

●論説・解説

特集：過酷な環境で使用されるガスタービン

上越火力発電所 ガスタービン吸気フィルタの防雪・凍結防止対策について

..... 中村 肇 495

ガスタービン吸気設備の寒冷対策について..... 澤田 信明・味崎 隆久 501

過酷環境に対する中小型ガスタービンについて..... 瀬立 良太・木塚 宣明 507

寒冷地におけるマイクロ・ガスタービン・コジェネレーション・システムの構築と課題

..... 山田 貴延・中西 喜美雄 513

航空用エンジンの着氷問題..... 榎 友謹・室岡 武 519

大型航空機における補助エンジンの高高度及び低音環境での運用について

..... 山地 直太 525

ロケットエンジン用ターボポンプのタービン技術

..... 内海 政春・川崎 聡・島垣 満 529

●技術論文

プラズマ気流制御 2 次元風車翼周り流れの位相同期PIV計測

..... 松田 寿・内田 竜朗・田中 元史・大友 文雄・志村 尚彦・大迫 俊樹 535

●報告

International Advisory Committee Meeting 開催報告...541/

第25回ガスタービン教育シンポジウム報告...542

●会告・その他

GTSJガスタービンセミナー（第43回）のお知らせ...543/次号予告...545/

International Gas Turbine Congress 2015 Tokyo 講演申込受付開始...547/

2014年度第2回見学会開催のお知らせ（予告）...547/本会共催・協賛・行事...548/

入会者名簿...548/2014年度役員名簿・委員名簿...549/日本ガスタービン学会入会のご案内...550/

編集後記...551/事務局だより...551

Special issue on Gas Turbine System operating in Severe Environment

●Technical Coments and Reports

Snow Protection and Anti-icing Measures of Gas Turbine Air Intake Filter in Joetsu Thermal Power Station	NAKAMURA Hajime	495
Gas turbine inlet facilities in cold and snowy area	SAWATA Nobuaki	
	MISAKI Takahisa	501
Small and Middle Size Gas Turbine for Severe Enviroment such as Cold,Desert and Coastal Region	SERYU Ryota	
	KIZUKA Nobuaki	507
Construction of Micro Gas Turbine Cogeneration System in Cold Region and the Problems	YAMADA Takanobu	
	NAKANISHI Kimio	513
Icing Phenomenon in Aircraft Engines	ENOKI Tomonori	
	MUROOKA Takeshi	519
Operation of Auxiliary Power Unit for commercial aircraft at high altitude and low temperature enviroment	YAMACHI Naota	525
Turbine Technology of Turbopumps for Rocket Engines	UCHIUMI Masaharu	
	KAWASAKI Satoshi	
	SHIMAGAKI Mitsuru	529

●Contributed Paper

Phase-locked PIV Measurements on Flow around Plasma Actuated 2D Wind Turbine Blade	MATSUDA Hisashi	
	UCHIDA Tatsuro	
	TANAKA Motofumi	
	OTOMO Fumio	
	SHIMURA Naohiko	
	OSAKO Toshiki	535

●GTSJ Activities	541
------------------------	-----

●Notice	543
---------------	-----