

● 巻 頭 言

● 論 説 ・ 解 説

特集：国内大学の研究

学術情報交流の重要性	渡辺 紀徳	291
岩手大学理工学部航空宇宙推進研究グループにおける研究活動紹介		
船崎 健一, 柴田 貴範, 山田 和豊		292
東北大学山本（悟）・古澤研究室の紹介	山本 悟, 古澤 卓	297
帝京大学先端総合研究機構田沼研究室の研究と教育	田沼 唯士	300
早稲田大学流体工学研究室における軸流圧縮機ウインドミル現象の研究		
藤澤 信道, 太田 有		304
飛行実証に向けた極超音速インテークの開発研究		
～早稲田大学航空宇宙輸送システム研究室の挑戦	佐藤 哲也, 藤井 愛実, 栗原 宥希, 田中凜太郎, 有吉 志満, 鈴木 歩都	308
東京大学ジェット推進研究室の活動紹介	姫野 武洋	312
ジェットエンジンに対するマルチフィジックスCFDシミュレーションの取組	山本 誠	316
法政大学流体工学研究室におけるガスタービン関連の研究	辻田 星歩	320
東京都立大学 燃焼・推進工学研究室における研究紹介	櫻井 毅司	324
ディンプル付き内部冷却流路での脈動付与による伝熱促進	村田 章	329
京都大学 熱システム工学研究室の研究紹介	岩井 裕, 岸本 将史	333
燃焼数値シミュレーションの高度化を目指して	黒瀬 良一	336
関西大学熱工学研究室におけるガスタービン冷却の研究	小田 豊	340
九州大学大学院 工学研究院 航空宇宙工学部門 推進工学分野	井上 智博, 王 振英	344
九州大学 エネルギー熱物理科学研究室における研究紹介		
渡邊 裕章, 甲斐 玲央, YU Panlong, YADAV Sujeet		347
翼・ディスク系の強制振動, 自励振動, 不釣り合い量の多目的最適化に関する研究		
金子 康智, 渡邊 敏生, 古川 達也		351
ドイツ アーヘンでの燃焼器要素試験	堀川 敦史	359
2023年度第一回見学会報告	桂田 健	364
第51回日本ガスタービン学会定期講演会（福井）・見学会のお知らせ		365/
IGTC2023 Kyoto開催案内および事前登録のご案内		366/
2023年度第2回見学会開催のお知らせ（予告）		367/ 次号予告367/
2023年度日本ガスタービン学会賞候補募集のお知らせ		368/
本会協賛行事		369/ 入会者名簿369/ 日本ガスタービン学会 賛助会員のご紹介370/
2023年度役員名簿・2023年度委員名簿		378/ 編集後記379/ 事務局だより379

● 技 術 論 文

● 東 西 南 北 地 水 火 風

● 報 告

● 会 告 ・ そ の 他

Special Issue on Research Activities at Universities in Japan

Importance of Academic Information Exchange WATANABE Toshinori 291

●Technical Comments and Reports

GT-Related Studies in Iwate University FUNAZAKI Ken-ichi
SHIBATA Takanori
YAMADA Kazutoyo 292

Introduction to Yamamoto and Furusawa Labo. of Tohoku University YAMAMOTO Satoru
FURUSAWA Takashi 297

Research and Education in the Tanuma Laboratory, Advanced Comprehensive Research Organization, Teikyo University
..... TANUMA Tadashi 300

Research on Axial Compressor Windmilling at Fluids Engineering Laboratory, Waseda University FUJISAWA Nobumichi
OHTA Yutaka 304

Development Study of Hypersonic Inlet for Flight Demonstration
- The Challenge of Aerospace Transportation System Lab. in Waseda University - SATO Tetsuya
FUJII Manami
KUWABARA Yuki
TANAKA Rintaro
ARIYOSHI Shima
SUZUKI Ayuto 308

Introduction of Activities in UTokyo Jet Propulsion Laboratory HIMENO Takehiro 312

Efforts of Multiphysics CFD Simulations for a Jet Engine YAMAMOTO Makoto 316

Research on Gas Turbine in Fluid Engineering Laboratory at Hosei University TSUJITA Hoshio 320

Research in the Combustion and Propulsion Laboratory at Tokyo Metropolitan University SAKURAI Takashi 324

Heat Transfer Enhancement due to Flow Pulsation in Internal Cooling Passage with Dimples MURATA Akira 329

Research Activities in Thermal System Engineering Laboratory, Kyoto University IWAI Hiroshi
KISHIMOTO Masashi 333

Toward the Advancement of Numerical Simulation of Combustion KUROSE Ryoichi 336

Study of Gas Turbine Cooling at Thermal Engineering Laboratory, Kansai University ODA Yutaka 340

Aerospace Propulsion Laboratory in Kyushu University INOUE Chihiro
WANG Zhenying 344

Research Activities in Thermal Science and Energy Lab of Kyushu University WATANABE Hiroaki
KAI Reo
YU Panlong
YADAV Sujeet 347

●Contributed Paper

Study on the Multi-Objective Optimization of Bladed Disks for Forced and Self-Excited Vibration and Amount of Unbalance
..... KANEKO Yasutomo
WATANABE Toshio
FURUKAWA Tatsuya 351

●GTSJ Engineers around the World

Combustor Development and Hydrogen Combustion Test in Aachen, Germany with my "Aachen Family" ... HORIKAWA Atsushi 359

●GTSJ Activities 364

●Notice 365