

特集：航空機用ガスタービンの最新動向

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

2015年度会長就任挨拶…………… 田沼 唯士 ……135

●巻頭言

ジェットエンジン研究開発の活発化…………… 渡辺 紀徳 ……136

●論説・解説

次期固定翼哨戒機（XP-1）用エンジンの開発について …… 平野 篤, 及部 朋紀 ……138

ヘリコプタ用エンジンXTS2の設計について …… 鴨志田 徹也, 及部 朋紀 ……144

ヘリコプタ用エンジンXTS2の試験について
…………… 大川 啓, 松本 隆平, 平野 篤, 中村 友行, 及部 朋紀 ……150

将来戦闘機に向けたエンジンに係る技術基盤と今後の展望
…………… 井上 寛之, 及部 朋紀, 永井 正夫 ……156

Hondaでの航空用ガスタービン研究とHF120ターボファンエンジンの開発… 野田 悦生 ……161

MRJ用エンジンPW1200Gの開発 …… 貴志 公博 ……167

JAXAにおける低燃費エンジン技術の研究開発 …… 西澤 敏雄 ……173

環境負荷低減に向けた将来の民間機用エンジンの世界的動向について…………… 坂井 栄治 ……179

航空機エンジン電動化の最新研究状況…………… 岡井 敬一, 渡辺 紀徳 ……184

航空機エンジンの“Geared”化動向 …… 五井 龍彦 ……190

極超音速エンジンの研究開発動向… 小林 弘明, 田口 秀之, 小島 孝之, 佐藤 哲也 ……196

●技術論文

マイクロガスタービンの動作解析…………… 関 慧一, 中野 晋, 竹田 陽一 ……202

●報告

2014年度通常総会報告…209/2015年度特別講演会報告…210/2014年度第2回見学会報告…211

●会告・その他

訃報…212/

妹尾泰利先生とガスタービンの思い出…………… 速水 洋 ……213

第26回ガスタービン教育シンポジウム開催のお知らせ…214/

第43回日本ガスタービン学会定期講演会（米子）・見学会のお知らせ（予告）…216/

本会協賛行事…217/入会者名簿…217/次号予告…217/賛助会員のご紹介…218/

編集後記…223/事務局だより…223/日本ガスタービン学会入会のご案内…226

●Message from the President

Message from the President,2015	TANUMA Tadashi	135
---------------------------------------	----------------------	-----

Special issue on Latest Trend of Gas Turbines for Aeroplanes

●Technical Coments and Reports

Active R&D of Jet Engine Technology in Japan	WATANABE Toshinori	136
Development of the Engine for the XP-1 Maritime Patrol Aircraft	HIRANO Atsushi OYOBE Tomonori	138
Design of XTS2 Helicopter Engine	KAMOSHIDA Tetsuya OYOBE Tomonori	144
Engine Test of XTS2 Helicopter Engine	OKAWA Hajime MATSUMOTO Ryuhei HIRANO Atsushi NAKAMURA Tomoyuki OYOBE Tomonori	150
Current Technology and Future Vision of Future Fighter Engine	INOUE Hiroyuki OYOBE Tomonori NAGAI Masao	156
Research of Aviation Gas Turbine in Honda and Development of HF120 Turbofan Engine	NODA Etsuo	161
Development of PW1200G for MRJ	KISHI Kimihiro	167
JAXA's Research and Technology for Fuel-Efficient Aero-Engines	NISHIZAWA Toshio	173
Global Future Trends for Environmental Sustainability in Civil Aircraft Engines	SAKAI Eiji	179
Research Trends in Elestic Powerd Propulsion System for Aviation	OKAI Keiichi WATANABE Toshinori	184
The Overview on the "Geared" Aeroengines	GOI Tatsuhiko	190
Latest Research and Development of Hypersonic Propulsion	KOBAYAHSI Hiroaki TAGUCHI Hideyuki KOJIMA Takayuki SATO Tetsuya	196

●Contributed Paper

Dynamics Simulations of Microturbines	SEKI Keiichi NAKANO Susumu TAKEDA Yoichi	202
---	--	-----

●GTSJ Activities

.....	209
-------	-------	-----

●Notice

.....	212
-------	-------	-----