

## ●随筆

- 特集：ガスタービンに関連する CFD (数値流体力学) 解析の現状  
 ガスタービン CFD 特集の発行に寄せて……………大田 英輔 ……239

## ●論説・解説

- ガスタービン CFD 技術の現状と将来動向……………山本 悟 ……241  
 数値流体解析技術の技術課題……………荒川 忠一 ……248  
 圧縮機空力設計における CFD 解析……………今成 邦之 ……254  
 タービン空力設計における CFD ……………伊藤 栄作・檜山 貴志 ……259  
 燃焼器設計における CFD 解析……………木下 康裕 ……263  
 ガスタービンの冷却問題における CFD 解析……………船崎 健一 ……270  
 ガスタービンの空力弾性問題における CFD 解析……………渡辺 紀徳 ……278  
 航空機エンジンの騒音問題に対する CFD 解析の適用と現状……………大石 勉 ……285  
 計算機ハードウェアの動向……………住元 真司 ……292  
 ガスタービンの空力要素の大規模流れ解析……………野崎 理 ……298

## ●技術論文

- タービン翼列の損失と三次元流れへ及ぼすチップクリアランスの影響  
 -第1報：レイノルズ数の低下-……………松沼 孝幸・筒井 康賢 ……303  
 タービン翼列の損失と三次元流れへ及ぼすチップクリアランスの影響  
 -第2報：主流乱れ度の増加-……………松沼 孝幸・筒井 康賢 ……313  
 都市ガスを燃料としたマイクロガスタービン監視制御システムの開発  
 ……………徐 朝全・金子 成彦・渡邊 辰郎 ……322  
 低 NO<sub>x</sub> 超高効率再燃型ガスタービン複合発電システム  
 ……………森塚 秀人・幸田 栄一・小沢 靖 ……328

## ●喫茶室

- 事業と戦争の類似性……………大槻 幸雄 ……334

## ●研究だより

- 慶應義塾大学 理工学部におけるガスタービン，流体力学関連の研究  
 ……………川口 修・益田 重明・小尾晋之介・松尾亜紀子 ……335

## ●新製品紹介

- TPL・TPS 形過給機……………岩城 史典・三堀 健 ……338

## ●見聞記

- ISROMAC-10に出席して……………松沼 孝幸 ……340  
 第2回産業用ガスタービン技術の国際会議 (CAME-GT) に参加して……………水木 新平 ……342

## ●会告・その他

- 入会者名簿…337/GTSJ 第29期委員名簿…344/学術講演会講演論文集原稿執筆要領…345/第32  
 回ガスタービン定期講演会・見学会のお知らせ…346/本会協賛・共催行事…348/ガスタービン学  
 会誌2004年5月号の正誤表…348/編集後記…349/事務局だより…349/