

日本ガスタービン学会誌

第20巻 第80号 平成5年3月

目次

☆随 筆☆

ガスタービン時代を迎えて 平 田 賢 1

☆論説・解説☆

小特集「高温ガスタービンの冷却」特集号発刊にあたって 伊 藤 源 嗣 3
 高温ガスタービンの冷却技術の進展と将来 吉 田 豊 明 4
 タービン翼の内部冷却技術の進展 川池 和彦・安斉 俊一 10
 フィルム冷却技術の進展 武 石 賢 一 郎 18
 翼外面熱伝達率の予測 福山 佳孝・デバシスビスワス 26
 タービン動翼内部対流熱伝達に及ぼす回転の影響 山脇 栄道・望月 貞成 34
 新媒体冷却方式によるガスタービン翼の冷却 小 幡 正 一 41
 燃焼器の冷却技術 萬 代 重 実 49
 ロータ冷却とホットガスのシール 浜 辺 謙 二 54

☆講 義☆

材料の破壊の基礎(3) 塩 谷 義 62

☆技術論文☆

軸流・遠心給合型式小型圧縮機の開発 橋本 啓介・荒井 正志
 須賀 信也・松岡 右典 70
 後流の影響を受ける非定常平板境界層に関する研究（特にレイノルズ
 数の効果について） 船崎 健一・山下 嘉弘
 山脇 栄道 77

☆研究だより☆

三井造船(株)回転機工場研究部におけるガスタービン研究 高 木 俊 幸 84

☆見 聞 記☆

1992 International Symposium on Heat Transfer in Turboma-
 chinery 吉 田 豊 明 86
 1992 ASME COGEN-TURBO VI 国際会議講演会及び展示会 ... 柳 川 義 順 88

☆新製品紹介☆

三菱 220 MW 級大容量高温ガスタービン 701 F 福江 一郎・青木 素直 90

☆新設備紹介☆

エバラ FT 8 型ガスタービン 豊 島 昭 92

☆資 料☆

総目次第 16 巻第 61 号（昭和 63 年 6 月）～第 20 巻第 80 号（平成 5 年 3 月） 94

☆報 告☆

日本ガスタービン学会平成 4 年度・シンポジウム開催記 高 原 北 雄 109
 ガスタービンセミナー（第 21 回）を終えて 酒 井 俊 道 109

☆会 告☆

入会者名簿 69
 編集後記・事務局だより 110
 平成 5 年度行事予定 111
 第 18 期通常総会・特別講演会のお知らせ 111
 平成 5 年度第 1 回見学会・技術懇談会のおしらせ 112
 平成 5 年度第 2 回見学会予告 112
 平成 5 年度ガスタービン特別講座 113
 第 21 回ガスタービン定期講演会 114
 第 8 回ガスタービン秋季講演会 116
 英文誌「Bulletin of GTSJ 1992」の発行と会員配布のお知らせ 116
 本会協賛・共催行事 117
 死去会員 117
 英文技術論文の受付について 118