

☆随 筆☆

発想とその抵抗	岡 崎 卓 郎	1
---------------	---------------	---

☆論説・解説☆

『ガスタービン関連機器の進歩と将来の動向』

特集号発刊にあたって	青 木 千 明	3
------------------	---------------	---

1. 吸気系統・排気系統

1.1 吸気フィルタ	高 橋 松 男	4
------------------	---------------	---

1.2 消音装置	小 林 弘	9
----------------	-------------	---

2. 燃料系統・制御系統

2.1 民間航空機用燃料ポンプ	吉田 敏治・山川 豪	16
-----------------------	------------------	----

2.2 燃料ガス圧縮機	福 定 克 明	21
-------------------	---------------	----

2.3 燃料処理装置	坂 部 隆 史	25
------------------	---------------	----

2.4 燃料制御装置	寺本 勲生・林 直司	30
------------------	------------------	----

2.5 ジェットエンジン用燃料噴射弁	中 村 秀 一	37
--------------------------	---------------	----

3. 始動系統

3.1 スタータ	三 谷 壽	41
----------------	-------------	----

3.2 ガスタービン起動用トルクコンバータ	佐 藤 公 一	45
-----------------------------	---------------	----

3.3 点火系統	田 川 裕	50
----------------	-------------	----

4. 潤滑系統

4.1 セラミック転がり軸受	安井 啓剛・竹林 博明	56
----------------------	-------------------	----

4.2 すべり型軸受	田中 正・江上 敏夫・上里 元久	61
------------------	------------------------	----

4.3 ガスタービン用軸封装置	古賀 忠・陣内 毅	65
-----------------------	-----------------	----

4.4 空冷オイルクーラ	馬路 光二・中野 昭徳 森 正和・神農 満雄	73
--------------------	---------------------------------	----

☆技術論文☆

レイノルズ数がターボファンエンジンの飛行性能に及ぼす影響について	神津 正男・八島 聡	78
--	------------------	----

反応焼結 SiC 製燃焼器ライナの開発と問題点	佐々木正史・伊藤 高根・牛島 雄二 松尾 康史・服部 善憲	88
-------------------------------	--	----

☆研究所だより☆

三菱自動車工業㈱	酒 井 逸 郎	95
----------------	---------------	----

☆見 聞 記☆

1988 ASME COGEN-TURBO II 国際会議

1. 講演会及び展示会	高 木 圭 二	98
-------------------	---------------	----

2. ISO / 新 TC 192 (ガスタービン) 国際会議	青 木 千 明	101
---------------------------------------	---------------	-----

3. 見学会と世界最初の実用ガスタービン	青 木 千 明	104
----------------------------	---------------	-----

☆資 料☆

ガスタービン燃焼器に関する諸問題とその対策のための事例 (その3)		107
---	--	-----

日本学術会議だよりNo. 11		145
-----------------------	--	-----

☆報 告☆

第4回特別講座報告	千 葉 薫	147
-----------------	-------------	-----

第2回見学会報告 東京都下水道局砂町水処理センター	野 田 廣 太 郎	148
---------------------------------	-----------------	-----

三井造船㈱玉野事業所の見学会を終えて	大 内 一 紘	151
--------------------------	---------------	-----

ガスタービン秋季講演会 (松山) を終えて	有 賀 一 郎	153
-----------------------------	---------------	-----

☆会 告☆

第17回ガスタービン定期講演論文募集		157
--------------------------	--	-----

GTSJ 第13期委員		158
-------------------	--	-----

見学会開催予定のご案内		159
-------------------	--	-----

GTSJ ガスタービンセミナー (第17回) のお知らせ		160
------------------------------------	--	-----

入会者名簿		152
-------------	--	-----

後記・事務局だより		155
-----------------	--	-----