

●挨拶

(社)日本ガスタービン学会名誉会員の紹介

計報：(社)日本ガスタービン学会名誉会員・元会長 田中英穂 氏

田中英穂先生を偲ぶ…………… 高田 浩之

第33期会長就任挨拶…………… 並木 正夫 …… 133

●論説・解説

特集：歴史に見るガスタービンの発達プロセス

Whittle Turbojetの開発…………… MEHER-HOMJI, Cylus B. (抄訳)岩井 裕 …… 134

Hans von Ohain博士による先駆的なターボジェット開発—HeS 1からHeS 011まで

…………… MEHER-HOMJI, Cylus B. · PRISELL, Erik (抄訳)吉田 英生 …… 141

付録—Webギャラリー—陳列エンジン…………… 長島 利夫 …… 148

History of the gas turbine and development at Rolls-Royce…………… Dr. CK. (Sam) Beale …… 154

BBC/ABB/Alstomにおける希薄予混合燃焼技術の25年

…………… DÖBBELING, Klaus · HELLAT, Jaan · KOCH, Hans (抄訳)吉田 英生 …… 159

H System Gas Turbine Product and Technology Update…………… DONOHUE Jim …… 166

アメリカ・カナダにおけるジェット・エンジンの発達と進展 (P&W社およびP&WC社) (航空用)

…………… 吉中 司 …… 169

History of Russian Industrial Gas Turbines

…………… G.G. Olkhovsky · A.L. Berne · V.A. Schurovsky …… 176

日本における発達・開発プロセス 全体像…………… 大槻 幸雄 …… 180

民間航空機用ジェットエンジン国家プロジェクト…………… 黒河 邦彦 …… 187

東芝ガスタービン開発の歴史…………… 伊東 正雄 · 本間 友博 · 佐藤岩太郎 …… 193

日立におけるガスタービン開発の歩み…………… 井上 洋 …… 199

三菱産業用ガスタービンの開発の歴史…………… 塚越 敬三 …… 206

●技術論文

マイクロセラミックガスタービンの試験運転

…………… 壹岐 典彦 · 李 允煥 · 吉田 博夫 · 袖岡 賢

井上 貴博 · 松沼 孝幸 · 鈴木 雅人 · 江原 拓未 …… 213

DME化学再生発電システムの開発—マイクロガスタービンによる実証試験—

…………… 山中 矢 · 大橋 幸夫 · 高橋 武雄 · 中垣 隆雄

佐藤 純一 · 笹部 和宏 · 渡邊 恒典 …… 219

●喫茶室

間もなく起こる石油の枯渇とガスタービン…………… 松木 正勝 …… 225

●報告

(社)日本ガスタービン学会評議員会・総会報告…………… 226

第32期 (2007年度) 日本ガスタービン学会賞審査報告…………… 並木 正夫 …… 230

2008年特別講演会報告…………… 杉本 隆雄 …… 234

2007年度第3回見学会報告…………… 上松 一雄 …… 235

●会告・その他

本会共催・協賛・行事…229/入会者名簿…233/GTSJ 第33期委員名簿 (順不同) …236/

日本ガスタービン学会倫理規定の制定について…237/

第15回ガスタービン教育シンポジウム開催のお知らせ…239/

第36回ガスタービン定期講演会・講演論文募集…241/編集後記…243/事務局だより…243/