

微粒化 第13巻43号

2004年9月

目次

研究論文

粒度分布操作方法の開発（振動周波数掃引による液柱分裂の制御）

・・・・寺島幸士，篠原大輔，中川政善，徳岡直静・・・・1

傾斜面に衝突する液体噴流の飛散特性

・・・・金 永一，新井雅隆・・・・9

論説

これからの日本液体微粒化学会について

・・・・橋本弘之・・・・17

解説

ILASS-ASIA-2004 学会報告

・・・・新井雅隆・・・・21

特集：OPC2004 参加報告

OPC2004 特集

・・・・壹岐典彦・・・・33

微粒子光学計測国際会議の紹介

・・・・藤本 元・・・・34

OPC2004 概要

・・・・伊藤正行・・・・36

セッション報告 (1)

・・・・壹岐典彦・・・・39

セッション報告 (2)

・・・・横井直倫・・・・41

セッション報告 (3)

・・・・鈴木孝司・・・・43

セッション報告 (4)

・・・・壹岐典彦・・・・44

セッション報告 (5)

・・・・川口達也・・・・46

セッション報告 (6)

・・・・藤田浩嗣・・・・48

Contents

・・・・50

Abstract

・・・・55

会告

First Announcement and Call for Papers
"International Symposium on Heat and
Mass Transfer in Spray Systems"・・・・告2

会則・細則・・・・告8

入会案内・・・・告10

維持会員入会案内・・・・告11

入会申込書・・・・告14

維持会員入会申込書・・・・告15

会員名簿の訂正と変更届・・・・告16

投稿規定・・・・告17

執筆要綱・・・・告19

原稿割付見本・・・・告22

原稿表紙・・・・告25

表紙説明

円柱状の突起にディーゼル噴霧を衝突させると，平板に衝突させた場合よりも，突起に衝突させた方が噴霧厚さが厚く，衝突後の半径方向への成長が遅いことが確認できる。これは，衝突後の噴霧の上下からの空気導入が行われるためと考えられる。実際のエンジン内にこのような突起を設ければ，燃焼改善がはかれるかも知れない。

群馬大学工学部・若林千裕氏，斎藤正浩先生，天谷賢児先生，新井雅隆先生提供