

日本ガスタービン学会誌

第21巻 第84号 平成6年3月

目次

☆随筆☆

タービンブレード材料開発の歴史	塩 入 淳 平	1
-----------------------	---------------	---

☆論説・解説☆

小特集「航空用ガスタービン」

航空用ガスタービン特集号発刊に当って	伊 藤 源 嗣	3
低バイパス比ターボファンエンジンの開発動向	八 島 聰	4
高バイパス比ターボファンエンジンの開発動向	殿 村 兆 史	12
ターボシャフト/ターボプロップエンジンの開発動向	山 本 伸 一	20
航空エンジン用ファン圧縮機の最近の技術進歩	齊 藤 喜 夫	28
航空エンジン用燃焼器の研究開発動向	藤 秀 実	34
タービンの最近の技術進歩について	山 本 孝 正	40
航空機エンジン騒音低減化の最近の技術進歩について	小 林 紘	47
航空機エンジンの整備技術の動向について	杉 浦 重 泰	54
双発機による長距離進出運航の長時間化・早期取得の動向について	櫻 井 一 郎	62

☆技術論文☆

2次元超音速ジェットスクリーチ	須 田 広 志 Ted. A. Manning 梶 昭 次 郎	70
ラムジェットエンジン燃焼器用メタン燃料 膜冷却ガッタ保炎器の特性	田 丸 卓 ・ 下 平 一 雄	77
自動車用 100 kw CGT 圧縮機の開発	内 田 博 ・ 別 所 昭 信 白 木 睦 生 ・ 片 桐 晴 郎 八 木 洋 一 ・ 高 村 東 作	83
自動車用セラミックガスタービンの研究開発 (第2報)	伊 藤 高 根 ・ 西 山 圓 石 渡 正 治 ・ 松 下 通	90

☆研究だより☆

(株)富士電機ガスタービン研究所	吉 川 修 平	97
------------------------	---------------	----

☆見聞記☆

第11回エアブリージングエンジン国際会議・東京大会	松 木 正 勝 ・ 難 波 昌 伸	100
IMechE 主催 CCGT-3 & Turbomachinery セミナー	宮 下 和 也	104

☆新製品紹介☆

低 NO _x 型ガスタービン	近 藤 卓 久	106
---------------------------------	---------------	-----

☆報 告☆

平成5年度第3回見学会報告 (株)富士電機ガスタービン研究所川崎 発電所並びに三菱重工業(株)三菱金沢ガスタービン発電所	岡 村 隆 成	108
ガスタービンセミナー (第22回) を終えて	土 屋 利 明	110

☆会 告☆

入会者名簿	99
本会協賛・共催行事	103
平成6年度行事予定/第19期通常総会・特別講演会のお知らせ	111
第22回ガスタービン定期講演会のお知らせ	112
平成6年度第1回見学会・技術懇談会のお知らせ	114
平成6年度ガスタービン特別講座	115
第9回ガスタービン秋季講演会 (松江)・見学会のお知らせ	116
編集後記・事務局だより	117