

●随 筆	コンバインドサイクル発電技術の発展を願って .....	小島 民生	.....	215
●論説・解説	水素燃焼タービン発電システム .....	幸田 栄一	.....	217
	水素燃焼タービンの開発 .....	久松 暢	.....	221
●講 義	ガスタービン基礎講座 — ガスタービンと流体工学 (2) — .....	青木 素直	.....	228
●技術論文	感温液晶を用いたタービン翼面の熱伝達率特性試験 .....	佐伯 祐志・伊藤 勝康・松田 寿 川岸 裕之・岡村 隆成	.....	234
	CO <sub>2</sub> 回収のための水素分離型タービン発電システムの提案 — 第1報 燃焼器設置方式 — .....	森塚 秀人・高橋 徹 渡辺 和徳	.....	240
	CO <sub>2</sub> 回収のための水素分離型タービン発電システムの提案 — 第2報 排熱回収ボイラ設置方式 — .....	森塚 秀人・高橋 徹 渡辺 和徳	.....	245
	ダンプディフューザ型燃焼器内の流動機構 — 非対称流入時の急拡大部における傾斜壁の影響 — .....	山崎 英一・志澤 高朗 本阿弥眞治	.....	250
●投 稿	エクセルギーによるコージェネレーションシステムの性能評価 .....	須惠 元彦	.....	255
●研究だより	荏原総合研究所 気体機械開発室におけるターボ機械に関する研究 .....	渡辺 啓悦	.....	264
●新製品紹介	9 MW 級ガスタービン三菱 Diamond-AS 9 .....	大迫 修一	.....	266
●表紙によせて	フリー ピストン ガス 発生機 .....	中村 芳男	.....	268
●資 料	1998 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	.....	270
●報 告	(社)日本ガスタービン学会 評議員会・総会報告 .....	総務理事	.....	279
	1999 年国際ガスタービン会議神戸大会 — 会議の準備状況 — .....	川口 修	.....	286
	第 27 回定期講演会報告 .....	井亀 優	.....	289
●会告・その他	本会協賛・共催行事…289／日本ガスタービン学会賞候補募集のお知らせ…290／1999 年度会費納入のお願い…290／第 14 回ガスタービン秋季講演会(郡山)・見学会のお知らせ, プログラム…291／入会者名簿…291／1999 年度第 2 回見学会および技術懇談会のお知らせ…294／編集後記…81／事務局だより…81／			