

●巻 頭 言

●論説・解説

●新製品紹介

●喫 茶 室

●技 術 論 文

●会 告

特集：ガスタービン関係の数値シミュレーションの最前線（～現状と今後の展望～）

特集「ガスタービン関係の数値シミュレーションの最前線（～現状と今後の展望～）」

..... 加藤 千幸 387

圧縮機のCFD解析 古川 雅人, 山田 和豊 389

ガスタービン燃焼器内乱流燃焼の数値シミュレーション..... 黒瀬 良一 396

タービンのCFD解析 船崎 健一 402

混相流のCFD解析 姫野 武洋 409

JAXAにおける航空エンジン用シミュレーション技術の活用 牧田 光正,

北條 正弘, 北村 祥之, 山根 敬, 賀澤 順一, 鈴木 正也, 西澤 敏雄 414

CFD FOR GAS TURBINE COMPONENTS AT MAN DIESEL & TURBO

..... Alexander WIEDERMANN, Johannes GREVING 422

発電用ガスタービン主要コンポーネントのCFD解析技術と適用事例

..... 三戸 良介, 高 学林, 北川 仁志, 坂元 康朗, 磯野 充典, 伊藤 栄作 428

ジェットエンジン開発におけるCFD技術 青塚 瑞穂 434

中小型ガスタービンへのCFD技術の適用 松岡 右典, 平野 昂志, 田中 良造 440

The Next Generation of Aviation Gas Turbine Engine Oil: Mobil Jet™ Oil 387

..... Toshihiko SEI, Yohjiroh HIRAMATSU 446

学校で習わない英語 (2)..... 吉中 司 449

気流中に放出する水膜の分裂形態に関する研究

..... 松崎 悠, 中野 晋, 鳥山 温美, 竹田 陽一, 佐藤 公仁弘 451

GTSJガスタービンセミナー（第44回）のお知らせ...458 / 2015年度第2回見学会のお知らせ...463 /

本会協賛行事...464 / 入会者名簿...464 / 次号予告...464 / 日本ガスタービン学会入会のご案内...465 /

2015年度役員名簿・委員名簿...466 / 編集後記...467 / 事務局だより...467

Special issue on The forefront of numerical simulation technologies related to gas turbine

●Technical Coments and Reports

Special Issue : The forefront of numerical simulation technologies related to gas turbine	KATO Chisachi	387
CFD Analysis for Compressor	FURUKAWA Masato	
	YAMADA Kazutoyo	389
Numerical simulations of turbulent combustion in gas turbine combustors	KUROSE Ryoichi	396
The Latest Trends in CFD-Based Turbine Researches	FUNAZAKI Ken-ichi	402
CFD for Multiphase Flows in Gas Turbine and Rerated Systems	HIMENO Takehiro	409
Application of numerical simulation technology to aero engine development in JAXA	MAKIDA Mitsumasa	
	HOJO Masahiro	
	KITAMURA Yoshihiro	
	YAMANE Takashi	
	KAZAWA Jyunichi	
	SUZUKI Masaya	
	NISHIZAWA Toshio	414
CFD for gas turbine components at MAN Diesel & Turbo	Alexander WIEDERMANN	
	Johannes GREVING	422
Computational fluid dynamics technology for main components of power generation gas turbine and aplications	MITO Ryosuke	
	GAO Xuelin	
	KITAGAWA Hitoshi	
	SAKAMOTO Yasuro	
	ISONO Mitsunori	
	ITO Eisaku	428
CFD Technologies for Jet Engine Development	AOTSUKA Mizuho	434
Applications of CFD Technology to Industrial Gas Turbine	MATSUOKA Akinori	
	HIRANO Kohshi	
	TANAKA Ryoza	440

●New Product

The Next Generation of Aviation Gas Turbine Engine Oil: Mobil Jet™ Oil 387	Toshihiko SEI	
	Yohjiroh HIRAMATSU	446

●Tearoom

English Which Is Not Taught in School 2	YOSHINAKA Tsukasa	449
---	-------------------------	-----

●Contributed Paper

A Study on Disruption Patterns of Water Film Splashed into Air Flow	MATSUZAKI Yu	
	NAKANO Susumu	
	TORIYAMA Harumi	
	TAKEDA Youichi	
	SATOU Kunihiro	451

●Notice

.....		458
-------	--	-----