

日本ガスタービン学会誌  
第17巻 第68号 平成2年3月  
目次

<b>☆随 筆☆</b>	
ガスタービン技術者の教育 .....	妹 尾 泰 利 ..... 1
<b>☆論説・解説☆</b>	
『ガスタービンにおける計測・制御の進歩』	
小特集号発刊にあたって .....	青 木 千 明 ..... 3
1. 制御システム	
1.1 発電用ガスタービンデジタル制御装置 .....	岩見谷建志・足立 茂樹 瀧花 清作 ..... 4
1.2 ジェットエンジンの電子式制御 .....	山崎 達雄・弘松 幹雄 ..... 9
2. 故障診断	
2.1 人工知能(AI)を利用した故障診断装置 .....	黒崎 泰充・宮本 裕一 西野 公祥・稲垣 雅也 ..... 14
2.2 振動検出による異常診断 .....	梅 村 直 ..... 19
2.3 油滑油監視による故障診断 .....	森 崇 ..... 24
3. モニタリング	
3.1 運転中の動翼の振動計測法 .....	青野比良夫・川嶋 鋭裕 近田 哲夫・飯沼 秀靖 ..... 29
3.2 運転中の動翼の先端隙間計測法 .....	越 沼 威 ..... 33
3.3 温度の光学的計測法 .....	武石賢一郎・松浦 正昭 ..... 38
<b>☆技術論文☆</b>	
旋回流による管路内気柱共鳴 .....	葉山 眞治・渡辺 辰郎 ..... 42
圧縮機特性のサージング挙動への影響に関する一考察 .....	西 原 義 美 ..... 48
セラミック軸受のジェットエンジンへの適用に関する研究 .....	伊藤 一人・青木 千明 増本 雄治・木村 隆夫 竹林 博明・阿部 豊 ..... 56
<b>☆研究だより☆</b>	
工業技術院機械技術研究所 .....	内 山 芳 忠 ..... 61
<b>☆新製品紹介☆</b>	
三菱MF-61形ガスタービン .....	灘 井 義 和 ..... 63
<b>☆報 告☆</b>	
シンポジウムを終えて .....	岡 村 隆 成 ..... 65
ガスタービンセミナー(第18回)を終えて .....	加 藤 利 夫 ..... 65
<b>☆会 告☆</b>	
第15期通常総会のお知らせ .....	68
特別講演会のお知らせ .....	68
第18回定期講演会のお知らせ .....	69
平成2年度第1回見学会・技術懇談会のお知らせ .....	68
ガスタービン特別講座のお知らせ .....	68
平成2年度年間行事予定 .....	67
会費改訂のお知らせ .....	67
入会者名簿 .....	55
共催・第17回液体の微粒化に関する講演会 .....	47
協賛・ニューマテ90ジャパン(第3回国際新素材会議・見本市) .....	47
The 4th International Symposium on Transport Phenomena-Heat and Mass Transfer .....	41
後記・事務局だより .....	66