

## ●随筆

## ●論説・解説

## ●講義

## ●技術論文

## ●研究だより

## ●見聞記

## ●新製品紹介

## ●表紙によせて

## ●報告

## ●会告・その他

CGT 特集の発行によせて .....	高田 浩之	297
特集「300 kW セラミックガスタービン」 全体概要 (11年間の総括) .....	菅原 彰・杉浦 孝志	299
再生式1軸セラミックガスタービン CGT 301 の開発 .....	佐々木 正・田中 眞也 三上 隆男	302
セラミックガスタービン (CGT 302) の研究開発 .....	竹原 勇志・巽 哲男 市川 善浩	308
CGT 301 セラミック要素開発 .....	山本 力・島森 融	317
CGT 302 セラミック部品開発 .....	吉田 真・田中 広一・寺園 博文 久保 敏文・平 隆晶・鶴菌 佐蔵	322
300 kW 級 CGT プロジェクトにおける FOD 評価試験について .....	吉田 博夫	329
CGT 302 熱交換器開発 .....	堀江 哲次・江田 隆志	334
ガスタービン基礎講座 — ガスタービンと流体力学 (3) — .....	川池 和彦	339
軸流圧縮機用エンドベンド・スweep翼の開発 .....	谷野 忠和・木上 洋一・丸元雄 井上 雅弘・古川 雅人・奥野 研一 新関 良樹	347
Rotor 37 遷音速圧縮機動翼のチップクリアランス流れと衝撃波の干渉 .....	山本 一臣・Frank Eulitz Dirk Nürnberger・Stefan Schmitt	354
逆ブレイトンサイクルによる排熱回収 .....	大谷 浄・金子 憲一・赤岸 桂樹 山本 清大・藤井 昭一	360
二次流れ誘起素子としてのリップの機能について — ガスタービン翼後縁部冷却への応用 — .....	望月 貞成・Robert Kiml 村田 章	368
名古屋工業技術研究所における超耐熱性高強度セラミックスの研究開発 .....	桑原 好孝	374
1999 年第 44 回 ASME 国際ガスタービン会議		
1. 全般 .....	井上 雅弘	377
2. 航空用ガスタービン .....	池山 正隆	378
3. 産業用ガスタービン .....	圓島 信也	379
4. 小型ガスタービンおよびセラミックス .....	巽 哲男	380
5. ターボ機械の性能と流れ		
5.1 軸流関係 .....	松沼 孝幸	381
5.2 遠心関係 .....	渡辺 啓悦	382
5.3 非定常流れと数値流体力学 .....	船崎 健一	383
6. 伝熱関係 .....	羽田 哲	384
7. 燃焼および燃料関係 .....	長谷川 武治	385
8. 制御と診断 .....	崎田 武史	386
9. 材料・構造および製造技術 .....	松田 喜宏	387
10. 展示 .....	藤井 龍雄	388
アライドシグナル社 75 kW マイクロガスタービン発電装置 .....	高瀬謙次郎	390
GCM 1 エンジン .....	山田 次雄・長谷川 清	392
「1999 年国際ガスタービン会議神戸大会」 — 開催に際して — .....	有賀 一郎	395
1999 年度第 1 回見学会報告 .....	松沼 孝幸	396
第 5 回ガスタービン教育シンポジウム報告 .....	長谷川 武治	397
入会者名簿…396/第 28 回ガスタービンセミナー開催のお知らせ…398/本会協賛・共催行事…398 /「国産ガスタービン・過給機資料集」発行のお知らせ…400/GTSJ 第 24 期委員名簿…401/日本 ガスタービン学会賞候補募集のお知らせ…402/1999 年度会費納入のお願い…402/編集後記…403 /事務局だより…403/		