

日本ガスタービン学会誌
第17巻 第65号 平成元年6月
目次

☆随筆☆

第14期会長就任挨拶	田中英穂	1
------------	------	---

☆論説・解説☆

特集『数値解析・設計』

福田

1. 発刊にあたって	荒木達雄	3
2. 数値シミュレーション技術		
2.1 流れの数値解析法	大宮司久明・山本悟	4
2.2 コンピュータによる流れの可視化	吉田豊明・野崎理	11
2.3 スーパーコンピュータの現状と将来	前田正大・田村敦宏	15
3. 非定常翼列	難波昌伸	19
4. 燃焼現象の解析	香月正司・水谷幸夫	23
5. 数値シミュレーションの応用		
5.1 三次元流れの数値シミュレーションを利用したファンの空力設計	山本一臣・斎藤喜夫	29
5.2 圧縮機の設計	永野進	33
5.3 軸流タービンの三次元乱流解析	鹿野芳雄・池川昌弘	39
5.4 軸流タービンの三次元設計	佐藤友彦・青木素直	46
5.5 逆解法による二次元タービン翼列設計	橋本啓介	52
5.6 翼表面の熱伝達率解析	福山佳孝	60

☆技術論文☆

角度付き乱流促進体の研究	船崎健一・D. E. Metzger	66
145MW 副生ガス焚きコンバインド サイクルプラントの運転実績	天野忍・相馬冬樹	73
エンジン入口温度の変化がターボファンエンジンの 修正性能が及ぼす影響について	神津正男・八島聡	79

☆新製品紹介☆

カワサキ M1A-13 型ガスタービン	射延功	87
---------------------	-----	----

☆資料☆

1988年ガスタービン及び過給機生産統計	統計作成委員会	90
日本学術会議だより No. 13		98

☆報告☆

日本エアシステム・東京国際空港見学会を終えて	土屋利明	100
第1回見学会報告 石川島播磨重工業端穂工場	筒井康賢	101
(社)日本ガス学会評議員会・総会報告	総務理事	102

☆会告☆

ガスタービン秋季講演会についてのご案内		110
第2回見学会・技術懇談会のお知らせ		111
日本ガスタービン学会賞候補募集のお知らせ		112
ガスタービン特別講座(第5回)		113
第3回見学会開催予定のご案内		114
会員の皆様へお願い		2
入会者名簿		28
協賛 第10回日本熱物性シンポジウム		22
動力・エネルギー技術シンポジウム		108
編集後記・事務局だより		109