

●論説・解説

特集：歴史に見るガスタービンの発達プロセス

「歴史に見るガスタービンの発達プロセス」特集号によせて…………… 湯浅 三郎 …… 55

ガスタービンの発明と技術変遷—航空用エンジンを主テーマとして…………… 長島 利夫 …… 57

ガスタービン用圧縮機の発達と現状のトレンド

…………… 松木 正勝・竹矢 一雄・大田 英輔 …… 69

「タービン」(伝熱を中心に)…………… 吉田 豊明 …… 78

燃焼器…………… 田丸 卓 …… 84

A Brief History of Industrial Gas Turbine Control

…………… Paul JOHNSON・MAEDA Shinobu …… 90

ジェットエンジン制御技術の発達プロセス…………… 園 尚弥 …… 95

産業用ガスタービン用耐熱材料の変遷…………… 岡田 郁生・鳥越 泰治 …… 101

航空エンジン用材料の変遷…………… 中村 武志 …… 108

●技術論文

熱交換器の伝熱制限を考慮した超臨界CO<sub>2</sub>ガスタービンサイクル特性の解析

…………… 宇多村 元昭・ニキチン コンスタンチン

梶田 梨奈・山本 敬・蓮池 宏 …… 114

●喫茶室

ガスタービンに思う (EngineerにManegement教育を)…………… 今井 兼一郎 …… 120

●研究だより

Caltech便り…………… 因幡 和晃 …… 121

●新製品紹介

マイクロガスタービン消化ガスコージェネレーションシステムとVOC処理システム

…………… 中川 貴博 …… 123

●報告

第36回ガスタービン定期講演会報告…………… 大庭 芳則 …… 125

2007年度シンポジウム報告…………… 武田 淳一郎 …… 126

●会告・その他

本会共催・協賛・行事…127/第15回ガスタービン教育シンポジウム開催のお知らせ (予告) …128/

2008年度 第1回見学会のお知らせ…129/第36回ガスタービン定期講演会・講演論文募集…130/

入会者名簿…130/編集後記…131/事務局だより…131/