

●挨拶

●巻頭言

●論説・解説

特集：ガスタービンの活躍の場

2016年度会長就任挨拶…………… 久山 利之 ……145

「ガスタービンの活躍の場」特集号の企画にあたって …… 壹岐 典彦 ……146

新仙台火力発電所第3号系列における熱効率向上への取組みについて

…………… 阿部 雅宏, 西村 由明, 多田 和幸 ……147

浜岡原子力発電所におけるガスタービン発電機の導入…………… 赤羽 孝之, 杉谷 知昭 ……150

ガスタービン自家発電設備の活躍の場（日本ガスタービンユーザー会事例）

…………… 寺澤 秀彰 ……153

虎ノ門ヒルズの発電システムについて－災害時の事業継続計画（BCP）－… 大塚 幸夫 ……159

調布航空宇宙センターにおける大型試験設備稼働時のガスタービン発電設備を用いた

電力ピークカット運用…………… 田口 博晃 ……162

過酷な環境で活躍する航空機エンジン…………… 中野 宏一 ……166

●研究だより

宇宙航空研究開発機構の国立研究開発法人への移行と航空技術部門の組織改編

…………… 山本 武 ……171

●喫茶室

学校で習わない英語（5）…………… 吉中 司 ……173

●技術論文

リング型プラズマアクチュエータを用いた環状タービン翼列チップクリアランス流れの能動制御

…………… 松沼 孝幸, 瀬川 武彦 ……174

バイオジェット燃料を用いた小型ガスタービンのエンジン試験…………… 藤原 仁志,

中村 将治, 冷水 陵馬, 山田 秀志, 下平 一雄, 廣田 雅, 岡井 敬一 ……182

●報告

IGTC2015 Tokyo報告…189/2015年度第2回見学会報告…201/2015年度通常総会報告…202/

2015年度日本ガスタービン学会賞審査報告…203/2016年度特別講演会報告…207

●会告・その他

第27回ガスタービン教育シンポジウム開催のお知らせ…208/

2016年度 第1回見学会・技術懇談会のお知らせ…210/

第44回日本ガスタービン学会定期講演会・講演募集…211/本会協賛行事…212/入会者名簿…212/

次号予告…212/賛助会員のご紹介…213/編集後記…219/事務局だより…219/

●Message from the President, 2016

Message from the President,2016	KUYAMA Toshiyuki	145
---------------------------------------	------------------------	-----

Special issue on The fields of activity of the Gas Turbine

●Technical Coments and Reports

Planning of the Special issue “The fields of activity of the Gas Turbine”	IKI Norihiko	146
Technologies to Enhance the Efficiency for Sin-Sendai Thermal Power Station Unit 3 series	ABE Masahiro NISHIMURA Yoshiaki TADA Kazuyuki	147
Installing the Gas Turbine Generators in the Hamaoka nuclear power plant	AKAHANE Takayuki SUGIYA Tomoaki	150
Usage Experience of Gas Turbine Power Generation for Industrial Users	TERASAWA Hideaki	153
Toranomon Hills power generation system -Business continuity plan in case of disaster-.....	OTSUKA Yukio	159
Power-peak-cut Operation Using the Gas Turbine Generation Equipment at the Time of Large-scale Test Facilities Operation in Chofu Aerospace Center	TAGUCHI Hiroaki	162
Aircraft Engines Operated in Severe Environment	NAKANO Koichi	166

●Letter from R&D Groups

Transference of JAXA to National Research and Development Agency and Organizational Change of Aeronautical Technology Directorate	YAMAMOTO Takeshi	171
---	------------------------	-----

●Tearoom

English Which Is Not Taught in School 5	YOSHINAKA Tsukasa	173
---	-------------------------	-----

●Contributed Paper

Active Control of Tip Clearance Flow of an Annular Turbine Rotor by Ring-type Plasma Actuators	MATSUNUMA Takayuki SEGAWA Takehiko.....	174
Engine test of small gas turbine with aviation bio jet fuel	FUJIWARA Hitoshi NAKAMURA Masaharu HIYAMIZU Ryoma YAMADA Hideshi SIMODAIRA Kazuo HIROTA Masashi OKAI Keiichi	182

●GTSJ Activities

.....		189
-------	-------	-----

●Notice

.....		208
-------	-------	-----