

●論説・解説

- 特集：発電装置のパワーエレクトロニクス
- 50kW 級マイクロガスタービン用インバータ 鎌仲 吉秀 399
- マイクロコージェネレーションユニットの系統連系技術
..... 新荻 義久・小谷 善明・中田 泰弘 405
- 100kW 級マイクロガスタービン用パワーコンディショナ
..... 片岡 匡史・坂田 滋・小澤 孝英・木下 昇 410
- 業務用マイクロガスエンジンコージェネレーションシステムの開発 高田 昌史 420
- 太陽光発電，燃料電池発電とパワーエレクトロニクス 伊東 洋三・篠原 裕文 425

●技術論文

- 直接加熱型高温触媒燃焼器の開発
(第2報 高温化アプローチおよびモデル燃焼器による燃焼性能試験)
..... 吉田 祐作・井口 真人・松本 和久・武田 道夫 431
- 遺伝的アルゴリズムによる複合型インピンジメント冷却構造の最適化
..... 船崎 健一・山田 和豊・佐藤 浩平 439
- 超小型ガスタービン用発電機の開発
..... 内田 竜朗・長尾進一郎・岡田 恭一・伊東 哲也・石濱 正男 446
- Effect of Primary Equivalence Ratio on Reducing both Fuel-NO_x and Thermal-NO_x
Emissions of Gas Turbine Combustor for Oxygen-blown IGCC with Hot/Dry Syngas Cleanup
..... HASEGAWA Takeharu 452

●喫茶室

- 熱流体トレーニング(7) 刑部 真弘 462

●研究室だより

- 首都大学東京 燃焼・推進研究室における研究紹介 湯浅 三郎 463

●見聞記

- 第1回ジェット推進・動力工学国際シンポジウム 水木 新平 467

●報告

- 第13回ガスタービン教育シンポジウム報告 藤井健太郎 470

●会告・その他

- 本会協賛・共催・後援行事...466／入会者名簿...469／2007年国際ガスタービン会議東京大会のお知らせ...471／2006年度 第3回見学会のお知らせ...472／日本ガスタービン学会英文電子ジャーナル International Journal of Gas Turbine, Propulsion and Power Systems 発刊と論文募集のお知らせ...473／編集後記...475／事務局だより...475／