

目 次

第 1 室 (研修 1 号室)	
9:10	<p style="text-align: right;">座長 永盛和夫 (石川島播磨)</p> <p>《一般講演》燃焼Ⅰ</p> <p>A-1 メタン燃料を用いたマッハ5クラスのラム燃焼器の研究 ※木下泰裕, 関 美範, 北嶋潤一 (川崎重工)</p> <p>A-2 燃料噴射を伴うVガッタ後流の流れ構造 ※細川茂雄, 池田裕二, 中島 健 (神戸大)</p> <p>A-3 水素ラム燃焼器内の燃焼流れ ※斉藤 剛 (神戸大院), 細川茂雄, 池田裕二, 中島 健 (神戸大), 黒沢要治, 田丸 卓 (航技研)</p>
10:25	<p style="text-align: right;">座長 佐々木正史 (日産自動車)</p> <p>《一般講演》燃焼Ⅱ</p> <p>A-4 新機能材フレームホルダの研究 柏木 武, ※大森保紀, 山本政彦 (石川島播磨), 山崎禎一, 松本和久 (三井造船)</p> <p>A-5 高温高負荷小型噴流保炎燃焼器の特性 ※下平一雄, 田丸 卓 (航技研)</p> <p>A-6 予蒸発予混合希薄燃焼器の基礎特性 (予混合気濃度の不均一性とNO_x生成) ※吉田祐作, 林 誠司 (自動車研)</p>
13:00 14:00	<p style="text-align: right;">座長 葉山真治 (東大)</p> <p>《特別講演》 「自動車用ガスタービンの最近の動向」石渡正治 (財)日本自動車研究所</p>
14:10 15:00	<p style="text-align: right;">座長 石橋洋二 (日立製作所)</p> <p>《一般講演》燃焼Ⅲ</p> <p>A-7 低NO_x燃焼器予混合ダクトの流体特性 川岸裕之, ※岡本浩明 (東芝)</p> <p>A-8 ガスタービン燃焼器内壁の冷却特性について ※鈴木 勇, 前田福夫, 佐藤雄三, 岩井保憲 (東芝)</p>
15:10 16:50	<p>《オーガナイズドセッションⅠ》 「高温タービンと冷却技術」</p> <p style="text-align: right;">オーガナイザ: 荒木達雄 (武蔵工大)</p> <p>A-9 吹き出し吸い込みを伴うチャンネル乱流の数値予測における乱流モデルの評価 ※大箸勝巳, 笠木伸英 (東大), 鹿園直毅 (東大院)</p> <p>A-10 管軸に垂直な軸まわりに回転する正方形断面流路の熱伝達特性 (半径方向外向き流れと内向き流れの熱伝達特性比較) ※小西金平, 望月貞成, 村田 章 (東京農工大)</p> <p>A-11 高温使用下での材料の組織変化に基づいたタービン翼の熱伝達特性解析 ※岡村隆成, 古閑昭紀, 油谷好浩, 吉岡洋明, 藤山一成, 岡部永年 (東芝)</p> <p>A-12 1600℃級航空エンジン用冷却タービン翼の研究 ※山脇栄道, 真家 孝 (石川島播磨)</p>

第 2 室 (研修 2 号室)

<p>9:10</p> <p>10:25</p>	<p style="text-align: right;">座長 高原北雄 (高原総合研)</p> <p>《一般講演》性能 I</p> <p>B-1 新制約条件を考慮したブレイトンサイクルについて ※永田 勝 (大阪産大)</p> <p>B-2 数式処理によるガスタービンのサイクル計算 ※田頭 剛, 杉山七契 (航技研)</p> <p>B-3 総合サイクルのエクセルギ効率 神津正男, ※鶴野省三 (防衛大)</p>
<p>10:35</p> <p>11:50</p>	<p style="text-align: right;">座長 佐々木誠 (航技研)</p> <p>《一般講演》性能 II</p> <p>B-4 高速 VTOL 機用エンジンシステムの性能検討(2) (遷移飛行時のエンジン性能) ※松田幸雄, 杉山七契, 齊藤喜夫, 遠藤征紀 (航技研)</p> <p>B-5 I-S線図から推定されるスクラムジェットの成立条件 ※橋本孝明 (愛知技術短大), 高原北雄 (高原総合研)</p> <p>B-6 ファン・エンジンの流量制御に関する考察 ※根本 勇 (SSP)</p>
<p>14:10</p> <p>15:55</p>	<p style="text-align: right;">座長 菅 進 (船研)</p> <p>《一般講演》空力/構造</p> <p>B-7 主流乱れと後流の影響を受ける非定常平板境界層に関する研究 船崎健一 (岩手大), ※山下嘉宏 (岩手大院), 山脇栄道 (石川島播磨)</p> <p>B-8 回転数が変動する異方性回転円板の応力特性 (回転数が正弦関数的に変動するとき) ※菊池秀勝, 萱場邦彦, 永井正夫 (防衛庁)</p>
<p>15:10</p> <p>16:50</p>	<p>《オーガナイズドセッション II》 「ガスタービン関連の騒音」</p> <p style="text-align: right;">オーガナイザ: 梶昭次郎 (東大)</p> <p>B-9 ガスタービン排気音のアクティブ制御 ※渡邊朝紀 (鉄道総研), 工藤信之, 佐瀬敏次 (荏原製作所), 丸田芳幸 (荏原総研)</p> <p>B-10 2次元超音速ジェットスクリーチ ※須田広志 (東工院), Ted Manning (元 IHI), 梶昭次郎 (東大)</p> <p>B-11 超音速ジェット騒音低減のためのタブ寸法効果 小林 紘 (航技研), ※木島基博 (早大院), 生沼秀司 (航技研), 大田英輔 (早大)</p> <p>B-12 ミキサ付きエジェクタによるジェット騒音の制御 中村良也, ※渡辺忠昭, 大石 勉, 宇田川裕 (石川島播磨)</p>