

# 日本ガスタービン学会誌

第12巻 第48号 昭和60年3月

## 目 次

### ☆随 筆☆

おめでとうタービンの話 ..... 水 町 長 生 ..... 1

### ☆論説・解説☆

航空用 FADEC の動向 ..... 杉 山 佐 太 雄 ..... 3

冷却タービン ..... 高 原 北 雄 ..... 13

### ☆講 義☆

ターボ機械の流れの数値解析(その3) ..... 石 垣 博 ..... 20

燃焼のシミュレーション ..... 水谷 幸夫・香月 正司 ..... 27

### ☆技術論文☆

単缶式モデル燃焼器に於ける水素, メタン, プロパン

及びブタン燃焼性能の比較 ..... 江波戸 智・杉本 富男 ..... 34

Shock-in-Rotor 型超音速軸流圧縮機の軸対称流設計 ..... 大塚新太郎・橋本 孝明 ..... 42

ガスタービン翼二次元吹出し膜冷却時の熱伝達 ..... 吉川 進三・林田 大 ..... 53

### ☆研究だより☆

大阪工業技術試験所でのニューセラミックス研究 ..... 速 水 諒 三 ..... 61

### ☆見 聞 記☆

第22回D.O.E会議に参加して ..... 西 山 利 彦 ..... 65

### ☆新製品紹介☆

2段過給小型高速ディーゼルエンジンの紹介

(小松製作所における開発例) ..... 佐々木 洋 介 ..... 69

ダイハツ TS-01(A)形 ガスタービン ..... 長谷川好道・中西 謙一 ..... 74

### ☆会 告☆

第13回ガスタービン定期講演会 ..... 79

第10期通常総会のおしらせ ..... 80

特別講演会のおしらせ ..... 80

行事予告 ..... 80

(社)日本ガスタービン学会 鹿児島地区講演会のお知らせ ..... 81

“国産ガスタービン資料集”統計, 生産実績, 仕様諸元〔1984年版〕発行のお知らせ ..... 82

後援会議 第3回アジア流体力学会議の開催について ..... 33

協賛講演会 Dr. Chung-Hua Wu (呉仲華博士)招待講演会 ..... 41

共催シンポジウム 第22回日本伝熱シンポジウム ..... 52

共催講演会 第13回液体の微粒化に関する講演会 — 講演募集 — ..... 60

入会者名簿 ..... 64

Call for Paper International Symposium on Turbomachinery Performance

Deterioration ..... 78

後 記 ..... 77

事務局だより ..... 77