

日本ガスタービン学会誌 目次 Vol. 41 No. 3 2013年 5月

	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	2013年度会長就任挨拶……………	坂田 公夫 ……203
	特集：ポンプとガスタービン	
●論説・解説	特集前書き……………	宮川 和芳 ……204
	揚排水設備とガスタービン……………	深谷 幸助・石川 雅啓 ……207
	首都圏外郭放水路におけるポンプと駆動用ガスタービンの概要	
	……………	小宮山 隆・長山 真一 ……212
	An introduction to aeroderivative gas turbines ……	Richard Hamby ……216
	Niigataポンプ駆動用2軸式ガスタービン装置 ……	浅井 尚・樽井 真一 ……223
	ポンプ駆動用減速機……………	岩本 安弘 ……228
	ポンプのメンテナンス・震災の経験……………	今村 衆・塚田 高弘 ……234
	ロケット用ポンプの研究開発……………	内海 政春 ……240
●技術論文	可搬型ガスタービン発電機からの高温排熱の拡散性状に関する研究	
	……………	有波 裕貴・赤林 伸一・石川 真也・坂口 淳 ……246
	3次元熱伝導を考慮した過度応答法によるディンプル面の熱伝達特性の計測(60度傾斜ティアドロップディンプルの伝熱性能評価) ……	小西 孟・村田 章・齋藤 博史・岩本 薫 ……254
●報告	2012年度通常総会報告…260/2012年度特別講演会報告…261/2012年度第2回見学会報告…262	
●会告・その他	2013年度第1回見学会のお知らせ…263/第23回ガスタービン教育シンポジウム開催のお知らせ…264/ 第41回日本ガスタービン学会定期講演会・講演募集…266/本会協賛・共催行事…267/ 入会者名簿…267/日本ガスタービン学会入会のご案内…268/編集後記…269/事務局だより…269	

●Message from the President		
Message from the President, 2013	SAKATA Kimio	203
Special issue on Pump & Gasturbine		
●Technical Coments and Reports		
Preface for Special issue on Pump & Gasturbine	MIYAGAWA Kazuyoshi	204
Gas Turbine Mechanical-Drive Package for Water Pumping Station	FUKAYA Kosuke	
	ISHIKAWA Masahiro	207
The outline of the pump in the Metropolitan Outer Floodway,and the gas turbine for a drive	KOMIYAMA Takashi	
	NAGAYAMA Shinichi	212
An introduction to aeroderivative gas turbines	Richard Hamby	216
Niigata two shaft gas turbine unit for pump drive	ASAI Hisashi	
	TARUI Shinichi	223
Reduction gears for pump drives	IWAMOTO Yasuhiro	228
Pump maintenance · Experience of the earthquake	IMAMURA Shu	
	TSUKADA Takahiro	234
Research and Development of a pump for a Rocket Engine	UCHIUMI Masaharu	240
●Contributed Paper		
Study on the diffusion of high temperature exhaust gas from the transportable gas turbine generator	ARINAMI Yuki	
	AKABAYASHI Shin-ichi	
	ISHIKAWA Shinya	
	SAKAGUCHI Jun	246
Heat Transfer Characteristics of Dimpled Surface Measured by Transient Technique with Compensation of Three-Dimensional Heat Conduction (Heat Transfer Performance for 60deg Angled Teardrop-Shaped Dimple)	KONISHI Hajime	
	MURATA Akira	
	SAITO Hiroshi	
	IWAMOTO Kaoru	254
●GTSJ Activities		260
●Notice		263