

特集：トライボロジー

●論説・解説

トライボロジー入門 (摩擦・摩耗および潤滑).....	渡辺 孝一	303
コバルト基耐摩耗合金の特性と施工法	成田 健	308
耐摩耗表面改質プロセスおよびその皮膜	谷 和美	313
耐摩耗用MSCoating	大寺 一生・落合 宏行・吉澤 廣喜・渡辺 光敏	320
軸受技術概説	吉本 成香	326
マイクロガスタービンにおける空気軸受実用例	柴田 聡	332
メカニカルシール	秋山 浩二	336
大容量ガスタービンのシール技術	正田淳一郎・安威 俊重・荒木 勝人	341
ガスタービン発電機用減速機	坂本 健夫・桜井 輝明	347
長良川の鵜飼	山本 誠	354

●喫茶室

●見聞記

2007年第52回 ASME国際ガスタービン会議

1. 全 般	武石賢一郎	355
2. 航空用ガスタービン	佐藤 篤	357
3. 産業用ガスタービン	伊藤 栄作	358
4. 小型ガスタービンおよびセラミックス	岸川 忠彦	359
5. ターボ機械の性能と流れ		
5. 1 軸流関係	山田 和豊	360
5. 2 遠心関係	玉木 秀明	361
5. 3 非定常流れと数値流体力学	渡辺 紀徳	362
6. 伝熱関係	瀧 博資	362
7. 燃焼および燃料関係	小金沢知己	364
8. 制御と診断	中北 智文	365
9. 材料・構造および製造技術	小嶋 洋太	366
10. 展 示	竹原 勇志	367

パリエアショー2007に出展・参加して.....藤岡 順三・横川 忠晴・原田 広史 369

●報 告

第14回ガスタービン教育シンポジウム報告.....吉田 征二 373

●会 告

2007年国際ガスタービン会議東京大会のお知らせ.....大田 英輔 374

日本ガスタービン学会賞候補募集のお知らせ...377/本会共催・協賛・行事...378/

入会者名簿...378/編集後記...379/事務局だより...379