

第27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5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	
9:10	<p>《一般講演》非定常CFD 座長:井上 洋(日立)</p> <p>A-1 ウェーク励振を受ける圧縮機翼の強制振動応答予測 *加藤 大、水田郁久(石川島播磨)</p> <p>A-2 3次元非定常段解析における乱流モデルの影響 *大庭芳則、児玉秀和(石川島播磨)、野崎 理、菊地一雄、西澤敏雄(航技研)</p> <p>A-3 超音速矩形ジェットの大規模渦組織による変動の数値解析 *篠澤康夫(早大)、木分孝幸(荏原製作所)、大田英輔(早大)、小林 紘、生沼秀司、長井健一郎(航技研)</p>	9:10	<p>《一般講演》材料 座長:壹岐典彦(機械技研)</p> <p>B-1 石炭ガス化実ガスによるガスタービン冷却翼への灰付着特性試験 *大友文雄、福山佳孝、内田竜朗、和田国彦、宇都宮正治、飯島博光(東芝)</p> <p>B-2 Ni/Cu系傾斜機能材料の開発と高温強度、熱物性値評価 *藤沢良昭、吉田豊明、瀧 将展(航技研)、高橋雅士、岡村隆成(東芝)</p> <p>B-3 ターボチャージャー用高性能合金 *西野和彰、川浦宏之、田中浩司、堀江俊男、斎藤 卓、内田博(豊田中研)</p>
10:25		10:25	
10:35	<p>《一般講演》翼列特性 座長:前田福夫(東芝)</p> <p>A-4 脈動流の分岐・合流の研究(合流損失の実験と特性曲線法の境界条件の検討) *田代伸一、柏原大介、後藤康祐(都立科技大)</p> <p>A-5 遷音速多段軸流圧縮機の不安定作動点予測 *中野嗣治、児玉秀和、今成邦之(石川島播磨)</p> <p>A-6 低レイノルズ数域における環状タービン翼列特性(第6報:損失予測法の検討) *松沼孝幸、阿部裕幸、筒井康賢(機械技研)</p> <p>A-7 超高負荷タービン動翼模擬試験 山本孝正(航技研)、大田英輔、*飯田耕一郎、吉田貴志(早大)</p>	10:35	<p>《一般講演》燃焼器 座長:井亀 優(船舶技研)</p> <p>B-4 高濃度燃料噴霧のレーザー計測における多重散乱の実用的な補正方法 *林 茂(航技研)、高橋 位(東日コンピュータ)</p> <p>B-5 超音速輸送機用ターボジェットエンジンの低 NOx 燃焼器の研究(性能実証用セクタ燃焼器の試験結果) *木下康裕、小田剛生、北嶋潤一(川崎重工)</p> <p>B-6 消化ガスの層流燃焼速度および NOx 生成 *金 仁秀(NEDO)、壹岐典彦、高橋三餘、古谷博秀、濱 純、倉田 修(機械技研)</p> <p>B-7 Vortex Generator を用いた予混合器の混合促進 *大田黒俊夫、山岸雅彦、林 則行、小林成嘉(日立)</p>
12:15		12:15	

13:00	<p>《特別講演》</p> <p>「地球環境問題に向けた火力新発電技術」</p> <p>浜松 照秀 氏 (電力中央研究所)</p> <p>座長:川口 修(慶応大)</p>	
14:00	<p>14:10 《スチューデントセッション》CFD</p> <p>座長:野崎 理(航技研)</p> <p>A-8 遷音速翼列内の流れの数値解析 *内馬場俊之、赤坂 啓、辻田星歩、水木新平(法政大)</p> <p>A-9 ローター・シールドにおける乱流の数値予測 *神山剛至、山本 誠(東理大)、今成邦之、児玉秀和(石川島播磨)</p> <p>A-10 水蒸気混合気流の凹面壁における衝撃波形成に及ぼす壁面冷却の影響 *堤 博一、仙波和樹(早大)、米田雅一(富士総研)、大田英輔(早大)</p> <p>15:25</p>	<p>14:10 《一般講演》ガスタービンの性能</p> <p>座長:児玉秀和(石川島播磨)</p> <p>B-8 容積型ガス発生機を有する小型ガスタービンエンジンの性能向上に関する研究 伊藤高根、*尾崎正幸(東海大)、長谷川茂(スターティング工業)</p> <p>B-9 2軸再生式ガスタービンの性能追求制御 *杉山七契、田頭 剛、松田幸雄(航技研)</p> <p>B-10 超音速ジェット騒音低減化に及ぼすエジェクタの効果 *田口 勲、木島基博、大田英輔(早大)、長井健一郎、小林 紘、生沼秀司、武田克巳、石井達哉(航技研)</p> <p>15:25</p>
15:35	<p>《オーガナイズドセッション》航空転用ガスタービン</p> <p>座長:湯浅三郎(都立科技大)</p> <p>A-11 荏原 PW-18M ガスタービン *井口和春、江藤浩一(荏原製作所)</p> <p>A-12 チェンサイクル発電設備の動特性 *岡崎泰英(日立造船)</p> <p>A-13 LM6000(GE)をベースとしたコンバインドサイクルプラント *石川伸一(石川島播磨)</p> <p>A-14 航空機転用型ガスタービンコージェネレーション設備概論 *松谷 修(神戸製鋼)</p> <p>17:15</p>	