

●論説・解説

特集：ガスタービンの極小化に関する調査研究

超小型ガスタービンの開発に向けて ……………吉識 晴夫・松尾 栄人 ……247

超小型遠心圧縮機の開発 ……………水木 新平・御法川 学・山口 直樹  
田中 伸佳・太田 有・大田 英輔 ……253

超小型ラジアルタービンの開発 ……………吉識 晴夫・松尾 栄人・加藤 千幸 ……258

超小型燃焼器の開発 ……………湯浅 三郎・押味 加奈・上原麻美子 ……265

超小型ガスタービンにおける再生熱交換器の概念設計  
……………長崎 孝夫・徳江 林三・加島 昭一 ……271

マイクロウェーブロータの開発に向けて ……………岡本 光司・長島 利夫・山口 和夫 ……277

マイクロガスタービン用空気軸受の試作 ……………金子 成彦・渡邊 辰郎・北澤 進 ……283

超小型ガスタービンの熱流動設計をめぐる海外共同研究 …長島 利夫・RIBAUD, Yves  
IVANOV, Mikhail Ja.・VAN DEN BRAEMBUSSCHE Rene A. ……288

超小型ガスタービンのCFD……………寺本 進・長島 利夫 ……296

MIT 超小型ガスタービンの調査……………内田 竜朗・長尾進一郎 ……302

超小型ガスタービン熱サイクルに及ぼす隣接タービン・圧縮機間熱伝達効果の一考察  
……………長島 利夫・辻 良史 ……308

●技術論文

動静翼干渉によるタービン動翼ミッドスパンの非定常流れ  
……………松沼 孝幸・阿部 裕幸・筒井 康賢 ……312

●喫茶室

ガスタービンと中国と ……………岩井 益美 ……322

●研究だより

複雑系流体解析コードの研究開発(ガスタービンから相変化学まで) ……………山本 悟 ……323

●見聞記

I Mech E 第7回ターボチャージャ国際会議に参加して ……………宮下 和也 ……326

●表紙によせて

100 kW 自動車用セラミックガスタービンの開発プロジェクト ……………吉田 祐作 ……328

●資料

2001年ガスタービン及び過給機生産統計……………ガスタービン統計作成委員会 ……330

●報告

学会創立30周年記念行事を終えて……………339

「日本のガスタービンの歩み」-日本ガスタービン学会30周年記念写真集-……………340

2002年度第1回見学会報告……………渡邊 康司 ……341

●会告・その他

第30回ガスタービン定期講演会(富山市)・見学会のお知らせ…342/ 本会協賛・共催行事…344/  
入会者名簿…344/ 編集後記…345/ 事務局だより…345