

日本ガスタービン学会誌

第18巻 第70号 平成2年9月

目次

☆随筆☆

随筆熱力学	中村健也	1
-------------	------------	---

☆論説・解説☆

ブレイトンサイクルを利用した宇宙熱発電システム	江口邦久・中村嘉宏 岸本健治	3
-------------------------------	-------------------------	---

☆講義☆

HEAT TRANSFER IN AERO ENGINE GAS TURBINES-Part II	C T J SCRIVENER	11
---	-----------------------	----

☆技術論文☆

パラジウム触媒によるメタン燃焼の特異性	林茂・山田秀志	17
セラミックスの信頼性評価と設計基準	鈴木章彦・浜中順一 酒井啓一・倉田公雄	25

☆研究だより☆

九州大学工学部動力機械工学科 空気機械研究室	井上雅弘	31
------------------------------	------------	----

☆見聞記☆

1990 第35回 ASME 国際ガスタービン会議

1. 全般	松本正勝	33
2. 航空用ガスタービン	八島聰	34
3. 産業用ガスタービン	伊佐治強彦	36
4. 小型ガスタービン及びセラミックス関係	熊倉弘隆	37
5. ターボ機械		
5.1 軸流関係	金子賢二	39
5.2 遠心関係	水木新平	40
5.3 非定常流れと数値流体力学	古川雅人	41
6. 伝熱関係	青木素直	42
7. 燃焼及び燃料関係	梶田眞市	43
8. 制御と診断	杉山七契	45
9. 材料、構造及び製造技術	館野昭	46
10. 展示	福井俊充	47
第26回 AIAA/ASME/SAE/ASEE Joint Propulsion Conference	米澤克夫	50

☆新製品紹介☆

コージェネレーションシステム用100kW級 高効率ガスタービン ...	杉村章二郎・甫喜山惇	52
-------------------------------------	------------------	----

☆会告☆

第5回ガスタービン秋季講演会・見学会（仙台）	55
入会者名簿	57
1991年国際ガスタービン会議横浜大会	57
第19回定期講演会	58
第2回見学会・技術懇談会	58
第3回見学会・技術懇談会	58
シンポジウム開催のご案内	59
GTSJ ガスタービンセミナー（第19回）	60
本会協賛・後援行事	49
後記・事務局だより	54