

# 日本ガスタービン学会誌 目次 Vol. 52 No. 3 2024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	2024年度会長就任挨拶	輪嶋 善彦 ..... 89
	<b>特集：特殊用途タービンシステムの最新動向</b>	
●巻頭言	「特殊用途タービンシステムの最新動向」特集刊行にあたり	山本 悟 ..... 90
●論説・解説	Advancements in Steam Turbine Blade Design: Integrative Approaches to Blade Stress Management and Aerodynamic Optimization	NEIL Adam ..... 91
	非常用ガスタービンの適用例	安沢 秀一 ..... 97
	超臨界二酸化炭素を用いた先進発電サイクルの技術動向	古澤 卓, 山本 悟 ..... 102
	ロケットエンジンタービン:最新技術課題への挑戦と数値解析技術	..... 鶴飼 諭史, 山本 啓太, 根岸 秀世 ..... 108
	F1用電動ターボチャージャー (MGU-H Assy) の開発	田中 久人, 乙部 隆志 ..... 114
●東西北地水火風	ガスタービン中東商談奮戦記	小森 豊明 ..... 120
●報告	2023年度通常総会報告	..... 127
	公益社団法人日本ガスタービン学会終身会員の紹介	..... 128
	2023年度 学会賞審査報告	..... 129
●会告・その他	次号予告	131/ 第52回日本ガスタービン学会定期講演会・講演募集
	第36回ガスタービン教育シンポジウム開催のお知らせ	133/ 本会協賛行事
	学会誌に関するアンケートご協力をお願い	134/ 編集後記
		135

●Message from the President, 2024

Message from the President.....	WAJIMA Yoshihiko .....	89
---------------------------------	------------------------	----

**Special Issue on Special issue on Current Trend of Special-purpose Turbine System**

To Special issue on Current Trend of Special-purpose Turbine System .....	YAMAMOTO Satoru .....	90
---	-----------------------	----

●Technical Comments and Reports

Advancements in Steam Turbine Blade Design: Integrative Approaches to Blade Stress Management and Aerodynamic Optimization .....	NEIL Adam .....	91
Emergency Gas Turbine and Application .....	ANZAWA Shuichi .....	97
Overview of Advanced Power Cycle Technologies using Supercritical Carbon Dioxide .....	FURUSAWA Takashi .....	
	YAMAMOTO Satoru .....	102
Rocket Engine Turbine: Recent Challenges and Numerical Approaches .....	UKAI Satoshi .....	
	YAMAMOTO Keita .....	
	NEGISHI Hideyo .....	108
Development of Electric Turbocharger (MGU-HAssy) for Formula 1 .....	TANAKA Hisato .....	
	OTOBE Takashi .....	114

●GTSJ Engineers around the World

Gas Turbine Middle East Business Negotiations Story .....	KOMORI Toyooki .....	120
---	----------------------	-----

●GTSJ Activities

.....		127
-------	--	-----

●Notice

.....		132
-------	--	-----