

日本ガスタービン学会誌 目次 Vol. 43 No. 2 2015年3月

●巻頭言

●論説・解説

特集:資源エネルギーの有効利用と低炭素社会へのガスタービンの取り組み(多様化するガスタービン燃料)

低炭素社会とガスタービン..... 壹岐 典彦 79

水素燃焼技術の開発..... 堀川 敦史・小田 剛生 80

エネルギーキャリアとしてアンモニアを用いたガスタービン..... 倉田 修・

壹岐 典彦・松沼 孝幸・井上 貴博・鈴木 雅人・辻村 拓・古谷 博秀 86

低濃度メタン燃焼ガスタービン発電..... 黒坂 聡・山崎 義弘 90

航空分野における地球温暖化対策への取り組み..... 藤原 仁志・岡井 敬一 96

柏崎市自然環境浄化センターの消化ガス発電について..... 高橋 潤 103

黒部市下水道バイオマスエネルギー利活用事業における発電システムについて

..... 村椿 謙一 109

MGTの今後の可能性「MGT」によるVOC処理とコージェネレーションシステムが

もたらす価値の提言..... 青島 康一郎 114

製鉄所副生ガス焚きガスタービンの最新状況..... 屋納 光一朗 121

●報 告

第43回ガスタービンセミナー報告..... 127

●会告・その他

「国産ガスタービン・過給機資料集－統計，生産実績，仕様緒言－[2014年版]」発行のお知らせ...128/

「公益社団法人日本ガスタービン学会 2014年通常総会」招集通知発送のお知らせ...129/

お詫びと訂正...129/第26回ガスタービン教育シンポジウム開催のお知らせ（予告）...130/

次号予告...130/第43回日本ガスタービン学会定期講演会・講演募集...131/

本会共催・協賛・行事...132/入会者名簿...132/2015年度会費納入のお願い...132/

学会誌の送付先について...132/編集後記...133/事務局だより...133

Special issue on Gas Turbines contributing towards effective use of natural resources and realization of low-carbon society - diversifying gas turbine fuels

●Technical Comments and Reports

Low Carbon Society and Gas Turbine.....	IKI Norihiko	79
Developments of hydrogen combustion technology	HORIKAWA Atsushi	
	ODA Takeo	80
Gas Turbine Fueled by ammonia as energy carrier	KURATA Osamu	
	IKI Norihiko	
	MATSUNUMA Takayuki	
	INOUE Takahiro	
	SUZUKI Masato	
	TSUJIMURA Taku	
	FURUTANI Hirohide	86
Lean Methane-Fueled Gas Turbine Generator	KUROSAKA So	
	YAMASAKI Yoshihiro	90
Overview of the recent activities in aviation against global warming.....	FUJIWARA Hitoshi	
	OKAI Keiichi	96
About the Digestion Gas Electrical Power Generation of the Treatment plant of Kashiwazaki City	TAKAHASHI Jun	103
Recycling of Biomass Energy	MURATSUBAKI kenichi	109
Future Possibility of MGT Proposal of the value that VOC Processing and a cogeneration system by MGT bring	AOSHIMA Koichiro	114
Latest Technology Development of Low Btu Gas Firing Gas Turbine for Steel Works	YANOUE Koichiro	121

●GTSJ Activities	127
------------------------	-----

●Notice	128
---------------	-----