

微粒化 第29巻96号

2020年3月

目次

特集「研究室探訪4」

まえがき

特集「研究室探訪4」・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・橋本 望, 佐藤 圭峰・・・1

解説

研究室探訪4・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・小橋 好充・・・2

解説

研究室探訪4・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・森吉 泰生, 窪山 達也・・・5

論文

二次元気流噴射弁における噴霧流束分布の計測と予測

・・・・・・・・・・・・・・・・吉田 博愛, 井上 智博, 高和 潤弥, 伊藤 光紀・・・11

会告

編集後記・・・告1

2020年度会誌「微粒化」広告・ホームページバナー広告掲載のお願い・・・・・・・・・・告2

2019年度第1回理事会議事録・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・告6

2019年度総務部会報告・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・告10

2019年度出版部会報告・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・告12

2019年度広報部会報告・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・告13

2019年度事業部会報告・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・告14

2019年度研究部会報告・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・告15

2019年度国際部会報告・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・告16

表彰委員会報告・・告17

日本液体微粒化学会 倫理規定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・告18

会誌委員会規定, 校閲委員会規定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・告19

日本液体微粒化学会 会則・細則・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・告20

投稿規定・・告22

投稿論文校閲要項・・告24

執筆要項・・告25

原稿表紙・・告28

投稿原稿割付見本(論文用)(和文)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・告30

投稿原稿割付見本(論文用)(英文)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・告32

微粒化シンポジウム講演原稿割付見本・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・告34

投稿原稿割付見本(論説, 随想, 解説, 技術資料用)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・告36

投稿原稿割付見本(レビュー用)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・告38

投稿原稿割付見本(会員の窓, 会告, その他用)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・告39

日本液体微粒化学会《維持会員》ご入会のお願い・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・告41

日本液体微粒化学会入会申込書(維持会員)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・告45

日本液体微粒化学会入会申込書(正会員)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・告46

日本液体微粒化学会入会申込書(学生員)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・告47

Atomization
Journal of the ILASS-JAPAN
March 2020
Vol.29, No.96

CONTENTS

Special Issue on “Laboratory Report 4”

Introduction Nozomu HASHIMOTO, Kiyotaka SATO . . . 1

Review

Laboratory Report 4 Yoshimitsu KOBASHI . . . 2

Review

Laboratory Report 4 Yasuo MORIYOSHI, Tatsuya KUBOYAMA . . . 5

Paper

Experimental and Theoretical Analyses on Spray Flux Distribution of Planar Air-Blast Atomizer
. Hiroaki YOSHIDA, Chihiro INOUE, Junya KOUWA, Mitsunori ITOH . . . 11

表紙写真の説明

題目 : ”Shining Stars in Capillary Instability”

Mikimasa KAWAGUCHI, Goichi NITTA, Keita MIMURA, Keiya NISHIDA (Hiroshima Univ.),
Akira NAKASHIMA, Ryo YAMAMOTO, Masanobu KOUTOKU (Mazda Co.),
Yoichi OGATA (Hiroshima Univ.) 提供

Capillary instability is a quick phenomenon so that we can observe it to use high-speed camera. This liquid jet is issued by a 90-degree curved. Rhodamine fluorescent particles are dropped in the liquid. The jet is illuminated by an LED diffusion light from the back and an Nd-YAG LASER sheet from the side. We could take this picture at the best timing, brilliance and the best wave shape.

- Injection liquid : silicone oil • Injection pipe inner diameter : 6mm
- Fluorescent particles : Rhodamine • Camera : SA-Z, 20000fps • Light : LED, LASER sheet.