

# 目 次

(一般講演 講演時間 15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		第3室
9:20	<p>《一般講演》空力Ⅰ 座長：白鳥敏正（都立科技大）</p> <p>A-1 マイクロガスタービンエンジンを用いたファン騒音低減技術の研究（第一報） * 生沼秀司、長井健一郎、武田克己、石井達哉（航技研）</p> <p>A-2 タービン翼列性能に及ぼす翼の傾きの影響 * 朝賀裕一郎（法政大院）、譚春青、山本孝正（航技研）、水木新平（法政大）</p> <p>A-3 動静翼干渉による静翼非定常圧力予測 * 山方章弘、海野 大、児玉秀和（石川島播磨）、野崎理、西澤敏雄、山本一臣（航技研）</p>	9:20	<p>《一般講演》材料Ⅰ 座長：小河昭紀（航技研）</p> <p>B-1 第4世代単結晶超合金の高温特性 * 小泉 裕、小林敏治、横川忠晴、原田広史（物質・材料研究機構）、青木祥宏、荒井幹也、正木彰樹、筑後一義（石川島播磨）</p> <p>B-2 遮熱コーティングの高温酸化特性と酸化メカニズムに関する研究 荒井正行（電中研）、* 佐藤 仁（東工大院）、岩田宇一、佐久間俊雄（電中研）、岸本喜久雄（東工大）</p> <p>B-3 1700℃級ガスタービン用遮熱コーティングの開発（劣化損傷評価；焼結による遮熱性能低下と損傷に及ぼす影響） * 中山真人、久松 暢（電中研）、安富義幸（JFCC）、鳥越泰治（三菱重工）、亀田常治（東芝）、有川秀行（日立）</p>	9:20	<p>《一般講演》燃焼Ⅰ 座長：山中 矢（東芝）</p> <p>C-1 天然ガス・酸素アニュラ型燃焼器の開発 * 村山元英、高橋克昌、皆内功磨夫、河合理文（石川島播磨）、二宮 徹、山田幸夫（電中研）</p> <p>C-2 超小型ターボ発電機の燃焼器開発 村山元英、* 高橋克昌、皆内功磨夫、磯村浩介（石川島播磨）、田中秀治（東北大）</p> <p>C-3 過濃予混合火炎を用いた超小型水素ガスタービン用試験燃焼器の排気ガス特性 * 皆川和夫、杉山 伶（都立科技大院）、湯浅三郎（都立科技大）</p>
10:20	10:30	10:30	10:30	10:20	10:30
10:30	<p>《一般講演》空力Ⅱ 座長：野崎 理（航技研）</p> <p>A-4 高速回転ファンの非接触動翼振動計測 * 唄野 真（川崎重工）、松田幸雄（航技研）、河岸 優（川崎重工）</p> <p>A-5 三次元線形オイラー手法を用いたスweep翼の振動特性に関する解析 * 藤原達也（東大院）、渡辺紀徳（東大）</p> <p>A-6 遷音速圧縮機動翼における流れの計算 * 向井純一（ヴァイナス）、山本一臣（航技研）</p>	10:30	<p>《一般講演》材料Ⅱ 座長：吉田博夫（産総研）</p> <p>B-4 1700℃級ガスタービン用遮熱コーティングの開発（ZrO<sub>2</sub>トップコートの安定化剤の検討） * 鳥越泰治、森 一剛、栗村隆之（三菱重工）、新田明人、久松 暢（電中研）</p> <p>B-5 1700℃級ガスタービン用遮熱コーティングの開発（ZrO<sub>2</sub>トップコートの高純度化の検討） * 亀田常治、日野武久、石渡 裕、伊藤義康（東芝）、新田明人、久松 暢（電中研）</p> <p>B-6 1700℃級ガスタービン用遮熱コーティングの開発（コーティングの組織および構造の検討） * 有川秀行、西 和也、児島慶享（日立）、久松 暢、新田明人、（電中研）</p>	10:30	<p>《一般講演》燃焼Ⅱ 座長：稲毛真一（日立）</p> <p>C-4 燃焼振動の低減法に関する研究（第三報） * 山中 矢、前田福夫、塩田和則、岩淵一徳（東芝）、土屋利明（東京電力）</p> <p>C-5 予混合燃焼におけるスワール強さの影響 * 黒澤要治、吉田征二、山本 武、下平一雄、五味光男、鈴木和雄（航技研）</p> <p>C-6 SMGT用A重油焼き低NO<sub>x</sub>燃焼器の開発 * 堂浦康司、木村武清（川崎重工）</p>
11:30	11:30	11:30	11:30	11:30	11:30
11:40	<p>《特別講演》 「 韓国におけるガスタービンの研究開発動向 」 梁 玉龍 氏（元・仁荷大学校 工科大学）</p>				
12:20	<p>座長：川口 修（慶応義塾大）</p>				

