

●挨拶	(社)日本ガスタービン学会名誉会員の紹介 第31期会長就任挨拶……………吉野 隆 ……155
●論説・解説	特集：国産ジェットエンジンの新展開 国産ジェットエンジンの新展開特集号に寄せて……………渡辺 紀徳 ……156 航空機用エンジン開発の条件と国産戦略……………杉浦 重泰 ……158 小型ビジネスジェット用 HF118ターボファンエンジンの開発…園田 豊隆・野田 悦生 ……165 環境適応型小型航空機用エンジンの研究開発 ……………船渡川 治・藤村 哲司・小林 健児 ……172 防衛庁におけるジェットエンジン研究開発の歴史と将来への展望 ……………林 利光・高原 雄児 ……178 低 NOx 燃焼器開発……………林 茂 ……184 物材機構における高温タービン部材開発の現状と展望 ……………原田 広史・横川 忠晴・佐藤 彰洋・川岸 京子・谷 月峰 ……192 極超音速予冷ターボジェットエンジンの開発研究 ……………佐藤 哲也・田口 秀之 ……199
●技術論文	軸流圧縮機でのアクティブストール制御の研究 第1報：あるストール警報手法 ……太原 信之・太田 有・中島 卓郎 黒崎 正大・大田 英輔 ……205 軸流圧縮機でのアクティブストール制御の研究 第2報：あるストール抑制手法……………太原 信之・太田 有・黒崎 正大 大田 英輔 ……211 直接加熱型高温触媒燃焼器の開発 (第1報 混合気形成および燃焼器構造の最適化) ……吉田 祐作 ……218 Numerical Prediction of Turbulent Combustion Flows in Staged Combustor Using LES and Extended G-Equation ……………TOMINAGA Takuji・ITOYU Yuichi・OSHIMA Nobuyuki KOBAYASHI Toshio・HAGARI Tomoko・NONAKA Yoshiharu ……226
●喫茶室	熱流体トレーニング(5)……………刑部 真弘 ……235
●新製品紹介	非接触ブレード評価システム WIZblade……………萱場 義隆 ……236
●研究だより	大阪大学 燃焼工学研究室における研究紹介……………刑部 真弘 ……239 ターボ機械用ガステーブルの作成……………岩井 益美 ……242
●見聞記	第11回 ISROMAC 回転機械の移動現象と動力学の国際シンポジウム ……水木 新平 ……244
●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 ……246 第30期(2005年度)日本ガスタービン学会賞審査報告……………伊藤 高根 ……249
●会告・その他	第34回ガスタービン定期講演会・講演論文募集中…253/第12回ガスタービン教育シンポジウム開催のお知らせ…255/本会協賛・共催・後援行事…238/入会者名簿…241/編集後記…257/事務局だより…257/