

●論説・解説

特集：最新のガスタービンにおける修理・補修技術

「最新のガスタービンにおける修理・補修技術」特集号によせて …… 原田 広史 ……129

ガスタービン翼の補修技術開発 …… 日野 武久・河野 渉・伊藤 勝康 ……130

日立のガスタービン予防保全技術 …… 市川 国弘・関原 傑・今野 晋也 ……135

ガスタービンの保守技術 …… 澤 徹・酒井 義明 ……141

エアラインにおける航空機用エンジン部品の修理技術開発の現状 …… 中野 剛 ……147

コールドスプレー技術 …… 大野 直行 ……152

ガスタービン遮熱コーティングの機械的特性評価技術 …… 脇 裕之 ……158

●見聞記

I Mech E 第10回ターボチャージャ国際会議の参加報告 …… 宮下 和也 ……165

●資料

2011年ガスタービン及び過給機生産統計 …… ガスタービン統計作成委員会 ……167

●報告

学会創立40周年記念行事報告 …… 創立40周年記念事業実行委員会 ……178

●訃報

鳥崎忠雄先生を偲んで …… 松木 正勝 ……184

●会告・その他

第40回日本ガスタービン学会定期講演会(釧路)・見学会のお知らせ(予告) ……181/

第22回ガスタービン教育シンポジウム開催のお知らせ…182/

入会者名簿…185/本会共催・協賛・行事…185/2012年度役員名簿・2012年度委員名簿…186/

編集後記…187/事務局だより…187/

日本ガスタービン学会入会のご案内…190/

Special Issue "Recent Trend of Maintenance and Repair Technologies on Gas Turbine"

●Technical Coments and Reports

Introduction to the Special Issue "Recent Trend of Maintenance and Repair Technologies on Gas Turbine"		
.....	HARADA Hiroshi	129
Development of Repair Method for Damaged Gas Turbine Blade	HINO Takehisa	
	KONO Wataru	
	ITO Shoko	130
Gas Turbine Maintenance Technology in Hitachi	ICHIKAWA Kunihiro	
	SEKIHARA Masaru	
	IMANO Shinya	135
Repair Technology for Gas Turbine	SAWA Tetsu	
	SAKAI Yoshiaki	141
Airlines' Effort for Repair Development of Civil Aviation Jet Engine Parts	NAKANO Tsuyoshi	147
Cold Spray Technology	OHNO Naoyuki	152
Evaluation Technology of Mechanical Properties for Gas Turbine Thermal Barrier Coatings	WAKI Hiroyuki	158

●Communicated Article

Participation Report of 10th I Mech E International Turbocharger Conference	MIYASHITA Kazuya	165
---	------------------	-----

●Data

Production Statistics of Gas Turbine and Supercharger in 2011		167
---	--	-----

●GTSJ Activities

.....		178
-------	--	-----

●Notice

.....		181
-------	--	-----