

●巻頭言

●論説・解説

特集：大型プロジェクトに学ぶ：航空機エンジン及び発電タービン技術・産業の将来への提言

これまでのガスタービン関連大型プロジェクトから学ぶ……………川口 修 ……445

航空宇宙技術研究所におけるFJR710エンジンの研究開発とSTOL実験機での搭載運用
……………佐々木 誠 ……446

石川島播磨重工におけるFJRジェットエンジン開発とV2500エンジンへの実用化
……………勝又 一郎 ……452

高効率ガスタービンプロジェクトと航技研における研究開発……………坂田 公夫 ……459

産業界から見たムーンライト計画の歴史的意義と反省……………福江 一郎 ……464

ムーンライト高効率ガスタービン開発とKawasakiガスタービン ……森 建二 ……471

ターボ機械（蒸気タービン及びガスタービン）初号機の開発と苦闘……………大地 昭生 ……477

WE-NETガスタービン研究開発と高温・高性能ガスタービンに向けた成果の展開
……………田沼 唯士，新関 良樹 ……484

来るべき水素社会を先取りしたWE-NETプロジェクトにおける水素燃焼タービンと超高温材料技術
……………新田 明人 ……492

二つの国家プロジェクトで行われたガスタービン用耐熱合金の研究開発……………山崎 道夫 ……498

ハイポニカ農法に学ぶ……………仲俣 千由紀 ……504

●喫茶室

●連載

学校で習わない英語（8）……………吉中 司 ……505

●報告

調査研究委員会活動報告……………506

第28回ガスタービン教育シンポジウム報告……………527

●会告・その他

GTSJガスタービンセミナー（第45回）のお知らせ…528/ 本会共催・協賛行事…532/

入会者名簿…532/ 次号予告…532/ 訂正…532/ 2016年度役員名簿・委員名簿…533/

日本ガスタービン学会入会のご案内…534/ 編集後記…535/ 事務局だより…535

Special Issue on Learning from Large-scale Projects: Messages for Future Technology and Industry on Aeroengines and Power Generating Turbines

●Technical Comments and Reports

Learning from Past Large-scale Projects Related to Gas Turbines	KAWAGUCHI Osamu	445
Research and Development of FJR710 Engine and its Operation on the STOL Research Aircraft	SASAKI Makoto	446
Research of FJR710 Jet Engines and Development of V2500 Engine in Ishikawajima Harima Heavy Industries	KATSUMATA Ichiro	452
Advanced Gas Turbine Project and R&T in National Aerospace Laboratory, Japan	SAKATA Kimio	459
A Review on the 'Moonlight Project' by a Gas Turbine Manufacturer	FUKUE Ichiro	464
Development of Moonlight Gas Turbine and Kawasaki GT	MORI Kenji	471
Development and Hard Struggle to Produce First Unit of Turbomachinery (Steam Turbine and Gas Turbine)	OHJI Akio	477
A Review of the Research and Development of the WE-NET Hydrogen-oxygen Combustion Turbine for Development of its Outcome toward Higher-temperature/ Higher-efficient Gas Turbines	TANUMA Tadashi	
	NIIZEKI Yoshiki	484
Hydrogen Combustion Turbine and Ultra-high Temperature Materials Technology in the WE-NET Project Going Ahead of the Coming Hydrogen Society	NITTA Akito	492
R&D of High Temperature Alloys for Gas Turbines in the Past Two National Projects in Japan	YAMAZAKI Michio	498

●Tea Room

Lessons from Hyponica Method	NAKAMATA Chiyuki	504
------------------------------------	------------------------	-----

●Series on English

English Which Is Not Taught in School (8)	YOSHINAKA Tsukasa	505
---	-------------------------	-----

●GTSJ Activities

.....		506
-------	--	-----

●Notice

.....		528
-------	--	-----