

第26回ガスタービン定期講演会プログラム

(一般講演 講演時間20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 | 第2室 | 第3室 |
|---|---|--|
| <p>9:30 《一般講演》 燃焼・燃焼器 座長：湯浅三郎 (都立科技大)</p> <p>A-1 ガスタービン燃焼器における燃焼場の速度分布 *大塚正義、井戸田芳典、大久保陽一郎、杉山勝彦 (豊田中央研究所)</p> <p>A-2 予蒸発予混合燃焼方式を用いた低NO_x燃焼器の研究 *池崎隆司、藤秀実 (AMG)、中北智文 (石川島播磨)</p> <p>A-3 石炭ガス化中カロリー燃料用ガスタービン燃焼器の開発 *長谷川武治、久松暢、香月靖生、佐藤幹夫 (電中研)、山田正彦、小野田昭博、宇都宮正治 (東芝)</p> <p>11:00</p> | <p>9:30 《一般講演》 性能 座長：壹岐典彦 (機械技研)</p> <p>B-1 ブレイトンサイクルの理論エネルギー変換効率について (2理論熱効率と2理論エネルギー効率の比較) *永田勝 (大阪産大)</p> <p>B-2 自動車用 100kW CGT のタービン入口温度 1350℃エンジン性能評価 中沢則雄、荻田浩司、*高橋政行、川口能広 (三菱自工)</p> <p>B-3 水噴霧を利用したガスタービンの出力増加 (115MW シンプルサイクル発電設備による原理の実証) *宇多村元昭、桑原孝明、村田英太郎、堀井信之 (日立)</p> <p>11:00</p> | <p>9:30 《一般講演》 潤滑 1 座長：児玉秀和 (石川島播磨)</p> <p>C-1 高温・高速軸受用潤滑油の開発 *南政美、山本伸一、藤井健次、森正継 (AMG)</p> <p>C-2 高温高速円筒ころ軸受用保持器材の開発 *藤井幸生、藤井健次、前田喜久男、山本伸一 (AMG)</p> <p>C-3 高温高速条件下におけるハイブリッドセラミック玉軸受の回転特性 *由井秀人、相原了、山本伸一 (AMG)、山添正信 (日本精工)</p> <p>11:00</p> |
| <p>11:10 《一般講演》 圧縮機 座長：原田英臣 (荏原総研)</p> <p>A-4 多段軸流圧縮機の三次元数値解析と検証実験 *木村和男、若原剛人 (新潟鉄工所)、野崎理、菊地一雄、西澤敏雄、斉藤喜夫、田村敦宏 (航技研)、松木正勝 (日本工大)</p> <p>A-5 二重衝撃波翼による高速動翼の衝撃破損失低減 *野原隆樹、水田郁久、小林健児 (AMG)</p> <p>12:10</p> | <p>11:10 《一般講演》 翼列 座長：前田福夫 (東芝)</p> <p>B-4 遷音速翼列間流路に生じる衝撃波変動に関する研究 (翼間流れ場の計測) *松下政裕、白鳥敏正、桜井忠一 (都立科技大)</p> <p>B-5 遷音速タービン翼列の振動特性の数値解析 *青塚瑞穂、渡辺紀徳 (東大)</p> <p>12:10</p> | <p>11:10 《一般講演》 材料 座長：井亀 優 (船舶技研)</p> <p>C-4 HIP 拡散接合による酸化物分散強化 (ODS)合金のタービン静翼への適用研究 *松田喜宏、秋川尚史、能美伸一郎、瀧北俊裕 (川崎重工)、吉田豊明、瀧將展 (航技研)</p> <p>C-5 SiCセラミック長繊維複合材料の部品化プロセス開発 *伊藤義康、池田功、亀田常治 (東芝)</p> <p>12:10</p> |

| | | | |
|----------------|---|--|--|
| 13:00 | <p>《特別講演》</p> <p>「ガスタービン用熱交換器の動向」</p> <p>熊田 雅弥 (岐阜大学工学部機械システム工学科教授)</p> <p>座長：川口 修 (慶応大)</p> | | |
| 14:00 | <p>《一般講演》燃焼器</p> <p>座長：井上 洋 (日立)</p> <p>A-6 パイロット付希薄予混合燃焼器モデルの排気特性 *高村倫太郎、田伏寛郎、川口修 (慶応大)</p> <p>A-7 水素-酸素-水蒸気量論比混合気のバーナ火炎吹き飛び特性 壹岐典彦 (機械技研)、*足永拓郎 (東京電機大院)、濱純、古谷博秀、高橋三餘 (機械技研)</p> <p>A-8 超小型水素ガスタービン用希薄予混合燃焼器の改良と運転試験 *秋月涉、吉永昌司、湯浅三郎、後藤登 (都立科技大)</p> | <p>14:10 《一般講演》タービン</p> <p>座長：野崎 理 (航技研)</p> <p>B-6 逆解析と順解析を併用した冷却タービン翼吸熱源のひとつの決定法 *橋本孝明、井上祥史 (愛知技術短大)</p> <p>B-7 高負荷・高膨張比タービンの試験研究 (第2報) 清水邦弘、*野上龍馬 (AMG)</p> <p>B-8 低レイノルズ数域における環状タービン翼列特性 (第4報：主流乱れの影響) *松沼孝幸、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>14:10 《一般講演》潤滑 2</p> <p>座長：荻田浩司 (三菱自工)</p> <p>C-6 高速条件下における高温用潤滑油の潤滑特性 *八谷耕一、由井秀人、相原了、山本伸一 (AMG)</p> <p>C-7 サーカムフレシヤルシールの高温・高速シール特性 *松井伸悟、松本謙司、村上昌也、山本伸一、岡田健 (AMG)</p> <p>C-8 カーボン基系複合材の高温・高速固体潤滑特性 *松本謙司、長田晴裕、山本伸一、岡田健 (AMG)</p> |
| 15:40 16:00 | <p>《パネルディスカッション》</p> <p>「ガスタービンユーザーの立場から」</p> <p>パネリスト</p> <p>一本松正道 (大阪ガス(株) エネルギー技術部)</p> <p>小林 隆 (東京電力(株) 富津火力建設所)</p> <p>田辺 耕造 (日本航空(株) 成田エンジン整備工場)</p> <p>座長：荒木達雄 (武蔵工大)</p> | | |
| 17:40 | | | |