

微粒化 第30巻102号

2022年3月

目次

特集「研究室探訪6」

まえがき

特集「研究室探訪6」・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・佐藤 圭峰・・・1

解説

研究室探訪・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・野村 浩司, 菅沼 祐介・・・2

解説

研究室探訪・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・座間 淑夫・・・7

会告

編集後記・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・告1

2022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

2021年度第2回理事会議事録・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・告6

2021年度総務部会報告・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・告8

2021年度出版部会報告・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・告10

2021年度広報部会報告・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・告11

2021年度事業部会報告・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・告12

2021年度研究部会報告・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・告13

2021年度国際部会報告・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・告14

表彰委員会報告・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・告15

日本液体微粒化学会 倫理規定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・告16

会誌委員会規定, 校閲委員会規定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・告17

日本液体微粒化学会 会則・細則・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・告18

投稿規定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・告20

投稿論文校閲要項・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・告22

執筆要項・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・告23

日本液体微粒化学会《維持会員》ご入会のお願い・・・・・・・・・・・・・・・・・・告26

日本液体微粒化学会入会申込書(維持会員)・・・・・・・・・・・・・・・・・・告30

日本液体微粒化学会入会申込書(正会員)・・・・・・・・・・・・・・・・・・告31

日本液体微粒化学会入会申込書(学生員)・・・・・・・・・・・・・・・・・・告32

表紙写真の説明

題目：液バルーンの生成と分裂

広島大学 邢 文静氏, 西田 恵哉先生, 尾形 陽一先生,
三菱パワー 佐藤 一教氏, 三菱重工業 橋口 和明氏 提供

二流体噴射弁では, 特定の条件で表面にたくさん皺(しわ)のバルーンが連続的に次々と生じ, 破裂する特異な現象が見られます. 夢や希望が膨らみ, 乱され, しぼみ, そして割れる…
思うにまかせぬ人の世の変幻と儚さの一瞬を捉えたようにも思えます.

噴射条件 二流体噴射弁, 水流量 5 g/s, 微粒化用空気流量 0.09 g/s

撮影条件 照明: 背景散乱光, LED 光源(NAC-LLBK1-LA-W0001) 70W, カメラ: 高速度ビデオカメラ(NAC-HX, 768x1056 pixels), 撮影速度 6130fps, シャッター20 μ s, レンズ: Nikon, 105mm, f/2.8

Atomization
Journal of the ILASS-JAPAN
March 2022
Vol.30, No.102

CONTENTS

Special Issue on “Laboratory Report 6”

Introduction · · · · · Kiyotaka SATO · · · 1

Review

Laboratory Report
· · · · · Hiroshi NOMURA, Yusuke SUGANUMAI · · · 2

Review

Laboratory Report
· · · · · Yoshio ZAMA · · · 7