

日本ガスタービン学会誌 目 次 Vol. 53 No. 3 2025年 5 月

	公益社団法人日本ガスタービン学会名誉会員の紹介	
●挨拶	2025年度会長就任挨拶..... 西澤 敏雄	95
	特集：水素・アンモニアガスタービンの開発動向	
●巻頭言	水素・アンモニアガスタービン開発への期待..... 飯村 亜紀子	96
●論説・解説	アンモニアを活用したガスタービン燃焼技術における取り組み..... 高橋 裕基, 井出 智広, 丸谷 洋一, 水谷 琢, 田村 雅人	97
	発電用水素・アンモニアガスタービンの開発と検証状況について..... 川上 朋, 石川 遥平, 藤林 邦治 片野 光, 中村 聡介, 羽田 哲	103
	実商用システムを用いた調整力電源の水素混焼運用技術開発..... 玉城 知真, 杉山 考広, 真栄田 義一	109
	アンモニアを燃料とするマイクロガスタービンコージェネレーションの活用..... ... 壹岐 典彦, 畦上 修, 窪田 富雄, 高橋 浩行, 河野 雅人, 伊藤 聖也, 倉田 修, 范 勇	115
●喫茶室	昨今の電力市場とトランプ旋風に際して思うこと..... 福泉 靖史	121
●報告	2024年度通常総会報告.....	122
	2025年度役員紹介.....	122
	2024年度日本ガスタービン学会男女共同参画推進イベント開催報告..... 池田 亜矢子	123
	公益社団法人日本ガスタービン学会終身会員の紹介.....	124
●会告・その他	次号予告...124/ 第53回日本ガスタービン学会定期講演会 講演募集...125/ 第38回ガスタービン教育シンポジウム開催のお知らせ...126/ 本会協賛行事...127/ 入会者名簿...127/ 日本ガスタービン学会入会のご案内...128/ 編集後記...129 / 学会誌に関するアンケートご協力をお願い...129	

●Message from the President, 2025

Message from the President.....	NISHIZAWA Toshio	95
---------------------------------	------------------------	----

Special Issue on Development Trends of Hydrogen and Ammonia Gas Turbines

Expectations for Hydrogen and Ammonia Gas Turbine Development	IIMURA Akiko	96
---	--------------------	----

●Technical Comments and Reports

Ammonia Utilizing Activities in Gas Turbine Combustion Technology.....	TAKAHASHI Hiroki IDE Tomohiro MARUTANI Yoichi MIZUTANI Taku TAMURA Masato	97
Development and Verification of Hydrogen / Ammonia Gas Turbines for Power Generation	KAWAKAMI Tomo ISHIKAWA Yohei FUJIBAYASHI Kuniharu KATANO Hikaru NAKAMURA Sosuke HADA Satoshi	103
Development of Hydrogen Co-firing Operation Technology for Adjustable Powers Using Commercial Power System	TAMAKI Kazuma SUGIYAMA Takahiro MAEDA Yoshikazu.....	109
Utilization of Micro Gas Turbine Cogeneration Firing Ammonia	IKI Norihiko AZEGAMI Osamu KUBOTA Tomio TAKAHASHI Hiroyuki KAWANO Masato ITO Seiya KURATA Osamu FAN Yong	115

●Tea Room

Thoughts on the Current Electricity Market and the Trump Whirlwind	FUKUIZUMI Yasushi.....	121
--	------------------------	-----

●GTSJ Activities

.....		122
-------	-------	-----

●Notice

.....		124
-------	-------	-----