

計報 (社)日本ガスタービン学会 名誉会員 井口 泉 君
井口 泉 先生を偲んで……………辻 高弘・福永 年雄・鶴野 省三 …… 1

特集：振動・ロータダイナミクス

●随 筆 ガスタービンの振動……………神吉 博 …… 3

●論説・解説 ガスタービンの翼振動強度設計……………金子 康智 …… 4
航空用エンジンのロータダイナミクス……………篠崎 正治 …… 12
ロータダイナミクスと振動設計……………和田 寿夫 …… 18
パームトップガスタービン軸系の固有振動数解析……………金子 成彦・森 祐司 …… 25
振動事例から見たガスタービン振動設計……………杉村章二郎 …… 32

●技術論文 関連法を用いた画像処理流速計による回転キャビティ内の速度・熱伝達計測
……………齋藤 博史・村田 章・望月 貞成 …… 38
高圧チップタービン駆動ファン……………岩瀬 識・齋藤 喜夫・松田 幸雄 …… 44
TBC 表面粗さが熱伝達率に及ぼす影響の実験的検討
……………久芳 俊一・恒吉 雄三・児島 慶亨・鈴木 秀人 …… 52

●喫 茶 室 ガスタービン事始めⅢ……………佐藤 豪 …… 56

●研究だより 東京海洋大学における地域分散エネルギー技術 (SMART) に関する研究 …… 刑部 真弘 …… 57

●見 聞 記 2004 第10回 Superalloy 国際会議および米国ガスタービン関連企業訪問
……………佐藤 彰洋・藤岡 順三 …… 60

●報 告 2004年度見学会・技術懇談会報告……………三嶋 英裕 …… 65
2004年度シンポジウム報告……………渡辺 紀徳 …… 66

●会告・その他 本会協賛・共催・後援行事… 64/日本ガスタービン学会 調査研究委員会「ガスタービン技術の歴史とその継承」特別講演会のお知らせ… 67/第33回ガスタービン定期講演会 (伊勢)・見学会のお知らせ… 67/入会者名簿… 67/GTSJ ガスタービンセミナー (第33回) のお知らせ… 68/Asian Congress on Gas Turbines 2005 開催・論文募集のお知らせ… 70/編集後記… 71/事務局だより… 71/