

日本ガスタービン学会誌

第11巻 第41号 昭和58年6月

「高温計測」特集

目次

(社)日本ガスタービン学会 名誉会員の紹介			
☆随 筆☆			
第8期会長挨拶	須之部 量 寛		1
☆論説・解説☆			
高温のガス温度と表面温度計測技術			
特集号発刊にあたって			
森 下 輝 夫			2
接触式による温度計測	大 竹 一 友		2
非接触による温度計測計 CARS	藤 井 昭 一		7
レーザ・ラマン法	山 岸 進		11
ホログラフィ干渉法	佐 藤 誠 四 郎		15
ふく射温度計	満岡次郎・真家 孝		20
欧米における高温ガス温度と表面温度計測技術	中原崇文・武石賢一郎		24
ガスタービンにおける接触式温度計測の実例	小林成嘉・石橋洋二		32
	黒田倫夫・今井 鉄		
タービン翼温度計測の実例	安部利男・塩田祐次		36
	山根 猛・吉田豊明		
燃焼器開発に必要な温度計測とその実際	堀内正司・田丸 卓		39
ジェットエンジン用燃焼器の温度計測例	佐藤幸徳・渡辺 猛		45
☆講 義☆			
軸流圧縮機動翼列の流れ(その2 流動解析モデル)	井 上 雅 弘		48
☆技術論文☆			
ガスタービン翼の液体冷却に関する数値解析	天野良一・杉山峻一		56
☆研究だより☆			
東京大学工学部附属境界領域研究施設	小 竹 進		63
☆見 聞 記☆			
A S M E Phoenix大会 航空用ガスタービン	飯 島 孝		66
自動車用ガスタービン開発一外から見た日本一	岩 井 益 美		69
産業用ガスタービン	三 階 春 夫		70
☆新設備紹介☆			
新潟-CNT2000E型2000KVA2機1軸ガスタービン発電装置	猪 木 恒 夫		72
高圧燃焼試験装置	田 丸 卓		76
☆資 料☆			
1982年ガスタービン生産統計	統計作成委員会		79
☆報 告☆			
(社)日本ガスタービン学会 評議員会・総会報告			83
☆後 記☆			
☆会 告☆			
1983年 国際ガスタービン会議東京大会発表予定の論文リスト			93
日本ガスタービン学会賞候補募集のお知らせ			97
日本ガスタービン学会賞内規			98
「第11回液体の微粒化に関する講演会」案内			71
入会者名簿			78
入会勧誘のおねがい			89
事務局だより			90