

# 日本ガスタービン学会誌

第17巻 第66号 平成元年9月

## 目次

<b>☆随 筆☆</b>	
ガスタービンの思い出 .....	矢 野 巍 ..... 1
<b>☆論説・解説☆</b>	
最近のガスタービン用材料の動向と進歩 .....	大 浜 信 一 ..... 3
<b>☆技術論文☆</b>	
2次元ガスタービン翼列の熱伝達率(低レイノルズ数 $k-\epsilon$ 乱流モデルを用いた数値解析)	
.....	デバシス・ビスワス
.....	福山 佳孝・荒木 達雄 ..... 11
翼端部振りが翼列性能に及ぼす効果とその最適化 .....	佐藤 哲也・梶 昭次郎 ..... 19
ターボファンエンジン飛行性能算出の一方法 .....	神津 正男・八島 聡 ..... 27
流線法による多段軸流圧縮機の空力設計 .....	大山 耕一・松木 正勝
.....	鳥崎 忠雄・菅原 昇 ..... 38
<b>☆研究所だより☆</b>	
ヤンマーディーゼル機 .....	荒 川 貞 雄 ..... 52
<b>☆見 聞 記☆</b>	
1989 ASME 国際ガスタービン会議トロント大会	
1. 全 般 .....	松 木 正 勝 ..... 54
2. 航空用ガスタービン .....	神 津 正 男 ..... 56
3. 産業用ガスタービン .....	石 野 寿 生 ..... 58
4. 小型ガスタービン .....	岩 井 益 美 ..... 60
5. ターボ機械の性能と流れ	
5.1 軸流関係 .....	難 波 昌 伸 ..... 62
5.2 遠心関係 .....	水 木 新 平 ..... 64
5.3 非定常流れと数値流体力学 .....	小林 紘・山本 一臣 ..... 66
6. 伝熱関係 .....	青 木 素 直 ..... 68
7. 燃焼及び燃料関係 .....	北 嶋 潤 一 ..... 70
8. 制御と診断 .....	辻 本 雅 昭 ..... 72
9. 材料および製造技術 .....	松 木 正 勝 ..... 74
10. セラミックス関係 .....	坂 元 隆 己 ..... 75
11. 展 示 .....	久 保 田 道 雄 ..... 77
第25回 AIAA/ASME/SAE Joint Propulsion Conference に参加して	
.....	玉 木 貞 一 ..... 80
『第18回 1989年 CIMAC 天津大会』に参加して	
.....	青 木 千 明 ..... 82
<b>☆報 告☆</b>	
第2回見学会報告 明電舎 太田事業所, 新潟鉄工所 太田工場	
.....	山 本 孝 正 ..... 83
<b>☆会 告☆</b>	
GTSJ 第14期委員 .....	87
日本ガスタービン学会賞候補募集のお知らせ .....	88
「国産ガスタービン・過給機資料集」統計・生産実績・仕様諸元 1989年度版発行のお知らせ .....	89
行事予定 .....	90
第3回見学会・技術懇談会のお知らせ .....	91
第4回見学会・技術懇談会のお知らせ .....	92
シンポジウム開催のお知らせ .....	93
第4回ガスタービン秋季講演会・見学会(金沢) .....	94
第18回定期講演会開催案内 .....	96
GTSJ ガスタービンセミナー(第18回)のお知らせ .....	97
協賛 第6回セラミック・セミナー .....	18
セラミックス構造部品の設計技術と品質保証シンポジウム .....	69
第2回アジア熱物性会議 .....	79
入会者名簿 .....	63
訂 正 .....	84
正 誤 表 .....	85
編集後記・事務局だより .....	86