微粒化 第32巻106号

		目		ø	र					202	3年	7月	İ
巻	頭言												
	会長就任のご挨拶・・・・・・・ 第 31 回微粒化シンポジウム巻頭言・・												
追	4倬文 永井伸樹先生を偲んで・・・・・・・	• • •	• • •						稲村	隆夫		• (3
	集「第 31 回微粒化シンポジウム」 えがき												
•	「第31回微粒化シンポジウム特集号」						3 E	=** -		\h 			
解	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• • •	• •	•	• •	• • •	桑原	譲二	.,大島	逸平	• •	• 2	1
	第 31 回微粒化シンポジウムレビュー					: 燃料液			- ماحاد ۱۰۵	±			_
	第 31 回微粒化シンポジウムレビュー	(第1	日目	∄,	A12	: 微粒化	匕・煮	孫)	松村				
	第 31 回微粒化シンポジウムレビュー	(第1	日目	∄,	B11 :	: キャし	ごテー	ション					
	第 31 回微粒化シンポジウムレビュー	(第1	日目	∄,	B12	・・・・ : ディー	ーゼル	噴霧	I)	佳介•			
	第 31 微粒化シンポジウムレビュー				A21	· · · · : 微粒(匕方法	・装置	置)	陽一•			
	第 31 回微粒化シンポジウムレビュー	· · · (第 2			A22	・・・・: ガソ!	リン帽	[霧)		佳弘•			
	第 31 回微粒化シンポジウムレビュー		日目	∄,	B21	・・・・ : ディー	ーゼル	噴霧]	Π)	好充•			
	第 31 回微粒化シンポジウムレビュー	(第2	日目	∄,	B22	: 計測 ·	評価	活法)		光典· 淑夫·			
									坐间	似大		• 2.	_
論	計文 直噴ガソリン機関の燃料噴霧の壁面衝	突によ	って	形	成され	れる液li	莫の証	面積と	蒸発時間	間に及り	ぼす	表面	ī
	粗さ特性の影響 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・			• ,	小林	佳弘,	堀	弘樹,	新井	雅隆•		• 2:	5
_													_
て	一の他 日本液体微粒化学会 2023 年度微粒化研	F究推進	ف助反	戈テ	ーマ	採択通	知・・	• • •				• 32	2
会	·····································												_
編	 4 5 31 回微粒化シンポジウム報告書・・・			•								告	1
第一等	§ 31 回微粒化シンポジウム報告書・・・ § 32 回微粒化シンポジウム開催と講演募	・・・ f 焦 の +	• • • ***	· 11	• •							告	2
乐 笋	, 32 回悩私化シンホンリム開催と講典券 ; 23 同写直コンテスト開催のお知らせ・	· ・・・・	o 和 6	つせ								告、) 7
第	517回微粒化セミナー開催のお知らせ・			•								告 告	3
20	5 32 回版社にフラホック名開催と講演第 5 23 回写真コンテスト開催のお知らせ・ 5 17 回微粒化セミナー開催のお知らせ・ 022 年度総会議事録・・・・・・・ 022 年度第 3 回理事会議事録・・・・・ 022 年度決算報告・・・・・・・・			•							• 4	告 10)
20)22 年度第 3 回理事会議事録・・・・・	• • •	• •	•	• •			• •		• • •	• • 4	告 12	2
20	022 年度次算報告・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	• • •	• •	•	• •	• • •		• •	• • • •	• • •	. • 4	占 1:)

表紙写真の説明

題目:「Martini 液膜に気流を添えて。」

神戸大学大学院 金月 翔哉氏, 森 奏人氏, 野尻 智輝氏 提供

ガスタービンで使用される平面液膜式気流噴射弁からの液膜の様子を正面から捉えた瞬間である。表面張力によって極薄の平面液膜が円柱状に収縮していく過程で、左右からの波動が重なり合い、液膜に鮮やかな切子模様が浮かび上がっている。これはまるでカクテルグラスを彷彿させ、本実験前の緊張感の中に心の安らぎをもたらしてくれた。次の瞬間には、液膜の前後面に平行気流が噴射され、液膜は微粒化していく。

Atomization Journal of the ILASS-JAPAN July 2023 Vol.32, No.106

CONTENTS

Preface
Inaugural Address of the President of ILASS-Japan · · · · · · · · · · · · · · · Akira SOU · · 1
31 st ILASS-Japan Symposium · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
In Memoriam
In Remembrance of Professor Nobuki Nagai · · · · · · · · · · · Takao INAMURAI · · 3
Preface of Special Issue on the 31st ILASS-Japan Symposium
Introduction for the Special Issue of the 31st ILASS-Japan Symposium
· · · · · · · · · · · · · · · · Joji KUWABARA, Ippei OOSHIMA · · 4
Reviews of the 31st ILASS-Japan Symposium
The First Day, Room A: Fuel Film
• • • • • • • • • • • • • • • Eriko MATSUMURA • • 5
The First Day, Room A: Atomization and Evaporation
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
The First Day, Room B: Cavitation
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
The First Day, Room B: Diesel Spray I
· · · · · · · · · Yoichi OGATA · · 13
The Second Day, Room A: Atomization Method / Apparatus
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
The Second Day, Room A: Gasoline Spray
· · · · · · · · · · · · · · · · · Yoshimitsu KOBASHI · · 18
The Second Day, Room B: Diesel Spray II)
• • • • • • • • • • • • • • • Noritsune KAWAHARADA • • 21
The Second Day, Room B: Measurement / Evaluation
Yoshio ZAMA · · 23
Paper
Effect of Wall Surface Roughness Properties on Surface Area and Evaporation Time of Liquid
Film Formed by Fuel Spray Impingement at a Direct Injection Gasoline Engine
• • • • • • • • • • • • • • • • • Yoshihiro KOBAYASHI, Hiroki HORI, Masataka ARAI • • 25
Other
Notice of Adoption of the Atomization Research Promotion Aid in 2023