

●随 想	境界層流れとターボ機械 .....妹尾 泰利 .....373
●論説・解説	特集：新燃料
	わが国の資源としてのメタンハイドレート研究の現状 .....安田 優人 .....379
	メタンハイドレートの研究および利用に関する最近の進展 .....綾 威雄 .....385
	DME（ジメチルエーテル）の低NO <sub>x</sub> 燃焼技術 .....小林 成嘉・井上 洋・小泉 浩美・斉藤 武雄・渡邊 朋子 .....393
	「八戸市 水の流れを電気で返すプロジェクト」 ーバイオマスを用いた分散型エネルギー供給システム実証研究の概要ー .....藤岡 康 .....399
	上湧別バイオガス畜産標準モデル実証プラント事業 .....須賀 正・工藤 修・白石 雅美 .....405
	消化ガスの有効利用 .....山田 勇治 .....411
	EAGLE の開発とエネルギー併産システムへの応用 .....早川 宏 .....414
	高温ガス炉を利用した水素製造研究の現状 .....稲垣 嘉之・小貫 薫・西原 哲夫 久保 真治・大橋 弘史・武田 哲明・小川 益郎・塩沢 周策 .....419
●技術論文	ガスタービン翼精密铸造時のふく射伝熱解析高速化 .....小原 伸哉・工藤 一彦 .....425
	小形ガスタービン用水素燃焼器の開発 .....高橋 克昌・村山 元英・磯村 浩介・田中 秀治 .....429
●喫茶室	アイスブレーキング(4) .....毛利 邦彦 .....437
●新製品紹介	カワサキ L20A ガスタービン .....寺内 晃司 .....438
●表紙によせて	超小型ジェットエンジン .....西 良正・中村 昌雄 .....441
●資 料	2002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 .....442
●報 告	2003年度第2回見学会（中山共同発電(株)船町発電所）に参加して .....451
●会告・その他	本会協賛・共催行事...451／入会者名簿...451／日本ガスタービン学会賞候補募集のお知らせ...452 ／平成15年度見学会・技術懇談会のお知らせ...453／編集後記...455／事務局だより...455／(社)日本 ガスタービン学会刊行物のご紹介...454