

●巻頭言

●論説・解説

●喫茶室

●技術論文

●報告

●会告・その他

特集：燃焼現象

「燃焼現象」特集号に寄せて 川口 修 67

温度分布制御マイクロフローリアクタによるガスタービン燃料の着火特性評価
..... 中村 寿, 丸田 薫 69

火炎詳細構造の数値解析 溝渕 泰寛 76

渦流中での火炎の挙動 下栗 大右 81

液滴燃焼から噴霧燃焼へ 三上 真人 88

詳細化学反応機構を用いた反応性流体解析における高効率解析手法
..... 森井 雄飛, 寺島 洋史 96

噴霧燃焼の光学計測 赤松 史光 102

回転デトネーションエンジンの概要とその研究の現状 笠原 次郎 109

学校で習わない英語 (4) 吉中 司 115

剥離を伴う遷音速タービン翼の非定常空力特性
..... 木村 泰徳, 柴田 貴範, 中野 晋, 尾崎 修一, 平野 孝典, 藤本 一郎 117

重合格子法を用いたコールドフロー数値解析の航空用燃焼器設計への適用
..... 牧田 光正, 中村 直紀, 野崎 理, 林 光一 125

対向噴流混合における流路形状の影響 (混合性能)
..... 長尾 隆央, 松野 伸介, 林 光一 133

第44回ガスタービンセミナー報告 139

「公益社団法人日本ガスタービン学会 2015年度通常総会」招集通知発送のお知らせ 140/

Asian Congress on Gas Turbines 2016 (ACGT2016) 開催のお知らせと講演募集 140/

第27回ガスタービン教育シンポジウム開催のお知らせ (予告) 141/

本会協賛行事 142/ 入会者名簿 142/ 次号予告 142/ 編集後記 143/ 事務局だより 143/

日本ガスタービン学会入会のご案内 146

Special issue on Combustion Physics

Preface for Special issue on the Combustion Phenomena	KAWAGUCHI Osamu	67
---	-----------------------	----

●Technical Comments and Reports

Evaluation of Ignition Characteristics for Gas Turbine Fuels by a Micro Flow Reactor with a Controlled Temperature Profile	NAKAMURA Hisashi	
	MARUTA Kaoru	69
Numerical Analysis of Detailed Flame Structure	MIZOBUCHI Yasuhiro	76
Flame behavior in vortex flows	SHIMOKURI Daisuke	81
From Droplet Combustion toward Spray Combustion	MIKAMI Masato	88
High Efficient Numerical Approaches for Numerical Simulation of Reactive Flow using the Detailed Chemical Kinetic Models	MORII Youhi	
	TERASHIMA Hiroshi	96
Optical Measurement of Spray Combustion	AKAMATSU Fumiteru	102
Abstract and Present Research Status for Rotating Detonation Engines	KASAHARA Jiro	109

●Tearoom

English Which Is Not Taught in School 4	YOSHINAKA Tsukasa	115
---	-------------------------	-----

●Contributed Paper

Unsteady Aerodynamic Characteristics of Transonic Turbine Blades with Flow Separation	KIMURA Yasunori	
	SHIBATA Takanori	
	NAKANO Susumu	
	OZAKI Shuichi	
	HIRANO Takanori	
	FUJIMOTO Ichiro	117
Cold-flow Numerical Simulation with Overset Grid Method utilized in Design Process of Aero Engine Combustor	MAKIDA Mitsumasa	
	NAKAMURA Naoki	
	NOZAKI Osamu	
	HAYASHI A.Koichi	125
Influence of Flow-Pass Shape on Opposing Jet Flow (Mixing Performance)	NAGAO Takahisa	
	MATSUNO Shinsuke	
	HAYASHI A.Koichi	133

●GTSJ Activities

.....		139
-------	--	-----

●Notice

.....		140
-------	--	-----