

目 次

(一般講演 講演時間15分 討論10分、 *印 講演者、 連名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 (601大会議室) | 第 2 室 (501大会議室) | 第 3 室 (401会議室) |
|---|---|---|
| <p>9:00 (一般講演) 材料・強度 座長: 小林 正 (東芝)</p> <p>A-1 カーボン/カーボン複合材の回転強度試験 (第3報) 回転強度に及ぼす強化繊維等の影響 *小川昭紀、橋本良作 (航技研)、米内山誠 (都立航空工専)</p> <p>A-2 燃焼ガス中におけるC/Cコンポジットの劣化特性 *小林敬幸、伏谷一成、新井紀男 (名大)、加藤吉成 (TYK)</p> <p>A-3 高温耐食コーティング部材の強度特性 *斎藤正弘、伊藤義康、高橋雅士、宮崎松生 (東芝)</p> <p>A-4 ガスタービンランジションピースの劣化・損傷予測法の検討 *吉岡洋明、斎藤大蔵、藤山一成、岡部永年 (東芝)</p> <p>10:40</p> <p>10:50 (オーガナイズドセッションI) 「セラミックガスタービン(自動車用)」 オーガナイザ: 樋口新一郎 (トヨタ)</p> <p>A-5 自動車用セラミックガスタービンの研究開発 (第3報) *西山 園、岩井益美、中沢則雄、佐々木正史、片桐晴郎 (日本自動車研)</p> <p>A-6 自動車用100kWCGTのタービン部品の開発(静止部品) *和泉隆夫、宗清正幸、中沢則雄、稲葉志津雄、佐々木祥二、赤井 亘、近藤真吾 (日本自動車研)</p> <p>A-7 破壊瞬間写真によるCGTロータの破壊起点の推定 *吉川孝哉、堀田信行、伊藤正也 (日本特殊陶業)</p> <p>A-14 自動車用100kWCGTにおける低公害燃焼器の開発 第3報 *佐々木正史、熊倉弘隆、鈴木大志、市川浩之、片桐晴郎、大久保陽一郎 (日本自動車研)</p> <p>12:30</p> | <p>9:00 (一般講演) 燃焼 I 座長: 柏木 武 (石川島播磨)</p> <p>B-1 低NOx予混合燃焼器のエンジン搭載試験 *林 茂、山田秀志、下平一雄 (航技研)</p> <p>B-2 ガスタービン用低NOx燃焼器 中北智文、斎藤 司、細井 潤、藤 秀実 (AMG)</p> <p>B-3 石炭ガス化用1500℃級ガスタービン燃焼器の開発 -第3報 1500℃級燃焼器の低NOx燃焼技術- *二宮 徹、長谷川武治、佐藤幹夫 (電中研)</p> <p>B-4 高温でのNOx排出特性について (流入空気組成の影響) *鈴木和雄、黒沢要治、下平一雄 (航技研)</p> <p>10:40</p> <p>10:50 (一般講演) 燃焼 II 座長: 林 茂 (航技研)</p> <p>B-5 メタン燃料ラム燃焼器の研究 柏木 武、*徳永幸二、山本政彦 (石川島播磨)</p> <p>B-6 高負荷ラム燃焼器の研究 *柏木 武、永原元一郎 (石川島播磨)、棚次巨弘、佐藤哲也 (ISAS)</p> <p>B-7 水素燃料噴流炎型ラム燃焼器の高温燃焼特性 *下平一雄、田丸 卓、黒沢要治 (航技研)、木下泰裕、北島潤一 (川崎重工)</p> <p>12:05</p> | <p>9:00 (一般講演) 空力 I 座長: 平岡克英 (船舶技研)</p> <p>C-1 翼面境界層吸込みによる減速翼列の高負荷化の試み *白鳥敏正、桜井忠一 (都立科技大)</p> <p>C-2 翼列性能に及ぼす抽気の影響 (第2報) 低速直線翼列実験 (その2) *菅原 昇、斎藤善夫 (航技研)</p> <p>C-3 入口案内翼後流に発生する不安定流れ 吉織晴夫、*高岡信行、西村勝彦 (東大生研)、筒井康賢 (機械技研)、住吉圭司 (東大院)</p> <p>10:15</p> <p>10:25 (一般講演) 空力 II 座長: 児玉秀和 (石川島播磨)</p> <p>C-4 衝撃波の翼列振動時の挙動とその作用の研究 (第1報、振りモード時の衝撃波変位の可視化と誘起される変動空力の測定) *生沼秀司 (航技研)、磯山 裕 (武蔵工大)、小林 紘 (航技研)</p> <p>C-5 遷音速翼列に生じる衝撃波の振動特性 *平野孝典、藤本一郎 (拓工大)、田中英徳 (東海大工)、石井 進 (日大生産工)</p> <p>C-6 直線タービン翼列内の損失生成メカニズムについての数値解析と実験との比較 *富永純一 (早大院)、山本孝正 (航技研)、大田英輔 (早大理工)</p> <p>C-7 低レイノルズ数域におけるタービン翼列特性 (第2報、翼面圧力分布と後流速度分布) 阿部裕幸、*筒井康賢、村田耕史 (機械技研)、佐藤公一 (丸和電機)</p> <p>12:05</p> |
| <p>13:10 (特別講演) (601大会議室)</p> <p>14:10 「島根の方言」 藤岡 大拙 (島根女子短大教授) 座長: 菅 進 (船舶技研)</p> | <p>14:20 (一般講演) 燃焼 III 座長: 小森豊明 (三菱重工)</p> <p>B-8 超小型水素ガスタービン用予混合実機燃焼器の試作 *繁田政治、西田幸一、皆川和夫 (都立科技大)、瀧浅三郎 (都立科技大)</p> <p>B-9 タービン内再熱水素燃焼ガスタービンの研究 (第3報) *平岡克英、菅 進、熊倉孝尚、井亀 優、春海一佳、城田英之、森下輝夫 (船舶技研)</p> <p>15:10</p> <p>15:20 (オーガナイズドセッションII) 「CFDによる空力設計」 オーガナイザ: 山根隆一郎 (東工大)</p> <p>B-10 CFDによるタービン空力設計 *伊藤栄作、青木素直 (三菱重工)</p> <p>B-11 CFDによる遠心圧縮機空力設計 *須賀信也、橋本啓介、東部泰昌、藤井龍雄 (川崎重工)</p> <p>B-12 CFDによる軸流型ターボ機械の空力設計 *鹿野芳雄、池口 隆、加藤泰弘、西岡卓宏 (日立)</p> <p>B-13 CFDによる軸流圧縮機空力設計 *児玉秀和、今成邦之、山脇るり子、大北洋治、平井健二 (石川島播磨)</p> <p>17:00</p> | <p>14:20 (一般講演) 計測・伝熱 I 座長: 丸田芳幸 (荏原総研)</p> <p>C-14 電極固定型放電式翼端すきま測定法の研究 *渡辺高幸、松木正勝 (日本工業大)</p> <p>C-9 $\kappa-\epsilon$モデルによるガスタービン静翼膜冷却の数値解析 *福山佳孝、大友文雄 (東芝)、佐藤 実、小林雄一、松崎裕之 (東北電力)</p> <p>C-10 軸方向に翼端隙間の変化するタービンシュラウド面上の熱伝達特性 *小幡正一 (石川島播磨)、熊田雅弥 (岐阜大)、伊地知伸彰 (石川島播磨)、宇野 聡 (岐阜大院)</p> <p>15:35</p> <p>15:45 (一般講演) 伝熱II・騒音 座長: 菅 進 (船舶技研)</p> <p>C-11 180° シャープターンをもつ長方形流路内の熱(物質)伝達 *廣田真史、藤田秀臣 (名大工)、田中 篤 (名大院)、滝 真人 (中部電力)</p> <p>C-12 ガスタービン用プレートフィン熱交換器の非定常加熱特性に関する研究 (その1 非定常温度特性) *堀 政義、大矢弘史、永盛和夫 (石川島播磨)</p> <p>C-13 超音速ジェット騒音に及ぼす非円形断面ノズル形状の影響 *沢村寿明 (早大院)、小林 紘 (航技研)、大田英輔 (早大)、生沼秀司 (航技研)</p> <p>17:00</p> |

