

日本ガスタービン学会誌 目次 Vol. 52 No. 1 2024年1月

- 巻頭言
- 論説・解説

- 東西南北地水火風
- 報告

- 会告・その他

特集：ガスタービンの設置環境における対応技術

「ガスタービンの設置環境における対応技術」特集に寄せて …… 渡邊 啓悦 …… 1

ガスタービンの設置環境における対応技術 …… 中安 稔, 松本 匡史 …… 2

東新潟火力発電所 ミスト噴霧を活用したガスタービン出力増加効果 ……
…… 荒木 康輔, 柳 将陽, 小林 祐太 …… 7

外気温変化時におけるガスタービン冷却空気量の最適化に寄与する管外冷却空気流量計測技術
…… 梅沢 修一 …… 13

地熱発電における最近の腐食対策およびスケール形成抑制技術 ……
…… 古谷 健一郎, 高橋 優也, 生沼 駿 …… 20

カーボンニュートラル時代に求められるLNG製造プラントの主冷凍圧縮機用駆動機に関する提言
…… 酒井 功一朗, 山崎 光洋, 森 翔一朗 …… 24

特集：第51回定期講演会（福井）報告

第51回日本ガスタービン学会定期講演会 全体報告 …… 岡本 光司 …… 28

先端技術フォーラム「ガスタービン材料開発の最新動向」 …… 川岸 京子 …… 31

魔法にかかった英国での2年間, そして今 …… 後藤 彰 …… 34

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…表彰委員会 学術講演会委員会 …… 38

学術講演会発表助成について …… 表彰委員会 …… 39

2023年度第二回見学会報告 …… 久枝 孝太郎 …… 40

2023年度若手技術者交流会報告 …… 西村 英彦 …… 41

本会協賛行事…42/ 入会者名簿…42/ 2023年度役員名簿・2023年度委員名簿…43/
次号予告…44/ 会費納入のお願い…44/ 編集後記…45/ 事務局だより…45

Special Issue on Technology for Handling Various Installing Environment of Gas Turbines

Introduction of the Special feature of “Technology for Handling Various Installing Environment of Gas Turbines”

..... WATANABE Hiroyoshi 1

●Technical Comments and ReportsTechnologies for Gas Turbine Installation Environments NAKAYASU Minoru
..... MATSUMOTO Kiyoshi 2

Higashi Niigata Thermal Power Plant Effect of Increasing Gas Turbine Output Using Mist Atomization System

..... ARAKI Kosuke
..... YANAGI Masaharu
..... KOBAYASHI Yuta 7

Gas Turbine Cooling Air Flowrate Measurement Technology Installed Outside the Pipe for Optimizing the Flowrate in Response to Ambient Air Temperature

..... UMEZAWA Shuichi 13

Recent Technology of Corrosion Measures and Scale Formation Inhibition for Geothermal Steam Power Plant

..... FURUYA Kenichiro
..... TAKAHASHI Yuya
..... OINUMA Shun 20

Recommendations for Drive Type for Main Refrigeration Compressors in LNG Production Plants Consideration in the Carbon-Neutral Achievement

..... SAKAI Koichiro
..... YAMAZAKI Mitsuhiro
..... MORI Shoichiro 24**Special Issue on 51th GTSJ Annual Conference Fukui**

Report of the 51th GTSJ Annual Conference Fukui OKAMOTO Koji 28

Advanced Technology Forum “Latest Trends in Gas Turbine Material Development” KAWAGISHI Kyoko 31

●GTSJ Engineers around the World

Two Years in Magical Country of United Kingdom, and Now GOTO Akira 34

●GTSJ Activities 38**●Notice** 42