

●随筆

●論説・解説

船用ガスタービン雑感 ..... 三輪 光砂 ..... 1

—特集—船舶用ガスタービンとその応用・メタノール利用発電システム  
ふたつの特集にあたって ..... 菅 進 ..... 3

[船舶用ガスタービンとその応用]

船用及び海洋域でのガスタービンの利用 (1) ..... 千葉 正俊・識名 朝春 ..... 5

船用及び海洋域でのガスタービンの利用 (2) ..... 岩本 敏昭 ..... 11

TSL-A “飛翔” 主機関 MFT 8 と船用ガスタービンの将来  
..... 上松 一雄・森 秀隆  
梶下 秀昭 ..... 16

TSL-A “飛翔” の浮上システム及び機関について ..... 阿久津幸雄・二瀬 叶  
長峰 和宏 ..... 23

軽構造産業用ガスタービンの高速船舶への応用  
..... Randy R. Uhazie・David M. Dunlevy  
伊佐治強彦 ..... 27

船用分野に於けるアリソンガスタービンの歩み ..... John E. Roberts・勝見 好文 ..... 33

[メタノール利用発電システム]

メタノール利用発電システムとその実用化 ..... 吉識 晴夫 ..... 37

メタノール改質型ガスタービン発電システムの実証試験 ... 山田一三雄・長屋 喜一  
井上 良雄 ..... 42

メタノール改質型発電の概念設計 ..... 平山 智之 ..... 47

メタノール改質型発電用燃焼器の開発 ..... 安部 利男・高木 俊幸  
杉本 富男 ..... 54

●講義

●技術論文

エンジンの制御 (3) ..... 杉山 七契 ..... 60

三角タブを用いたガスタービン翼の膜冷却効率の向上 ..... 西村 正紀・志沢 高朗  
本阿弥眞治 ..... 66

タービン翼列の非定常損失に関する研究 (直線翼列を用いた実験的研究)  
..... 船崎 健一・佐々木啓徳  
田沼 唯士 ..... 74

●研究だより

早稲田大学におけるターボ機械関連研究 ..... 太田 有・大田 英輔 ..... 81

(株)新潟鉄工所 新潟ガスタービン工場研究設備 ..... 木村 和男 ..... 83

●見聞記

英国 National Power 社 Didcot B 発電所訪問記 ..... 羽田 壽夫 ..... 85

●新製品紹介

ポンプ駆動用 ST 6 立型ガスタービン ..... 中村 修三 ..... 89

三井 SSS ガスタービン吸気冷却設備 ..... 内田 和男 ..... 91

●報告

平成 8 年度第 1 回見学会・技術懇談会報告 ヤンマーディーゼル(株)尼崎工場  
..... 佃 嘉章 ..... 93

第 11 回秋季講演会・見学会の報告 ..... 丸田 芳幸 ..... 94

●会告・その他

第 25 回ガスタービンセミナー開催のお知らせ...53/入会者名簿...65/本会協賛・共催行事...93/(株)日本ガスタービン学会 第 22 期事業計画, 予算承認手続きの件...95/ガスタービン学会地方委員会平成 8 年度第 1 回ガスタービンフォーラムのお知らせ...95/ガスタービンシンポジウム開催のお知らせ...96/平成 9 年度学術講演会・講演論文募集のお知らせ...97/第 21 期委員名簿...98/訃報...98/編集後記...101/事務局だより...101