

日本ガスタービン学会誌 目次 Vol. 53 No. 6 2025年11月

●巻 頭 言

●論説・解説

特集：マルチフィジックス解析の最新動向

「マルチフィジックス解析の最新動向」の特集企画に際して 加藤 千幸 247

超臨界流体のマルチフィジックス流動解析..... 古澤 卓, 山本 悟 248

蒸気タービン設計における湿り蒸気評価と解析技術の最新動向..... 田畑 創一郎 254

航空機の粗大液滴着氷の着氷形状シミュレーション..... 福留 功二, 山本 誠 262

マルチフィジックス燃焼シミュレーションー脱炭素化に向けた石炭燃焼・

ガス化シミュレーションー..... 渡邊 裕章, YADAV Sujeet, 丹野 賢二 268

ガスタービンの圧縮機で発生する空力騒音, 流体関連振動に関する研究開発.....

..... 三浦 聡允, 中山 健太郎, 横治 克洋 275

●報 告

第38回ガスタービン教育シンポジウム報告..... 吉田 征二 283

●会告・その他

第54回ガスタービンセミナーのお知らせ...284/

本会協賛行事...286/ 入会者名簿...286/ 次号予告...286/

2025年度役員名簿・2025年度委員名簿...287/

日本ガスタービン学会入会のご案内...288/

編集後記...289/ 学会誌に関するアンケートご協力をお願い...289

Special Issue on Latest Trends in Multiphysics Analysis

In Conjunction with the Special Feature “Latest Trends in Multiphysics Analysis” 247

●Technical Comments and Reports

Multiphysics Numerical Simulation of Supercritical Fluid Flows	FURUSAWA Takashi	
	YAMAMOTO Satoru	248
State-of-the-Art in Wet Steam Evaluation and Computational Methods for Steam Turbine Design	TABATA Soichiro	254
Simulation of Ice Accretion Shape on Aircraft by Large Droplets	FUKUDOME Koji	
	YAMAMOTO Makoto	262
Multi-physics Combustion Simulation – Coal Combustion and Gasification Simulation for Carbon Neutrality –		
.....	WATANABE Hiroaki	
	Sujeet YADAV	
	TANNO Kenji	268
Research on Aerodynamically Generated Noise and Vibration in Compressors of Gas Turbine	MIURA Toshimasa	
	NAKAYAMA Kentaro	
	YOKOJI Katsuhiko	275

●GTSJ Activities 283

●Notice 284