

この度の能登半島地震で尊い生命を亡くされた多くの方々のご冥福をお祈りするとともに、被災され多大な被害を受けた皆様、また現在も不自由な日々を過ごされている皆様に心よりお見舞い申し上げます。

日本ガスタービン学会誌 目次 Vol. 52 No. 2 2024年3月

特集：次世代ドローンとガスタービン

●巻頭言	次世代ドローンにおけるガスタービンの役割……………鈴木 真二 …… 47
●論説・解説	Advanced Air Mobility (AAM) と動力源の課題 …… 千田 泰弘 …… 48
	ガスタービンを用いたハイブリッドeVTOLの可能性と展望 …… 御法川 学 …… 52
	大型Advanced Air Mobility (AAM) 搭載用ガスタービン発電機開発 ……
	…………… 福島 幸夫, 太田 豊彦 …… 58
	貨物輸送革命 - eVTOL用ターボジェネレーターの可能性について …… 井原 慎一郎 …… 63
	次世代空モビリティの社会実装に向けた政府の取り組み……………石尾 拓也 …… 69
●技術論文	プロトン伝導体を用いた水素測定による高温アンモニア雰囲気中での純鉄の腐食挙動の解析
	…………… 福本 倫久, 原 聖也, 高橋 弘樹 …… 75
●報告	第52回ガスタービンセミナー報告…………… 泰中 一樹 …… 82
●会告・その他	2024年度見学会のお知らせ…83/ 第36回ガスタービン教育シンポジウム開催のお知らせ…83/ 第52回日本ガスタービン学会定期講演会・見学会のお知らせ…84/ 次号予告…84/ 本会協賛行事…85/ 入会者名簿…85/ 訂正…85/ 学会誌に関するアンケートご協力のお願ひ…86/ 会費納入のお願ひ…86/ 編集後記…87/ 事務局だより…87

Special Issue on Advanced Air Mobility and Gas Turbine

The Role of Gas Turbines in Next-Generation DronesSUZUKI Shinji 47

●Technical Comments and Reports

An Overview of AAM and Energy Source ChallengesSENDA Yasuhiro 48

Possibilities and Prospects of Hybrid eVTOL Using Gas TurbinesMINORIKAWA Gaku..... 52

Development of Gas Turbine Generator for Large AAM Power.....FUKUSHIMA Yukio
 OTA Toyohiko..... 58

Revolution in Transport - Potential of Turbo Generators for eVTOLIHARA Shinichiro 63

Government Initiatives for Realization of Advanced Air MobilityISHIO Takuya 69

●Contributed Paper

Corrosion Behavior Analysis of Pure Iron in High-temperature Ammonia Atmosphere by Hydrogen Measurement Using Proton Conductor
FUKUMOTO Michihisa
 HARA Seiya
 TAKAHASHI Hiroki 75

●GTSJ Activities 82

●Notice 83