

特集：ガスタービンの最前線で活躍する研究者・技術者たち

●論説・解説

本特集を企画するにあたって…………… 坂野 貴洋 ……1

極超音速ターボジェットエンジンの研究開発…………… 田口 秀之 ……2

ガスタービンの開発経験について…………… 谷村 和彦 ……7

ジェットエンジンと複合材料…………… 盛田 英夫 …… 13

ジェットエンジン・ガスタービン教育研究の一現場から…………… 渡辺 紀徳 …… 20

中小型ガスタービン開発秘話…………… 杉本 隆雄 …… 26

ガスタービンの現場技術と劣化評価技術の開発を目指して…………… 小林 大輔 …… 36

●技術論文

LNG焚きガスタービン燃焼器の要素技術開発

…………… 三浦 圭祐・百々 聡・小山 一仁・吉田 正平 …… 42

タービン動翼の振動特性に及ぼす拘束力の影響… 長埜 浩太・関原 傑・黒木 英俊 …… 48

●喫茶室

老境快樂…………… 梁 玉 龍 …… 54

●研究だより

中部電力株式会社 技術開発本部 電力技術研究所 火力発電関係の研究チーム

…………… 石川 明 …… 55

●報 告

第38回日本ガスタービン学会定期講演会報告…57/

日本ガスタービン学会学生優秀講演賞選考結果について…59

●会告・その他

第36期評議員・監事選挙結果のお知らせ…60/2011年度会費納入のお願い…60/

2010年度第2回見学会のお知らせ…62/第39回日本ガスタービン学会定期講演会・講演募集…63/

本会共催・協賛・行事…64/入会者名簿…65/日本ガスタービン学会入会のご案内…66/

編集後記…67/事務局だより…67/