

●論説・解説

特集：ガスタービン用センサ，計測技術

燃焼器開発における光学計測技術……………	柏原 宏行 ……	73
船用過給機評価における各種計測技術……………	小池 利康・岩城 史典 ……	80
X線 CT によるデジタルエンジニアリングとタービン機器への活用……………	定岡 紀行 ……	86
翼列フラッターに関する計測技術……………	渡辺 紀徳 ……	92
過給機・小型ガスタービン用圧縮機におけるインペラ流動計測技術……………	東森 弘高 ……	99
Part II 発電設備でのガスタービン計測技術の特徴……………	森元 敏光 ……	105

●技術論文

燃焼振動の低減法に関する研究 - 共鳴器による燃焼振動制御 - …………… 山中 矢・前田 福夫・塩田 和則・岩渕 一徳・土屋 利明・岡本 正範 ……	108
燃焼振動の低減法に関する研究 - 実機適用化に向けた共鳴器手法の評価 - …………… 山中 矢・前田 福夫・塩田 和則・岩渕 一徳・土屋 利明・岡本 正範 ……	116
単動翼列多段チップタービン内の非定常流れ…………… 岩瀬 識・齋藤 喜夫 ……	124

●喫茶室

人類あと〇百年？杞憂？…………… 田丸 卓 ……	131
--------------------------	-----

●研究だより

日立製作所における重油改質研究の紹介…………… 稲毛 真一 ……	132
----------------------------------	-----

●報告

第33回ガスタービンセミナー報告…………… 田口 勲 ……	134
-------------------------------	-----

●会告・その他

Asian Congress on Gas Turbines 2005 開催・論文募集のお知らせ…135／第33回ガスタービン定期講演会・講演論文募集…136／第30期（平成17年）監事・評議員選挙結果…138／第11回ガスタービン教育シンポジウム開催のお知らせ（予告）…139／本会協賛・共催・後援行事…139／入会者名簿…139／2005年度 第1回見学会・技術懇談会のお知らせ（予告）…140／2005年度 会費納入のお願い…140／編集後記…141／事務局だより…141／	
--	--