

日本ガスタービン学会誌 目次 Vol. 54 No. 2 2026年3月

- 巻頭言
- 論説・解説

- 報 告
- 会告・その他

特集：ガスタービンエンジン検査技術の最新動向

「ガスタービンエンジン検査技術の最新動向」の特集企画に際して …… 榎 学 …… 63

航空機エンジンにおける非破壊検査と耐空性保証 …… 安藤 慎一, 前田 晃寿, 長尾 憲樹 …… 64

透過X線ラウエ法によるガスタービン動翼の結晶学的非破壊損傷評価 ……
…… 小林 大輔, 岩崎 真也, 中山 歩美, 宮岡 俊, 宇都宮 徹 …… 70

Ni-Co基粉末冶金超合金における超音波探傷試験による疲労強度に有害な微小介在物の完全検出
…… 西川 嗣彬, 古谷 佳之, 長田 俊郎, 宇多田 悟志,
池田 亜矢子, 長濱 大輔, 奥野 元貴 …… 76

ガスタービン高温部品に関する検査・計測技術の高度化・効率化に向けた取り組み
…… 岡安 林, 正岡 恭兵, 安保 一生, 西口 善行 …… 82

エンジン部品向けロボット渦電流探傷検査システムの開発と評価 ……
…… 松永 一, 北郷 雅, 高橋 亮, 齊藤 遼 …… 88

第54回ガスタービンセミナー報告 …… 泰中 一樹 …… 94

「公益社団法人日本ガスタービン学会 2025年度通常総会」招集通知発送のお知らせ…95/
第39回ガスタービン教育シンポジウム開催のお知らせ…95/
2026年度第1回見学会のお知らせ…96/
Asian Congress on Gas Turbines 2026 (ACGT2026) 開催のお知らせと講演募集…97/
第54回日本ガスタービン学会定期講演会・見学会のお知らせ…98/ 次号予告…98/
本会協賛行事…99/ 入会者名簿…99/ 2026年度会費納入のお願い…99/
日本ガスタービン学会入会のご案内…100/
編集後記…101/ 学会誌に関するアンケートご協力をお願い…101

Special Issue on Latest Trends in Gas Turbine Engine Inspection Technology

In Conjunction with the Special Feature "Latest Trends in Gas Turbine Engine Inspection Technology" ENOKI Manabu 63

● Technical Comments and Reports

Non-destructive Inspection and Airworthiness for Aircraft Engines ANDO Shinichi
 MAEDA Akitoshi
 NAGAO Kazuki 64

Crystallographic Nondestructive Damage Assessment of Gas Turbine Blades via Transmission X-ray Laue Diffraction Method
 KOBAYASHI Daisuke
 IWASAKI Shinya
 NAKAYAMA Ayumi
 MIYAOKA Shun
 UTSUNOMIYA Toru 70

Complete Detection of All Fatigue-Critical Microscopic Inclusions by Ultrasonic Testing for Ni-Co base Powder Metallurgy superalloy
 NISHIKAWA Hideaki
 FURUYA Yoshiyuki
 OSADA Toshio
 UTADA Satoshi
 IKEDA Ayako
 NAGAHAMA Daisuke
 OKUNO Motoki 76

Activities for Upgrading and Improving Efficiency of Inspection, Measurement Technologies Relating to Gas Turbine Hot Gas Path Parts
 OKAYASU Rin
 MASAOKA Kyohei
 AMBO Issei
 NISHIGUCHI Yoshiyuki 82

Development and Evaluation of Robotic Eddy Current Inspection System for Jet Engine Parts MATSUNAGA Hajime
 KITAGOU Masaru
 TAKAHASHI Ryo
 SAITO Ryo 88

● GTSJ Activities 94

● Notice 95