

日本ガスタービン学会誌 目次 Vol. 52 No. 6 2024年11月

	特集：ガスタービン分野の更なる挑戦 空力・伝熱分野の最新動向	
●巻頭言	ガスタービン分野の更なる挑戦への期待…………… 船崎 健一 ……	261
●論説・解説	航空エンジン圧縮機のSFC低減に向けた技術開発…………… 山上 舞 ……	263
	遷音速高圧タービン段における2次空気噴き出しの主流空力への影響……………	
	…………… 大北 洋治, 賀澤 順一, 山根 敬, 谷光 玄行, 田中 望, 浜辺 正昭 ……	269
	発電用ガスタービンO&Mに関する伝熱解析 …… 高橋 俊彦, 酒井 英司 ……	277
	ティアドロップディンプル面での脈動付与による伝熱促進の原理…………… 村田 章 ……	283
	高速応答型感圧塗料を用いたフィルム冷却効率の非定常計測…………… 小田 豊 ……	290
●報 告	第37回ガスタービン教育シンポジウム報告…………… 泰中 一樹 ……	296
●会告・その他	第53回ガスタービンセミナー開催のお知らせ…297/ 次号予告…298/ 本会協賛行事…299/ 入会者名簿…299/ 2024年度役員名簿・2024年度委員名簿…300/ 編集後記…301/ 学会誌に関するアンケートご協力のお願ひ…301	

Special Issue on Further Challenges in the Gas Turbine Field: Latest Trends in Aerodynamics and Heat Transfer

We All Need New Challenges in Gas Turbine DevelopmentFUNAZAKI Ken-ichi 261

●Technical Comments and Reports

Development of Compressor Aerodynamic Technologies for Reduction of SFC in Aircraft EnginesYAMAGAMI Mai 263

Effects of Secondary Air Blowing on the Mainstream Aerodynamics for a Transonic High-Pressure Turbine ...OKITA Yoji

KAZAWA Junichi

YAMANE Takashi

TANIMITSU Haruyuki

TANAKA Nozomi

HAMABE Masaaki 269

Heat Transfer Analysis for O&M of Power Generation Gas TurbineTAKAHASHI Toshihiko

SAKAI Eiji 277

Principle of Heat Transfer Enhancement due to Flow Pulsation on Surface with Teardrop-shaped Dimples ...MURATA Akira 283

Unsteady Measurement of Film-Cooling Effectiveness Using Fast-Responding Pressure-Sensitive PaintODA Yutaka 290

●GTSJ Activities 296

●Notice 297