

●論説・解説

特集：複合発電システムに必要な関連設備  
 大容量ガスタービン向け排熱回収ボイラ（堅型自然循環 HRSG の特徴）  
 ..... 丸田 得志・三宅 功・藤田 真 .....391  
 大容量ガスタービン向け排熱回収ボイラ（横型排熱回収ボイラの特徴と技術動向）  
 ..... 武永 和弘 .....395  
 中容量ガスタービンコージェネレーション用排熱回収ボイラ..... 須惠 元彦 .....400  
 大容量ガスタービン複合発電プラント用蒸気タービン  
 -コンバインドサイクル用単車室タービンの特徴-..... 樽谷 佳洋 .....405  
 コンバインドサイクル発電用蒸気タービンの特徴..... 池田 一隆・佐々木 隆 .....411  
 中小型ガスタービン複合プラント用蒸気タービンの最近の技術動向..... 徳永 覚 .....417  
 最新の純水製造システム..... 大谷 昌司 .....421  
 純水装置の方式と特徴..... 岡 俊英 .....430

●技術論文

浮動ブッシュ軸受を適用した過給機の軸受周辺部温度と軸振動の関係  
 ..... 岩城 史典・三堀 健・小池 利康・酒井 勉・小幡 正一 .....439  
 実機を模擬したマイクロタービン用発電機の特性評価  
 ..... 佐々木 学・木村 守・小村 昭義・松信 隆・井出 一正  
 佐藤 修二・一瀬 雅哉・井上 知昭・坪内 邦良 .....446  
 二段燃焼型インジェクタを用いた超小型水素ガスタービン用試験燃焼器の燃焼特性に及ぼす  
 二次空気噴流の影響..... 皆川 和太・湯浅 三郎 .....450  
 Heat Transfer Characteristic of a Triangular Channel with Turbulence Promoter  
 ..... TAKEISHI Ken-ichiro・KITAMURA Tsuyoshi  
 MATSUURA Masaaki・SHIMIZU Kunihiro .....458  
 Turbocharger Technology for Personal Water Craft  
 ..... MATSUYAMA Yoshimitsu・FURUKAWA Hiromu  
 MINETA Tomomi・FUKUDA Takanori .....468

●喫茶室

熱流体トレーニング(2)..... 刑部 真弘 .....472

●研究だより

東京農工大学 望月・村田研究室におけるガスタービン関連研究の紹介..... 村田 章 .....473

●見聞記

2005年第50回 ASME 国際ガスタービン会議  
 1. 全 般..... 川口 修 .....475  
 2. 航空用ガスタービン..... 佐藤 篤 .....476  
 3. 産業用ガスタービン..... 富田 康意 .....477  
 4. 小型ガスタービンおよびセラミックス..... 磯村 浩介 .....478  
 5. ターボ機械の性能と流れ  
 5.1 軸流関係..... 松沼 孝幸 .....479  
 5.2 遠心関係..... 坂口 大作 .....480  
 5.3 非定常流れと数値流体力学..... 渡辺 紀徳 .....481  
 6. 伝熱関係..... 船崎 健一 .....482  
 7. 燃焼および燃料関係..... 藤原 弘 .....483  
 8. 制御と診断..... 井亀 優 .....484  
 9. 材料・構造および製造技術..... 藤本 秀 .....485  
 10. 展 示..... 幡宮 重雄 .....487

●資 料

2003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 .....488

●報 告

『地方委員会主催：2005年第2回見学会及び技術フォーラム』報告記..... 上松 一雄 .....497  
 第11回ガスタービン教育シンポジウム報告..... 橋本 良作 .....498

●会告・その他

第11回教育シンポジウム用教材販売のお知らせ...467/日本ガスタービン学会賞候補募集のお知らせ...499/「国産ガスタービン・過給機資料集」発行のお知らせ...500/ Asian Congress on Gas Turbines 2005開催のお知らせ...501/第34回ガスタービンセミナー開催のお知らせ...502/本会協賛・共催・後援行事...502/入会者名簿...502/編集後記...503/事務局だより...503/