

日本ガスタービン学会誌 目 次 Vol. 37 No. 2 2009年3月

特集：火力プラントにおける高効率化技術とCO ₂ 削減の取り組み				
●論説・解説	ガスタービンに期待すること	小谷 明也 45		
	ガスタービン高温化技術の開発	伊藤 栄作・塙越 敬三 47		
	GT24/GT26 「2段燃焼」ガスタービン：レヒートサイクルの採用による高効率、低エミッション、運転・燃料柔軟性の実証	Matthias HIDDEMANN・Neven EREMIC・扇原 弘嗣 54		
	先進超々臨界圧（A-USC）石炭火力発電ボイラ用耐熱材料の開発動向	五十嵐正晃・仙波 潤之・岡田 浩一 60		
	酸素燃焼技術を利用した石炭火力発電所におけるCO ₂ 排出削減 一カライト酸素燃焼プロジェクト	山田 敏彦・三澤 信博・氣駕 尚志 67		
	石炭ガス化複合発電（IGCC）実証プラントの開発	長井 輝雄 72		
	日立H-25油焚きガスタービン	永井 信一・笹尾 俊文・井上 洋・吉田 正平 78		
	中間冷却器付きガスタービンLMS100の発電市場への適用	Thomas B. Walker・Marc J. Horstman・福岡 伸行 84		
	ガスエンジンの高効率化への要件と川崎重工における取り組み	徳岡 哲夫 87		
●研究速報	プラズマ溶射TBCのランプリングしたTGO層中の局所応力分布	田中 誠・香川 豊 93		
●技術論文	ガスタービン燃焼器の低エミッション化に関する研究（燃焼条件の最適化と燃焼特性に関する考察）	岩井 保憲・前田 福夫・山田 正彦・太田 正廣 97		
	燃焼器カウル部流れの数値解析：重合格子法適用の妥当性と形状の最適設計	三宅 慶明・牧田 光正・中村 直紀 104		
●喫茶室	シミュレーション	村尾 麟一 111		
●報告	2008年度シンポジウム報告	三嶋 英裕 112		
	第37回ガスタービンセミナー報告	松田 隆 114		
●会告・その他	Asian Congress on Gas Turbines 2009 (ACGT2009) 講演募集	115/		
	公益法人制度改革へのガスタービン学会の取り組み	115/社団法人 日本ガスタービン学会 2009年通常総会 および名誉会員推薦状授与式、特別講演会 開催ご案内	116/	
	2009年度第1回見学会のお知らせ	118/2009年度第1回技術フォーラムのお知らせ	119/	
	第17回ガスタービン教育シンポジウム開催のお知らせ	120/		
	第37回ガスタービン定期講演会開催のお知らせ（予告）	122/本会共催・協賛・行事	122/	
	入会者名簿	122/編集後記	123/事務局だより	123/