

●挨拶

(社)日本ガスタービン学会名誉会員の紹介

第32期会長就任挨拶吉識 晴夫131

●論説・解説

特集：ガスタービンにおける伝熱・冷却

「ガスタービンにおける伝熱・冷却」特集号によせて.....吉田 豊明132

航空エンジンにおける冷却技術の最新動向池山 正隆134

最新の産業用ガスタービンの冷却技術

.....塚越 敬三・渡邊 康司・羽田 哲141

翼外面熱伝達率に関する最新研究動向船崎 健一147

フィルム冷却技術の進展武石賢一郎156

サーペンタイン流路を用いた強制対流冷却に関する研究概説村田 章165

インピンジメント冷却福山 佳孝・仲俣千由紀169

燃焼器壁の冷却木下 康裕175

タービン伝熱問題における数値解析山根 敬182

発電用ガスタービン冷却翼の健全性評価における温度解析高橋 俊彦188

●技術論文

先進Ni基超合金に適した新TBCシステムの開発

.....松本 一秀・川岸 京子・原田 広史194

●喫茶室

科学バラエティ番組に出演して山本 誠200

●報告

(社)日本ガスタービン学会 評議会・総会報告201

●会告

第14回ガスタービン教育シンポジウム開催のお知らせ...204／第35回ガスタービン定期講演会・講演論文募集...206／編集後記...209／事務局だより...209