

●巻頭言

特集：小型／移動用発電設備の現状と開発動向

東日本大震災と日本ガスタービン学会の公益法人化

—特集「小型／移動用発電設備の現状と開発動向」によせて—…………… 渡辺 紀徳 …………… 1

●論説・解説

マイクロガスタービンコージェネレーションシステム…………… 岸川 忠彦・中川 貴博 …………… 3

小型ガスタービンの発電装置の動向について

…………… 辰巳 康治・井上 雄介・若山 直樹・細川 恭史・堂浦 康司 …………… 8

非常用ガスタービン設備の現状と開発動向

…………… 齊藤 雅昭・渡辺 総栄・畑本 拓郎・住吉 雅史 …………… 15

レシプロエンジンのクリーン燃焼技術とそれを利用した小型・移動型発電設備

…………… 沼田 明・浦野 昭秀 …………… 21

ディーゼル発電機関の概要と最新機関の技術紹介…………… 小倉真一郎 …………… 28

自家発電用ガスエンジンの効率向上を目的とした、小型蒸気タービン発電機の開発

…………… 林 一堯・弓田 孔生・白岩 弘行・中野 晋 …………… 34

天然ガスコージェネレーションと運用技術について

…………… 八代 和久・北浦 州雄・佐藤 浩・国分 晋裕 …………… 41

シャープ(株)亀山工場向けエネルギー供給システムの紹介…………… 深谷百合子・菊谷 潔 …………… 46

●技術論文

高反動度型超音速タービン翼列のための数値流体解析手法…………… 妹尾 茂樹 …………… 51

●会告・その他

2011年度通常総会の開催案内通知と議決権行使の方法について…59/

「ガスタービン及び過給機生産統計」に関するお詫びと訂正…60/

入会者名簿…61/本会共催・協賛・行事…61/2012年度会費納入のお願い…61/

2011年度役員名簿・2011年度委員名簿…62/編集後記…63/事務局だより…63/

日本ガスタービン学会入会のご案内…65/

「学会創立40周年を契機に、しばらく続いておりました表紙デザインを刷新しました。これにより、全体として明るい印象を持たせるとともに、カラー写真掲載により情報量も増加可能になります。まだまだ試行錯誤的でもありますので、ご意見など頂戴できれば幸いです（学会誌編集委員長 船崎健一）」