

日本ガスタービン学会誌

第19巻 第76号 平成4年3月

目次

☆論説・解説☆

小特集「旋回失速・サージング・フラッタなど」

小特集号発刊にあたって	水	木	新	平	1
1. フラッタ					
1. 1 高速翼列フラッタ	難	波	昌	伸	2
1. 2 構造との関連	青	野	比	良	7
1. 3 失速フラッタ	田	中	英	穂	14
2. 旋回失速とサージング					
2. 1 軸流圧縮機の旋回失速	高田	浩之	・西沢	敏雄	19
2. 2 遠心圧縮機の旋回失速	西田	秀夫	・福島	康雄	25
2. 3 軸流圧縮機のサージング	柏原	康成	・石井	博	31
2. 4 遠心圧縮機のサージング	速	水		洋	36
2. 5 集中定数モデル	水	木	新	平	43
2. 6 サージの制御	山	口	信	行	50
3. 非定常空力問題のトピックス	石	原	国	彦	59

☆技術論文☆

水素燃料ラム燃焼器模型の NOx 排出特性	田丸	卓	・下平	一雄	
	斎藤	隆	・山田	秀司	
	堀内	正司			64
二次元振動翼列内の非粘性流解析	鹿野	芳雄	・名村	清	70
ガスタービン静翼材の熱疲労き裂 シミュレーションによる寿命評価	藤山	一成	・岡部	永年	
	村上	格	・吉岡	洋明	78
回転蓄熱式熱交換器のコアのセル形状の最適化	酒井	逸郎	・小沢	理夫	85

☆研究だより☆

東芝 京浜事業所におけるガスタービン研究開発	和	泉	敦	彦	91
------------------------	---	---	---	---	----

☆報 告☆

1991年国際ガスタービン会議横浜大会を終了して	有	賀	一	郎	93
論文関係	葉	山	眞	治	98
展示	久	保	田	道	101
パネル討論	大	槻	幸	雄	107

☆告 知☆

英文誌 Bulletin 購入のお願い	梶	昭	次	郎	111
---------------------	---	---	---	---	-----

☆会 告☆

(社)日本ガスタービン学会創立20周年記念事業を実施するにあたって	115
(社)日本ガスタービン学会創立20周年記念行事および定期講演会に関するお知らせ	117
第20回ガスタービン定期講演会	119
ガスタービン秋季講演会(長崎)	121
第17期通常総会・特別講演会のお知らせ	122
平成4年度年間行事予定	122
平成4年度第1回見学会・技術懇談会のお知らせ	123
平成4年度特別講演会	123
平成4年度特別見学会・技術懇談会のお知らせ	124
平成4年度ガスタービン特別講座	125
編集委員会からのお知らせ	126
広告に関するアンケート	130
本会協賛・共催行事	30
入会者名簿	42
死去会員	124
後記・事務局だより	114