (東大工)</p> <p>B-3 二次元超音速エジェクタノズルの内部流れの数値解析 ※榎本俊治, 関根静雄, 柳 良二, 佐々木 誠 (航技研)</p>
<p>10:35</p> <p>11:50</p>	<p style="text-align: right;">座長 山根隆一郎 (東工大)</p> <p>《一般講演》空力 II</p> <p>B-4 周期的後流による平板境界層の強制遷移に及ぼす圧力勾配の効果 船崎健一 (岩手大工), ※北澤 貴 (岩手大院), 佐々木啓徳 (岩手大・学)</p> <p>B-5 低レイノズル数域におけるタービン翼列特性 ※阿部裕幸 (機械技研), 村田耕史 (筑波大院), 筒井康賢 (機械技研)</p> <p>B-6 混流タービンの研究 ※吉野泰文 (日本工大院), 渡辺高幸, 松木正勝 (日本工大)</p>
<p>14:10</p> <p>15:00</p>	<p style="text-align: right;">座長 小森豊明 (三菱重工業)</p> <p>《一般講演》計測・制御</p> <p>B-7 放電式翼端隙間測定法の研究 (その 3) ※渡辺高幸, 松木正勝 (日本工大)</p> <p>B-8 ガスタービンモデルの同定と α パラメータ制御系設計法 ※田中泰太郎, 永留世一 (川崎重工業)</p>
<p>15:10</p> <p>16:50</p>	<p>《オーガナイズドセッション II》 「ガスタービン用先端材料」</p> <p style="text-align: right;">オーガナイザ: 小林 正 (東芝)</p> <p>B-9 ガスタービン翼用耐熱超合金の疲労・クリープ寿命評価法とそれに基づく冷却翼の寿命評価について ※松田憲昭, 市川国弘, 福田嘉男, 飯島活巳, 鳥谷 初 (日立)</p> <p>B-10 高温小型ガスタービンのタービン翼の運転使用による金属組織変化 ※難波浩一 (三井造船)</p> <p>B-11 長繊維複合セラミックス材の力学的特性・損傷評価について ※岡部永年 (東芝), 小林英男 (東工大), 金澤健二 (金材技研), 市川 宏 (日本カーボン)</p> <p>B-12 焼結接合法による傾斜組成遮熱コーティングの作製と熱衝撃特性 ※結城正弘, 中西保正, 大鍋寿一 (石川島播磨), 川崎 亮, 渡辺龍三 (東北大)</p>