

●論説・解説

特集：熱流体の非定常現象

軸流圧縮機の旋回失速初生における非定常流動現象…………… 古川 雅人 …… 69

翼列フラッター・空力弾性問題に関する研究の動向…………… 渡辺 紀徳 …… 75

遠心圧縮機の非定常流動に関する研究動向…………… 茨木 誠一 …… 84

軸流タービン内非定常流に関する最新研究動向…………… 船崎 健一 …… 91

過給機ラジアルタービンの非定常現象の技術動向…………… 山方 章弘 …… 98

部分負荷時の蒸気タービン内部の非定常流れ…………… 妹尾 茂樹 …… 106

燃焼器内における非定常現象

…………… 柏原 宏行・堀川 敦史・野中 嘉治・阪本 智浩・小林 正佳 …… 112

航空機用エンジンの騒音低減…………… 石井 達哉・大石 勉・田中 望・賀澤 順一 …… 119

●技術論文

航空機ガスタービンエンジン燃焼器のサブスケールモデル内部における噴霧燃焼場の光学計測
… 森合 秀樹・林 潤・王 鵬・中塚 記章・赤松 史光・黒瀬 良一・小森 悟 …… 125

●研究だより

宇宙航空研究開発機構における航空エンジン研究部門の紹介… 西澤 敏雄・柳 良二 …… 131

●新製品紹介

ウェザールーバーの紹介 …… 安立 修一 …… 134

●書 評

「ジェット・エンジンの仕組み」…………… 岩井 裕 …… 136

●報 告

「公益社団法人の認定ならびに登録に至る経緯と今後」…………… 本阿弥眞治 …… 137

2010年度シンポジウム報告…………… 山根 秀公 …… 138

第39回ガスタービンセミナー報告…………… 瀧花 清作 …… 139

●会告・その他

「社団法人日本ガスタービン学会 2010年度通常総会」, 「公益社団法人日本ガスタービン学会 2011年度第1回臨時総会」, 「名誉会員推薦状授与式」, 「特別講演会」 開催ご案内…140/
2011年度 第1回見学会のお知らせ…141/
第20回ガスタービン教育シンポジウム開催のお知らせ（予告）…142/
2011年国際ガスタービン会議大阪大会 出展募集のご案内…143/入会者名簿…144/
2011年度会費納入のお願い…144/本会共催・協賛・行事…145/
日本ガスタービン学会入会のご案内…146/編集後記…147/事務局だより…147/