

## ●随筆

## ●論説・解説

燃焼工学の新しいパラダイム……………水谷 幸夫 ……	1
特集「ガスタービンにおける吸気フィルタ」	
ガスタービンにおける吸気フィルタ総論 —吸気浄化技術へのユーザーの取り組みと実績—……………三浦千太郎 ……	3
含塵ガス吸引翼汚れによるガスタービンの性能の劣化について……………山口 信行 ……	11
エアフィルタの機能と特性……………新沼 仁・北川 章二・山崎 真幸 ……	16
ガスタービンの使用環境とフィルタの選定……………北川 章二 ……	23
吸気フィルタの性能と運用例 ……ロバート マクガイヤ 山崎 真幸 ……	28
ガスタービン用フィルタの現状……………新沼 仁 ……	31
遠心式圧縮機をもつガスタービンの高性能吸気フィルタの効果測定事例……………藤原 親秀 藤田 淳一 ……	37
カワサキガスタービンにおける吸気フィルタの変遷と運用事例……………唐沢 亘 ……	41
小型ガスタービンコージェネレーションにおける吸気フィルタシステム —4 MW クラスの産業用ガスタービンユーザー実績— ……寺澤 秀彰 ……	46
事業用発電設備における吸気フィルタ運用事例……………山本 芳幸 ……	49
15 MW 自家発電設備における吸気フィルタの運用事例 ……石井 潤治 ……	52
中国電力(株)柳井発電所ナコンバインド発電設備用吸気フィルタ……………渡辺 一城 ……	56
中型・小型ガスタービン発電設備における吸気フィルタの運用事例……………平田 俊雄 ……	59
ガスタービン吸気フィルタ設備の概要と適用事例……………増田 佳文 ……	65
ガスタービン冷却静翼の空力特性……………渋川 直紀・川崎 榮悟 田沼 唯士・山本 悟 ……	70
ターボ過給ディーゼルエンジンのマッチング計算に関する研究 ……………吉識 晴夫・顧 茸蕾 ……	76
遷音速圧縮機動翼列の失速点近傍における流れ場の数値解析 —第1報・design speed line に沿った tip 付近の流れ場の変遷— ……………正木 大作・梶 昭次郎 ……	81
遷音速圧縮機動翼列の失速点近傍における流れ場の数値解析 —第2報・tip clearance 高さの流れ場に及ぼす影響— ……正木 大作・梶 昭次郎 ……	89
遷音速ファンの高負荷曲げ翼列フラッタに関する実験的研究……………柴田 貴範・梶 昭次郎 ……	96
自動車用 100 kW CGT の回転蓄熱式熱交換器の開発 ……赤尾 好之・中沢 則雄 稲葉志津雄・辜 敬之 小池 哲哉 ……	102
ガスタービン燃焼器の燃焼特性に関する研究紹介……………三浦 隆利 ……	107
東芝 機械・エネルギー研究所……………中田 裕二 ……	110
Power-Gen Europe における IGCC 関連について ……和田 克夫 ……	113
1997 IAMS 国際セミナー ……速水 洋 ……	115
三井造船 1 号ガスタービン……………渡邊 哲郎 ……	117
1997 年度見学会・懇談会報告 ……佃 嘉章 ……	119
第 12 回秋季講演会・見学会の報告 ……野崎 理 ……	120
第 26 回ガスタービンセミナー開催のお知らせ…121/平成 9 年度第 1 回ガスタービンフォーラムの お知らせ…121/ガスタービンシンポジウム開催のお知らせ…122/平成 10 年度第 1 回見学会のお知 らせ…122/本会協賛・共催行事…122/(株)日本ガスタービン学会 25 年史刊行のお知らせ…123/入会者 名簿…123/平成 10 年度学術講演会・講演論文募集のお知らせ…124/編集後記…127/事務局だより …127	

## ●技術論文

## ●研究だより

## ●見聞記

## ●表紙によせて

## ●報告

## ●会告・その他