

# 微粒化 第11巻35号

2002年9月

## 目次

### 巻頭言

微粒化研究の広がりを目指すもの . . . . . 大黒正敏 . . . . . 1

### 研究論文

ガソリン噴霧内混合気濃度分布計測のための二波長レーザー吸収散乱(LAS)法(計測原理, 試料燃料の選定と蒸発噴霧画像の撮影) . . . 山川正尚, 高木大介, 西田恵哉, 張 玉銀 . . . . . 2

### 解説

噴霧計測の新しい試み . . . . . 稲垣英人, 斉藤昭則 . . . . . 11

### 随想

ドイツ・ダルムシュタット工科大学滞在記 - ゆたかな時間の中で - . . 石間経章 . . . . . 17

### 会告

シンポジウム開催と講演募集のお知らせ . . . . . 告 2	入会申込書 . . . . . 告 11
第2回写真コンテスト開催のお知らせ . . . . . 告 4	維持会員入会申込書 . . . . . 告 12
会則・細則 . . . . . 告 5	会員名簿の訂正と変更届 . . . . . 告 13
入会案内 . . . . . 告 7	投稿規定 . . . . . 告 14
維持会員入会案内 . . . . . 告 8	執筆要綱 . . . . . 告 16
	原稿割付見本 . . . . . 告 19
	原稿表紙 . . . . . 告 22

#### 表紙説明

ノズルから噴出する液柱(ヘキサン)の崩壊と液滴生成の現象を分子レベルで再現したものである。左欄では非帯電液柱→崩壊→液滴生成が、右欄では帯電液柱→鞭打ち形状→崩壊→液滴生成が再現されている。右欄図中濃紺の玉は帯電した粒子を示す。液の分散と凝集がよく表現されている。  
姫路工業大学・山口 学先生提供