

# 日本ガスタービン学会誌

第8巻 第29号 昭和55年6月

## 空冷タービン特集

### 目 次

#### ☆隨 筆☆

- |           |     |   |   |
|-----------|-----|---|---|
| 会長就任にあたって | 円城寺 | 一 | 1 |
|-----------|-----|---|---|

#### ☆論説・解説☆

- |                        |           |       |    |
|------------------------|-----------|-------|----|
| 空冷タービン用高温材料の現状と将来      | 塩入淳平      | ..... | 3  |
| 空冷タービン翼の精密铸造           | 錦織徳郎      | ..... | 12 |
| 空冷翼の製造加工技術             | 山口健一      | ..... | 17 |
| JT9Dエンジンにおける空冷タービン翼の変遷 | 中井盛男      | ..... | 22 |
| 空冷タービン翼の最近の動向          | 高原北雄・吉田豊明 | ..... | 33 |

#### ☆技術論文☆

- |                                  |                  |       |    |
|----------------------------------|------------------|-------|----|
| 「エントロピー生成」によるガスタービン翼の冷却<br>方式の評価 | 中井恒・鳥井卓爾<br>池川昌弘 | ..... | 41 |
|----------------------------------|------------------|-------|----|

#### ☆研究所だより☆

- |                |      |       |    |
|----------------|------|-------|----|
| 東北大学高速力学研究所の紹介 | 伊藤英覚 | ..... | 51 |
|----------------|------|-------|----|

#### ☆見聞記☆

- 第25回国際ガスタービン会議(ニューオルリンズ)に出席して

- |                       |       |       |    |
|-----------------------|-------|-------|----|
| I ユーザ・セッションから(航空用を除く) | 橋木康夫  | ..... | 56 |
| II 自動車用ガスタービンについて     | 藤川泰雄  | ..... | 57 |
| III 構造および計測に関連して      | 青野比良夫 | ..... | 58 |
| IV 製品展示会について          | 佐藤隆郎  | ..... | 60 |

#### ☆新設備紹介☆

- 三井一超高压遠心圧縮機 ガスインジェクション

- |         |       |       |    |
|---------|-------|-------|----|
| コンプレッサー | 杉村章二郎 | ..... | 62 |
|---------|-------|-------|----|

#### ☆資料☆

- |                 |         |       |    |
|-----------------|---------|-------|----|
| 1979年ガスタービン生産統計 | 統計作成委員会 | ..... | 64 |
|-----------------|---------|-------|----|

#### ☆報告☆

- |                        |  |       |    |
|------------------------|--|-------|----|
| (社)日本ガスタービン学会 評議員・総会報告 |  | ..... | 68 |
|------------------------|--|-------|----|

- |      |      |       |    |
|------|------|-------|----|
| ☆後記☆ | 高田浩之 | ..... | 76 |
|------|------|-------|----|

#### ☆会告☆

- The 26th Annual International Gas Turbine Conference

- |          |  |       |    |
|----------|--|-------|----|
| 論文募集のご案内 |  | ..... | 77 |
|----------|--|-------|----|

- 「GTSJ協賛シンポジウム」第1回日本熱物性シンポジウム

- |                |  |       |   |
|----------------|--|-------|---|
| 開催の御案内ならびに講演募集 |  | ..... | 2 |
|----------------|--|-------|---|

- |                |  |       |    |
|----------------|--|-------|----|
| 見学会・技術懇談会のお知らせ |  | ..... | 76 |
|----------------|--|-------|----|