

訃報：(社)日本ガスタービン学会・名誉会員 青木 千明 氏

青木千明さんを偲んで…………… 永野 進

特集：ガスタービンを開発・製造・維持するための試験設備

●論説・解説

航空機エンジン用地上運転試験設備について…………… 坂井 栄治 ……1

大型鍛造翼の製造設備10,000トンプレスと精密鋳造翼製造設備

…………… 浅野 弘・吉田 大助 ……3

プラント向け大型圧縮機用試運転設備の概要…………… 吉田 和樹・手塚 正樹 ……9

宇宙航空研究開発機構の航空エンジン試験設備

…………… 西澤 敏雄・下平 一雄・仲田 靖・水野 拓哉 …… 12

大型航空機エンジンランナップ向け消音ハンガー…………… 里見 孝之 …… 18

航空機地上試運転用大型防音壁

…………… 井上 保雄・笹館荘一郎・宮崎 哲也・河合 理文・永井 清之・児玉 秀和 …… 22

燃焼風洞装置の概要…………… 高橋 浩 …… 29

エンジン高空性能試験装置の概要…………… 舟越 義浩 …… 36

電力中央研究所におけるガスタービン用コーティング評価試験設備について

…………… 岡田 満利・藤井 智晴・百合 功 …… 43

●技術論文

高レイノルズ数条件下における高圧タービン翼まわりの非定常流れ解析

(後縁近傍の非定常流れとベース圧)…………… 石川 慶拓・船崎 健一・山田 和豊 …… 50

●喫茶室

ガスタービンサイクル論の今昔…………… 竹矢 一雄 …… 59

●報告

第37回ガスタービン定期講演会報告 …… 荒木 秀文 …… 60

日本ガスタービン学会学生優秀講演賞選考結果について

…………… 表彰委員会・学術講演会委員会 …… 62

2009年度第2回見学会報告 …… 松岡 右典 …… 63

2009年 第2回特別講演会 報告 …… 太田 有 …… 64

●会告・その他

2010年度会費納入のお願い…64/第35期(平成22年度)評議員選挙結果…65/

本会共催・協賛・行事…66/ASME Turbo Expo への協賛について…66/入会者名簿…66/

編集後記…67/事務局だより…67/