

# 日本ガスタービン学会誌

第14巻 第53号 昭和61年6月

「非常用ガスタービ特集」

## 目 次

社日本ガスタービン学会 名誉会員の紹介

### ☆随 筆☆

第11期会長就任挨拶 ..... 佐 藤 豪 ..... 1

### ☆受賞論文、技術の抄録☆

日本ガスタービン学会賞(第3回)報告 ..... 窪 田 雅 男 ..... 3  
論文賞

遷音速流れの中で振動する圧縮機環状翼列の非定常空力特性 ..... 小 林 紘 ..... 3

技術賞

自動車用ターボチャージャーのタービンロータへの

セラミックス適用技術の開発 ..... 山崎慎一・川崎 肇 ..... 4

渡辺亜夫・片山 薫

川瀬道彦

### ☆論説・解説☆

非常用ガスタービ特集号の発刊に当たって ..... 葉 山 真 治 ..... 5

非常用ガスタービンの動向 ..... 秀 島 紀 一 郎 ..... 6

ビル用非常用ガスタービン ..... 大 泉 治 朗 ..... 9

ビル用非常用ガスタービン利用の状況 ..... 佐 藤 敏 雄 ..... 18

コンピュータセンター用非常用ガスタービン ..... 糸 井 宇 生 ..... 26

コンピュータセンター用非常用ガスタービン利用の状況 ..... 吉 宮 弘 志 ..... 34

上・下水道用非常用ガスタービン ..... 松 永 光 良 ..... 42

下水道用非常用ガスタービン ..... 早野克雄・山浦 武 ..... 49

機械駆動用非常用ガスタービン ..... 小林 武・木下史郎 ..... 55

機械駆動用非常用ガスタービン利用の状況 ..... 永 田 茂 穂 ..... 60

### ☆講 義☆

ファインセラミックス(その2) ..... 米 屋 勝 利 ..... 63

流れの可視化技術(1) ..... 小 林 敏 雄 ..... 76

### ☆ニュース☆

東北電力・東新潟火力発電所見学会を終えて ..... 大 槻 幸 雄 ..... 84

### ☆資 料☆

1985年ガスタービン及び過給機生産統計 ..... 統計作成委員会 ..... 86

### ☆報 告☆

社日本ガスタービン学会 評議員会・総会報告 ..... 92

### ☆会 告☆

第2回ガスタービン秋季講演会(広島)についてのご案内 ..... 101

ガスタービン特別講座(第3回)開催のお知らせ ..... 102

協賛シンポジウム 第7回日本熱物性シンポジウム開催のご案内と講演募集 ..... 102

入会者名簿 ..... 100

死去会員 ..... 100

後 記 ..... 99

事務局だより ..... 99