

●論説・解説

小特集・ガスタービンにおけるモニタリング技術
 総論……………手島 清美・杉山 七契・高瀬 等 …… 55

現状のモニタリング技術の適用状況……………井口 和春・当房 昌幸・吉岡 俊彦 …… 60

センサ技術……………吉田 博夫 …… 66

劣化診断・寿命予測技術……………高橋 毅・佐藤 和憲・高瀬 等 …… 70

スーパーマリンガスタービンの要素研究について
 ………………杉本 隆雄・識名 朝春・宮地 宏・加藤 利夫
 濱地 康之・中西 謙一・田中 道雄・川元 満生 …… 76

The Gas Turbine Development in China (中国のガスタービン事情)
 ………………CAI Ruixian (蔡 睿賢) …… 82

●技術論文

水素燃焼雰囲気下におけるガスタービン単結晶翼の高温酸素挙動
 ………………吉岡 洋明・日野 武久・閻 梁・稲垣 修一・岡村 隆成 …… 86

●喫茶室

ガスタービンを100倍面白くできるか
 ガスタービンと教育・研究問題……………高原 北雄 …… 91

●研究だより

三菱重工業(株) 高砂研究所におけるガスタービン研究 ………………青木 素直・田代 光 …… 94

名古屋大学高温エネルギー変換研究センターにおける研究活動……………古畑 朋彦 …… 97

●新製品紹介

EBARA/ELLIOTT マイクロガスタービン TA シリーズ
 ………………小林 利充・片岡 匡史・山本 学 …… 100

GP 1000-COPRA コージェネレーションシステム ………………服部 学明 …… 103

●表紙によせて

予混合式低 NOx 燃焼器 ………………福江 一郎 …… 105

●書評

谷田好通, 長島利夫著「ガスタービンエンジン」……………柏原 康成 …… 107

●報告

第15回秋季講演会・見学会……………湯浅 三郎 …… 109

●会告・その他

入会者名簿…………… 93

本会協賛・共催行事…………… 93

2001年度会費納入のお願い…………… 93

社団法人日本ガスタービン学会平成13年度通常総会
 および名誉会員推薦状授与式開催ご案内…………… 110

情報BOX…………… 110

第26期(平成13年度)監事・評議員・役員候補者選挙結果…………… 111

平成13年度第1回見学会のお知らせ…………… 112

第7回ガスタービン教育シンポジウム開催のお知らせ…………… 113

第29回ガスタービン定期講演会・開催のお知らせ…………… 114

編集後記…………… 117

事務局だより…………… 117