

●巻 頭 言

●論説・解説

特集：ガスタービンにおけるモニタリング技術の進化について

「モニタリング技術特集号」に寄せて 高橋 毅 75

発電用大型ガスタービン向け遠隔監視システム 三上 尚高 76

ガスタービンコンバインドプラントの安定運転を支える監視技術

～燃焼振動の監視について～ 高野 豊 82

中小型の発電用GTのモニタリング 植木 允啓 87

ガスタービンコージェネレーション発電設備の遠隔監視システム

..... 浅野 光晴, 有田 和弘, 桑田 和正 93

発電用ガスタービンプラント信頼性向上の取り組み

..... 柴沼 徹, 水澤 実, 村山 達也, 山口 由裕, 井出 智広, 島田 紀一 99

Gas Turbine Aero-Engine Health Monitoring Allan J.Volponi 105

航空機エンジンのモニタリングについて 多田 暁 111

●技 術 論 文

センサ技術 –ガスタービンの種類別モニタリング技術– 河部 佳樹 117

デュアル燃料対応低NO_x燃焼器に関する基礎研究

..... 平田 義隆, 関口 達也, 吉田 正平, 鈴木 信市 123

レーザー誘起プラズマ分光分析 (LIPS) による高圧燃焼ガスの局所当量比計測

...福本 敦, 吉田 征二, Laurent Zimmer, 立花 繁, 鈴木 和雄, 佐藤 哲也 129

●報 告

第42回ガスタービンセミナー報告 136

●会告・その他

訃報...137/2013年度通常総会招集通知発送のお知らせ...138/

Asian Congress on Gas Turbines 2014 (ACGT2014) 講演募集...139/

第42回日本ガスタービン学会定期講演会・見学会のお知らせ (予告) ...139/

本会共催・協賛・行事...140/入会者名簿...140/学会誌の送付先について...140/

2014年会費納入のお願い (再) ...140/編集後記...141/事務局だより...141/

日本ガスタービン学会入会のご案内...144

Special issue on The progress of the monitoring system of the gas turbine

●Technical Coments and Reports

Preface for Special issue on The progress of the monitoring system of the gas turbine	TAKAHASHI Takeshi	75
Remote Monitoring for Large Frame Gas Turbine	MIKAMI Naotaka	76
Monitoring Technology Supporting Stably Operation for Gas Turbine Combined Plants	TAKANO Yutaka	82
Monitoring of small & middle GAS Turbine Generator	UEKI Masahiro	87
Remote Monitoring System for Gas Turbine Co-generation System	ASANO Mitsuharu ARITA Kazuhiro KUWADA Kazumasa	93
Efforts of power generation gas turbine plant reliability improvement	SHIBANUMA Tohru MIZUSAWA minoru MURAYAMA Tatsuya YAMAGUCHI yoshihiro IDE tomohiro SHIMADA Norikazu	99
Gas Turbine Aero-Engine Health Monitoring	Allan J.Volpni	105
Monitoring of Gas Turbine Engines for Aircraft	TADA Satoru	111
Sensing technology (Gas Turbine monitoring technology)	KAWABE Yoshiki	117

●Contributed Paper

Study on basic for dual fuel low NOx combustor	HIRATA Yoshitaka SEKIGUCHI Tatsuya YOSHIDA Shohei SUZUKI Shinichi	123
Local Equivalence Ratio Measurements of High-Pressure Combustion Gas by Laser Induced Plasma Spectroscopy (LIPS)	FUKUMOTO Atsushi YOSHIDA Seiji Laurent Zimmer TACHIBANA Shigeru SUZUKI Kazuo SATO Tetsuya	129

●GTSJ Activities	136
------------------------	-----

●Notice	137
---------------	-----