

●論説・解説

小特集：ガスタービンを利用した新型発電システム

化学再生ガスタービン

……………高橋 武雄・中垣 隆雄・渡邊 恒典・笹部 和弘・中川 学 …… 83

燃料電池とのハイブリットシステム……………幸田 栄一 …… 89

高温ガス炉ヘリウムガスタービン……………高田 昌二・滝塚 貴和・YAN Xing・國富一彦 …… 94

高湿分空気利用ガスタービン……………幡宮 重雄 ……100

小型リヒートガスタービン……………壹岐 典彦・高橋 三餘・古谷 博秀 ……106

●技術論文

複合型インピンジ冷却構造の冷却性能に対するピン・孔配置の影響

……………仲俣千由紀・大北 洋治・三村富嗣雄・松下 政裕

山根 敬・福山 佳孝・吉田 豊明 ……112

単動翼列多段チップタービン内の非定常流れ（第2報：隔壁配置位置が効率に与える影響）

……………岩瀬 誠・齊藤 喜夫 ……118

Numerical Analysis of Tip Leaking Flow Field in a Transonic Axial Compressor Rotor

……………YAMADA Kazutoyo・FURUKAWA Masato

INOUE Masahiro・FUNAZAKI Ken-ichi ……124

Development of A Grain Defect Resistant Ni-Based Single Crystal Superalloy YH61

……………TAMAKI Hideki・OKAYAMA Akira・YOSHINARI Akira

KAGEYAMA Kagehiro・SATO Koji・OHNO Takehiro ……133

●喫茶室

熱流体トレーニング(4)……………刑部 真弘 ……141

●報告

第34回ガスタービンセミナー報告……………山口 諭 ……142

2005年度見学会報告（大阪ガス(株)泉北製造所第二工場及びガス科学館）……………上松 一雄 ……143

2005年度シンポジウム報告……………渡辺 紀徳 ……144

●会告・その他

2006年度 第1回見学会及び技術フォーラムのお知らせ…146／2006年度 第2回見学会のお知らせ…147／第34回ガスタービン定期講演会・講演論文募集…148／第12回ガスタービン教育シンポジウム開催のお知らせ（予告）…150／第13回ガスタービン教育シンポジウム（関西地区）開催について…150／第31期（平成18年度）評議員選挙結果…151／2006年度会費納入のお願い…152／本会協賛・共催・後援行事…152／入会者名簿…152／編集後記…153／事務局だより…153／