

● 巻 頭 言

● 論 説 ・ 解 説

特集：軸受・潤滑システム

軸受・潤滑システムの特集号に寄せて…………… 中原 綱光 ……227

ターボ機械用すべり軸受の最近の研究開発について…………… 森 成良, 花橋 実 ……228

高速転がり軸受の技術について…………… 原 和弘, 河田 真一, 金子 征太郎 ……234

大型蒸気タービン向け軸受の特徴と技術開発動向

…………… 池田 和徳, 見村 勇樹, 平野 俊夫 ……240

航空機エンジンの軸受について…………… 松森 直樹 ……246

磁気軸受のターボ機械への適用…………… 進藤 裕司, 阪井 直人, 山内 正史 ……250

マイクロガスタービンにおける軸受・潤滑システムについて…………… 塩田 哲男 ……256

IHI(ABB)製船用過給機の軸受・潤滑システム …… 前田 幸弘, 石綿 孝臣, 中野 賢治 ……262

タービン油の技術動向…………… 伊藤 岳史 ……268

航空会社における軸受・潤滑システムの運用とメンテナンス…………… 中野 剛 ……274

首都大学東京・筧研究室におけるガスタービン関連の研究の紹介…………… 筧 幸次 ……279

● 研究だより

● 資 料

● 会 告 ・ そ の 他

2014年ガスタービン及び過給機生産統計…………… ガスタービン統計作成委員会 ……282

計報…293/学会誌の送付先について…293/

第43回日本ガスタービン学会定期講演会(米子)・見学会のお知らせ…294/

IGTC2015Tokyo事前登録のご案内…298/2015年度第1回見学会・技術懇談会のお知らせ…299/

2015年度日本ガスタービン学会賞候補募集のお知らせ…300/

本会協賛行事…301/入会者名簿…301/次号予告…301/2015年度役員名簿・委員名簿…302/

編集後記…303/事務局だより…303/日本ガスタービン学会入会のご案内…306

Special issue on Bearing and Lubrication System

●Technical Comments and Reports

Contribution to the special issue on bearings and Lubricating systems	NAKAHARA Tsunamitsu	227
Recent research and development of plain bearing for turbomachinery	MORI Shigeyoshi	
	HANAHASHI Minoru	228
Technology of High speed rolling bearings	HARA Kazuhiro	
	KAWADA Masakazu	
	KANEKO Seitaro	234
Features and Latest Technologies of Bearing for Large Scale Steam Turbines	IKEDA Kazunori	
	MIMURA Yuki	
	HIRANO Toshio	240
Bearing for Jet engine	MATSUMORI Naoki	246
Magnetic Bearings Applied to Turbo Machineries	SHINDO Yuji	
	SAKAI Naoto	
	YAMAUCHI Masafumi	250
Bearing and Lubrication System for Micro Gas Turbine	SHIOTA Tetsuo	256
Bearing and Lubricating system for marine turbocharger	MAEDA Yukihiro	
	ISHIWATA Takaomi	
	NAKANO Kenji	262
Technical Trend of Turbine Oil	ITO Takashi	268
Operation and maintenance for commercial jet engine bearings and lubrication systems by airlines	NAKANO Tsuyoshi	274

●Letter from R&D Groups

Study of Gas Turbine at Kakehi Laboratory in Tokyo Metropolitan University	KAKEHI Koji	279
--	-------------------	-----

●DATA

Production statistics of Gas Turbine and Supercharger in 2014		282
---	--	-----

●Notice

.....		293
-------	--	-----