

日本ガスタービン学会誌 目次 Vol. 44 No. 1 2016年1月

●巻 頭 言

●論説・解説

特集：産業向け最新鋭自家発電用ガスタービン

『産業向け最新鋭自家発電用ガスタービン』特集号に寄せて …… 岩間 秀司 …… 1

中小型ガスタービンH-25, H-50および事例紹介

…………… 松井 智之, 内藤 敬太, 大神 邦裕, 荒木 秀文 …… 2

KawasakiガスタービンL30Aの運用実績と適用事例

…………… 谷口 智紀, 田中 良造, 笠 正憲, 中安 稔, 合田 真琴 …… 8

LM6000ガスタービン発電プラントの技術紹介 …… 野原 隆樹 …… 14

三井ソーラーガスタービンMSC65及びMSC130の紹介…………… 西江 俊介 …… 20

50MW級ガスタービンSGT-800の最新開発動向 …… 渡邊 孝之, 藤井 麻喜, 大築 康彦 …… 26

FT4000 Aero-derivative Features Overview and Operational Experience

…………… David J. Maher, Peter T. Corliss …… 32

特集：第43回定期講演会（米子）特集

第43回日本ガスタービン学会定期講演会 全体報告…………… 西澤 敏雄, 姫野 武洋 …… 36

ガスタービン高温部品の損傷評価技術…………… 吉岡 洋明 …… 38

TBCの非破壊検査技術の開発

…………… 福地 哲生, 福富 広幸, 尾関 高行, 岡田 満利, 藤井 智晴 …… 42

火力発電所の運転データからの異常予兆発見研究について

－水力発電所における異常予兆発見のアナロジーとして－…………… 小野田 崇 …… 48

ガスタービン監視データを有効活用した状態変化早期検知システムの紹介

－履歴データによるガスタービン状態モデル化解析技術－…………… 田邊 悟, 渡部 匠 …… 54

学校で習わない英語 (3)…………… 吉中 司 …… 56

●報 告

●論説・解説

日本ガスタービン学会学生優秀講演賞選考結果について…57/学術講演会発表助成について…57/

International Gas Turbine Congress 2015 Tokyo 開催速報…58/2015年度第1回見学会報告…60

訃報…61/次号予告…61/本会協賛行事…62/入会者名簿…62/2016年度会費納入のお願い…62/

2015年度役員名簿・委員名簿…63/日本ガスタービン学会入会のご案内…64/

編集後記…65/事務局だより…65

●喫 茶 室

●報 告

●会告・その他

Special issue on The most advanced gas turbine for private power generation for industrial

Preface for Special issue on The most advanced gas turbine for private power generation for industrial IWAMA Hideshi 1

●Technical Coments and Reports

Application of H-25 and H-50 Gas turbine	MATSUI Tomoyuki NAITOU Keita OGA Kunihiro ARAKI Hidefumi	2
Operating Experience and Application of Kawasaki Gas Turbine, L30A	TANIGUCHI Tomoki TANAKA Ryoza RYU Masanori NAKAYASU Minoru GOUDA Makoto	8
Features of electrical power plant with LM6000 gas turbine	NOHARA Ryuki	14
Introduction of MSC65 and MSC130	NISHIE Shunsuke	20
The latest Development of 50MW class Gas Turbine SGT-800	WATANABE Takayuki FUJII Maki OTSUKI Yasuhiko	26
FT4000 Aero-derivative Features Overview and Operational Experience	David J. Maher Peter T. Corliss	32

Special issue on Report of the 43rd GTSJ annual conference YONAGO

●Report

Special issue on Report of the 43rd GTSJ annual conference Yonago Annual Conference Report	NISHIZAWA Toshio HIMENO Takehiro	36
--	---	----

●Technical Coments and Reports

Damage and Degradation Assessment Technologies for Heavy-Duty Gas Turbine Hot-Gas-Path Components	YOSHIOKA Yomei	38
Development of nondestructive inspection technology of TBC	FUKUCHI Tetsuo FUKUTOMI Hiroyuki OZEKI Takayuki OKADA Mitsutoshi FUJII Tomoharu	42
Research of Abnormal Condition Sign Detection on Thermal Power Plant Running Data		
-An Approach based on Abnormal Condition Sign Detection on Hydroelectric Power Plant-	ONODA Takashi	48
Introduction of an Early Stage Anomaly Detection System for Gas Turbines with Advanced Data Analytics of Condition Monitoring Parameters.		
-Model Based Historical Data Analytics Approach for Gas Turbines-	TANABE Satoru WATANABE Takumi	54

●Tearoom

English Which Is Not Taught in School 3	YOSHINAKA Tsukasa	56
---	-------------------------	----

●GTSJ Activities

.....	57
-------	----

●Notice

.....	61
-------	----