

日本ガスタービン学会誌

第18巻 第72号 平成3年3月

目次

☆論説・解説☆

地球環境問題の概要

—温暖化問題を中心に— 加藤 三郎・柳下 正治 1

ガスタービンの排ガス計測技術

(1) 排ガス成分の計測方法及び計測機器 山田 毅・河原林成行 6

(2) 産業用ガスタービンの排ガス計測 日下 巖・黒田 倫夫 13

(3) 航空用ガスタービンの排ガス計測 柏木 武 19

ガスタービンの排ガス計測法に関する国際規格等の動向 青木 千明・佐藤 幸徳 24

☆技術論文☆

ガスタービン用セラミック燃焼器の開発

(模擬石炭ガス燃料による実圧燃焼試験結果) 原 之義・古瀬 裕

土屋 利明・前田 福夫

佐藤 雄三・岩井 保憲 28

噴流混合形燃焼器における気流噴射弁と渦巻噴射弁の比較 新井 雅隆・廣安 博之

中曾 伸二 38

☆座談会☆

地球環境とガスタービン 43

伊藤 源嗣・岡本 洋三・小島 民生・福江 一郎

本多 国昭・柳下 正治・伊藤 高根・森下 光

平山 直道・伊佐治強彦・佐々木 誠・森下 輝夫

☆研究だより☆

宇宙科学研究所・エアターボラムジェットの開発研究 棚次 亘弘 61

☆見聞記☆

水素エネルギーに関する二会議に出席して

(太陽水素エネルギーシステム) 平岡 克英 63

☆新製品紹介☆

VTR.. 4 E型高効率過給機 秋田 隆 66

☆報告☆

シンポジウムを終えて 秋葉 雅史 68

第3回見学会・トヨタ自動車(株)東富士研究所 岡村 隆成 68

Report of 19th Gas Turbine Seminar 阪口 哲也 69

☆会告☆

第16期通常総会 72

平成3年度第1回見学会 72

平成3年度年間行事 73

1991年国際ガスタービン会議横浜大会 73

第19回定期講演会 75

ガスタービン秋季講演会(札幌) 76

GTSJ 英文プレティン販売のお知らせ 77

本会協賛・共催行事 18

入会者名簿 23

死去会員 60

後記・事務局だより 71