

●写真	名誉会員の紹介	
●挨拶	第27期会長就任挨拶-21世紀におけるガスタービンの進化を期待して-	柘植 綾夫 ……135
●随筆	特集：先進材料利用ガスジェネレータ技術開発	
●論説・解説	AMG特集の発行によせて	梶 昭次郎 ……136
	AMGプロジェクトの概要	弘松 幹雄・栗山 正史 ……138
	耐熱樹脂複合材料による圧縮機静止部品の研究	松広 純二・廣田 庄司・島田 幸雄・染谷 佳昭・伊藤 友裕・ 柿木 伸介・盛田 英夫・山岸 謙二郎・八木 広幸 ……141
	金属複合材料による圧縮機回転部の研究	山田 毅・守屋 勝義 ……147
	セラミック複合材料による高温部部品の研究	(1) セラミック複合材料の製造技術の研究 ……佐藤 光彦 ……153
	(2) 燃焼器ライナの試作研究	井頭 賢一郎・松原 剛・今村 亮 ……156
	(3) タービン静翼の試作研究	石塚 博弥・坂本 敏夫・堂谷 安生 ……160
	(4) タービンプリスキの試作研究	荒木 隆人・鈴木 宣行・夏村 匡 ……162
	(5) 高温タービンの試験研究	田村 崇・山脇 栄道・藤 秀実 ……166
	TiAl金属間化合物による軽量耐熱部品の研究	松本 啓・黒田 篤彦・石山 成志・好見 武展・ 本多 弘・服部 博・石原 広助 ……168
	複合材機械要素の研究	岡田 健・八谷 耕一・藤井 健次・窪田 勝正 ……174
	高速高負荷圧縮機の研究	野原 隆樹・水田 郁久・藤井 功 ……182
	革新燃焼器の研究	藤 秀実・池崎 隆司・今村 亮 ……184
	高負荷タービンの試験研究	河内 幸雄・清水 邦弘・野上 龍馬 ……190
	先進制御・計測技術の研究	中島 卓郎・太原 信之・黒崎 正大・増田 精鋭・松永 易・ 中西 和雅・蜂屋 聡史・二村 理宇・武藤 宏二 ……192
●技術論文	2次元超音速翼列に生じる衝撃波が関連した流体力学的不安定現象に関する研究 -第2報 非粘性流れに対する数値解析-	岩本 幸治・横田 和彦・辻本 良信 ……201
	低レイノルズ数域におけるタービン静翼の三次元流れ(損失と流れの構造に与える レイノルズ数の影響)	松沼 孝幸・阿部 裕幸・筒井 康賢 ……208
	電気自動車普及のためのマイクロガスタービン発電機を利用したハイブリッド ガスステーションの提案	鈴木 重徳・西岡 義弘・田中 淳弥・是松 孝治 ……216
●喫茶室	試作オープンサイクルガスタービンの思い出	三賢 憲治 ……222
●研究だより	豊田中央研究所におけるターボ過給技術の開発	内田 博 ……223
●表紙によせて	ACT 90 (GTCGS 1グループ) 500 kW ガスタービンコージェネレーションシステムの研究開発	高木 俊幸 ……226
●報告	(社)日本ガスタービン学会評議員会・総会報告	……228
	日本ガスタービン学会賞(第11回)報告	……232
	2002年度第一回見学会及び技術フォーラムに参加して	……236
●会告・その他	(社)日本ガスタービン学会創立30周年記念行事の御案内	……237
	第8回ガスタービン教育シンポジウム開催のお知らせ	……238
	平成14年度見学会・技術懇談会のお知らせ	……239
	第30回ガスタービン定期講演会・講演論文募集	……240
	Dr. David C. Wisler 特別講演会のお知らせ	……242
	日本ガスタービン学会30周年記念写真集発刊のお知らせ	……243
	学会からの発行物(Bulletin of GTSJ 2002)	……244
	入会者名簿	……236
	本会協賛・共催行事	……235