| | | | |
|--|--|---|---|
| <p>13:10 (特別講演) (601大会議室)</p> <p>14:10 「島根の方言」 藤岡 大拙 (島根女子短大教授) 座長: 菅 進 (船舶技研)</p> | <p>14:20 (オーガナイズドセッションI(続)) 「セラミックガスタービン(発電用)」 オーガナイザ: 鈴木和雄 (航技研)</p> <p>A-8 300kW級ガスタービン用セラミック熱交換器の開発 *芳村幸宏、大堀邦夫、伊藤勝規、堀 政義 (石川島播磨)</p> <p>A-9 コージェネレーション用300kW級再生式2軸セラミックガスタービン、CGT302 射延 功、*巽 哲男、竹原勇志 (川崎重工)</p> <p>A-10 300kW級ガスタービンへのセラミック部材の適用技術 (CGT303, 再生式2軸) 荒川貞雄、*伊藤吉幸、大橋一生 (ヤンマー)</p> <p>15:35</p> <p>15:45 (オーガナイズドセッションI(続)) 「セラミックガスタービン(発電用)」 オーガナイザ: 筒井康賢 (機械技研)</p> <p>A-11 発電用300kWCGTのセラミックタービン動翼の翼形状精度ならびに回転強度評価結果 *幸村由彦、牧野圭祐、島森 融、松尾康史 (日本特殊陶業)</p> <p>A-12 CGT用予混合低NOx燃焼器の研究開発 奥戸 淳、*木村武清、北島潤一 (川崎重工)</p> <p>A-13 航技研におけるセラミックガスタービンの研究 *能瀬弘幸 (航技研)</p> <p>17:00</p> | <p>14:20 (一般講演) 燃焼 III 座長: 小森豊明 (三菱重工)</p> <p>B-8 超小型水素ガスタービン用予混合実機燃焼器の試作 *繁田政治、西田幸一、皆川和夫 (都立科技大)、瀧浅三郎 (都立科技大)</p> <p>B-9 タービン内再熱水素燃焼ガスタービンの研究 (第3報) *平岡克英、菅 進、熊倉孝尚、井亀 優、春海一佳、城田英之、森下輝夫 (船舶技研)</p> <p>15:10</p> <p>15:20 (オーガナイズドセッションII) 「CFDによる空力設計」 オーガナイザ: 山根隆一郎 (東工大)</p> <p>B-10 CFDによるタービン空力設計 *伊藤栄作、青木素直 (三菱重工)</p> <p>B-11 CFDによる遠心圧縮機空力設計 *須賀信也、橋本啓介、東部泰昌、藤井龍雄 (川崎重工)</p> <p>B-12 CFDによる軸流型ターボ機械の空力設計 *鹿野芳雄、池口 隆、加藤泰弘、西岡卓宏 (日立)</p> <p>B-13 CFDによる軸流圧縮機空力設計 *児玉秀和、今成邦之、山脇るり子、大北洋治、平井健二 (石川島播磨)</p> <p>17:00</p> | <p>14:20 (一般講演) 計測・伝熱 I 座長: 丸田芳幸 (荏原総研)</p> <p>C-14 電極固定型放電式翼端すきま測定法の研究 *渡辺高幸、松木正勝 (日本工業大)</p> <p>C-9 $\kappa-\epsilon$モデルによるガスタービン静翼膜冷却の数値解析 *福山佳孝、大友文雄 (東芝)、佐藤 実、小林雄一、松崎裕之 (東北電力)</p> <p>C-10 軸方向に翼端隙間の変化するタービンシュラウド面上の熱伝達特性 *小幡正一 (石川島播磨)、熊田雅弥 (岐阜大)、伊地知伸彰 (石川島播磨)、宇野 聡 (岐阜大院)</p> <p>15:35</p> <p>15:45 (一般講演) 伝熱II・騒音 座長: 菅 進 (船舶技研)</p> <p>C-11 180° シャープターンをもつ長方形流路内の熱(物質)伝達 *廣田真史、藤田秀臣 (名大工)、田中 篤 (名大院)、滝 真人 (中部電力)</p> <p>C-12 ガスタービン用プレートフィン熱交換器の非定常加熱特性に関する研究 (その1 非定常温度特性) *堀 政義、大矢弘史、永盛和夫 (石川島播磨)</p> <p>C-13 超音速ジェット騒音に及ぼす非円形断面ノズル形状の影響 *沢村寿明 (早大院)、小林 紘 (航技研)、大田英輔 (早大)、生沼秀司 (航技研)</p> <p>17:00</p> |
|--|--|---|---|

会告(9月号学会誌)のプログラムからの変更事項

- * 講演番号 A-14、C-14 については、講演申込書が郵便事故により事務局に届かなかったため、追加となりました。
- ** 講演番号 C-8 は発表辞退となりました。