

日本ガスタービン学会誌

第18巻 第69号 平成2年6月

目次

(社)日本ガスタービン学会名誉会員の紹介

☆随 筆☆

第15期会長就任挨拶	石 井 泰 之 助	1
日本ガスタービン学会賞 (第5回) 報告	大 橋 秀 雄	2

☆論説・解説☆

小特集「我が国のガスタービン関連プロジェクトの概況」

1. 「我が国のガスタービン関連プロジェクトの概況」

小特集号発刊にあたって	荒 木 達 雄	5
-------------------	---------------	---

2. 石炭ガス化複合発電用セラミックガスタービンの開発	土 屋 利 明	6
-----------------------------------	---------------	---

3. 発電用大型セラミックガスタービンの開発	石川 浩・阿部 俊夫	10
	久松 暢	

4. 石炭ガス化複合発電用ガスタービン	加藤 静男・黒田 廣男	14
---------------------------	-------------------	----

5. ACT90 開発プロジェクト	志 賀 永 欣	18
-------------------------	---------------	----

6. 石油火力発電所メタノール転換等実証試験 (メタノール改質型発電トータルシステム実証試験) の概要 ...	松 尾 次 雄	22
--	---------------	----

7. コージェネレーションシステム用石油系燃料低 NOx 型 ガスタービンの高度化利用技術の研究開発	宮 沢 吉 洋	26
---	---------------	----

8. 次世代高効率ガスタービンの開発	齋藤 哲郎・狩野 公男	30
--------------------------	-------------------	----

☆講 義☆

HEAT TRANSFER IN AERO ENGINE GAS TURBINE—PART I	C T J SCRIVENER	34
---	-----------------------	----

☆技 術 論 文☆

過給機駆動用ラジアル排気タービンの非定常流特性に関する研究

第1報 時間平均法による性能予測	小西 奎二・吉識 晴夫	41
------------------------	-------------------	----

都市ガス—燃焼排気ガス簡易 NOx 低減装置の試験	吉川 英夫・林 成希	49
	橘川 功・小山 正晴	
	平山 道直	

ガスタービン触媒燃焼器用触媒の高圧下における反応特性	林 茂・山田 秀志	55
	下山 一雄	

☆研究だより☆

東京大学生産技術研究所熱エネルギー変換工学研究室	吉 識 晴 夫	64
--------------------------------	---------------	----

☆資 料☆

1989年ガスタービン及び過給機生産統計	統 計 作 成 委 員 会	66
----------------------------	---------------------	----

☆報 告☆

(社)日本ガスタービン学会評議員会・総会報告	総 務 理 事	74
------------------------------	---------------	----

平成2年度第1回見学会・技術懇談会

(株)日立製作所 日立工場	植 草 久 雄	80
---------------------	---------------	----

☆会 告☆

ガスタービン特別講座 (第6回) 開催のお知らせ		82
--------------------------------	--	----

ガスタービン秋季講演会 (仙台) についてのご案内		83
---------------------------------	--	----

会費改訂のお知らせ		84
-----------------	--	----

協賛・第2回内燃機関の燃焼計測とモデリングに関する国際会議		85
-------------------------------------	--	----

協賛・第4回講習会「ビジュアル・プレゼンテーション」		85
----------------------------------	--	----

協賛・第11回日本熱物性シンポジウム		85
--------------------------	--	----

入会者名簿		85
-------------	--	----

GTSJ 英文ブレティン販売のお知らせ		86
---------------------------	--	----

編集後記・事務局だより		81
-------------------	--	----