

## ●随筆

## ●論説・解説

ガスタービンとの出会い ..... 辻 高弘 ..... 1

特集「ターボチャージャ」  
—特集にあたって— ..... 中沢 則雄 ..... 3

大型過給ディーゼルエンジンとターボチャージャの進展  
..... 松尾 栄人・高石 龍夫 ..... 4

中小型過給ディーゼルエンジンとターボチャージャの進展  
..... 岩沢 勝三・上村 正平 ..... 11

乗用車用過給エンジンの動向 ..... 佐々木祥二・奥山 晃英 ..... 16

トラック・バス用過給エンジンの動向 ..... 高橋 孝・岡田 誠二 ..... 21

乗用車用ターボチャージャの技術動向 ..... 鈴木 年雄 ..... 25

トラック・バス用ターボチャージャの技術動向 ..... 近藤 暢宏 ..... 29

ターボチャージャの技術応用展開 ..... 宮下 和也 ..... 33

セラミックターボチャージャローターの量産技術 ..... 槐島 弘志・吉田 真 ..... 39

ターボチャージャの生産動向 ..... 秋田 隆 ..... 44

## ●技術論文

携帯用ガスタービン発電機の熱交換器開発 ..... 飯尾 雅俊・高村 東作 ..... 48

二次音源を利用した航空用ファン回転騒音の低減化の試み  
..... 石井 達哉・小林 紘  
生沼 秀司・武田 克巳  
五味 光男 ..... 54

自動車用 100 kW CGT の要素組合せ評価試験 ..... 中沢 則雄・荻田 浩司  
高橋 政行・川口 能広 ..... 60

## ●研究だより

航空宇宙技術研究所における航空エンジン関連研究 ..... 佐々木 誠・森田 光男 ..... 67

## ●見聞記

第3回内部流の実験及び計算空気熱力学国際会議 ..... 水木 新平・小川 明 ..... 70

「新世代航空機用エンジンの研究開発」  
国際協力推進海外調査の報告 ..... 森田 光男 ..... 72

ASME ターボアジア '96 ..... 岡村 隆成 ..... 74

訪問記：航空エンジンメーカーおよび関連環境研究機関 ..... 田丸 卓 ..... 76

## ●追悼

技術の性格—故フランク・ホイットル卿の業績を顧みて— ..... 吉中 司 ..... 80

## ●報告

国際標準化機構・ガスタービン専門委員会 ISO/TC 192 の作業グループ  
JWG 4 及び WG 6 の東京国際会議開催報告 ..... 青木 千明 ..... 83

第25回ガスタービンセミナー報告 ..... 黒川 肇 ..... 85

## ●会合・その他

本会協賛・共催行事…85/第22期通常総会・特別講演会のお知らせ…86/教育シンポジウム開催のお知らせ…86/秋季講演会(奈良)・見学会のお知らせ…86/定期講演会開催のお知らせ…87/調査研究委員会成果報告書刊行のお知らせ…90/学会名簿頒布のお知らせ…90/会費納入のお願い…90/英文技術論文の扱いの変更について…91/Bulletin of GTSJ の有料頒布について…91/GTSJ 第21期委員名簿…91/入会者名簿…91/平成9年度第1回見学会・技術懇談会のお知らせ…92/編集後記…95/事務局だより…95