

日本ガスタービン学会誌

第23巻 第89号 平成7年6月

目次

(社)日本ガスタービン学会名誉会員の紹介

☆随筆☆

第20期会長就任挨拶 葉山真治 1

☆論説・解説☆

小特集「環境対応燃焼技術」

小特集号発刊にあたって 佐々木正史 3

排気規制の動向

—総論— 大田晋・森本英香 4

—航空— 柴田正夫 8

—産業・民生— 筒井康賢 16

—船舶— 塩出敬二郎 20

—自動車— 加地浩成 24

付録 規制値単位換算法 佐々木正史 28

ドライ低 NO_x 燃焼器開発の動向

—航空用— 遠崎良樹・久山利之 31

—産業・民生用(大型)— 古賀勉 39

—産業・民生用(中・小型)— 安部利男・岩本敏昭 46

ガスタービン用触媒燃焼器の研究開発の動向 小沢靖 54

ガスタービン用脱硝装置の技術動向 渡辺洸・竹内良之 61

Recent Research on Turbomachinery—VKI Turbomachinery
Department (1) F. A. E. Breugelmans 69

☆技術論文☆

自動車用セラミックガスタービンの研究開発(第3報) 西山園・岩井益美
佐々木正史・中沢則雄
片桐晴郎 78

ガスタービン翼用耐熱超合金の疲労・クリープ寿命評価法とそれに基づ
く冷却翼の寿命評価の概念について 松田憲昭・市川国弘
福田嘉男・吉成明
鳥谷初 84

ラジアル翼車の破壊起点解析と強度設計への応用 比叡淳 92

CFDによる遠心圧縮機空力設計 須賀信也・橋本啓介
東部泰昌・藤井龍雄 101

☆研究だより☆

東京大学工学部航空宇宙工学科 航空宇宙推進学コース 渡辺紀徳 108

☆新製品・設備紹介☆

三菱ガスタービン MGUN 500 形非常用発電装置 大橋義仁 111

☆資 料☆

1994年ガスタービン及び過給機生産統計 統計作成委員会 113

☆報 告☆

(社)日本ガスタービン学会評議員会・総会報告 総務理事 122

平成6年度シンポジウム報告 中野博文 129

☆追 悼☆

Bob Harmon 氏逝去 高瀬謙次郎 130

☆会 告☆

本会協賛・共催行事 7

入会者名簿 19

後記・事務局だより 132

第10回ガスタービン秋季講演会・見学会(新潟)のお知らせ 133

日本ガスタービン学会賞候補募集のお知らせ 136

平成7年度第1回見学会のお知らせ 137

訃報 137

平成7年度教育シンポジウム開催のお知らせ 138