

エアロゾル研究

第37巻 第1号 2022年 春

目 次

巻頭言	・コロナ禍における企業の取り組み	濱 尚矢	3
特集「エアロゾルが関与する不均一反応 II」			
	・特集にあたって	佐藤 圭	4
	・HO _x 反応性測定法を活用したエアロゾルによる過酸化ラジカル取り込み係数の決定	坂本 陽介	5
	・テルペン由来クリーギー中間体の気液界面反応	江波 進一	12
	・イオン移動度質量分析法を活用した有機エアロゾル化合物分析の現状と展望	飯沼 賢輝	21
	・都市域における新たなエアロゾルと揮発性有機物質の発生場の探究	島田幸治郎・後藤友里絵・Guo HAI・茶谷 聡・大河内 博	28
	・「エアロゾルが関与する不均一反応 II」関連用語	佐藤 圭	35
研究論文	・夏季の富士山頂における粒子数濃度の経年変化	五十嵐博己・森 樹大・三浦 和彦・岩本 洋子・大河内 博・和田 龍一・加藤 俊吾	36
	・濃尾平野の北部から南部へ向けたバイオマス燃焼由来粒子の移流による都市部のPM _{2.5} 濃度上昇	池盛 文数・山神真紀子・久恒 邦裕・長田 和雄	45
技術論文	・ひまわり8号の画像解析による桜島噴火後の火山灰追尾	大橋 勝文・中山 智喜	57
インタビュー	・大気エアロゾルとともに40年	坂本 和彦	63
若手会のひろば	・原子間力顕微鏡を用いた個別エアロゾル粒子の物性測定	大野 耕平	67
エアロゾル研究36巻(2021)索引 修正版			69
会 告	行事報告, 行事予定, その他の行事		71
エアロゾルスクエア			75
誌録とIPOLL	・高砂熱学工業株式会社		80
研究室紹介			80
エラータ			81



日本エアロゾル学会

〒162-0801 東京都新宿区山吹町358-5
アカデミーセンター
株式会社国際文献社内
TEL: 03-6824-9378 FAX: 03-5227-8631
E-mail: jaast-post@bunken.co.jp

Eurozoru Kenkyu

Vol.37 No.1 Spring 2022

CONTENTS

Foreword

- Corporate Activities during the COVID-19 Pandemic N. Hama 3

Feature Articles

—Heterogeneous Reactions Relevant to Aerosol II—

- Introduction to the Feature Articles K. Sato 4
- Determination of Uptake Coefficient of Peroxy Radical Loss by Aerosols Using HO_x Reactivity Measurement Technique Y. Sakamoto 5
- Reactions of Terpene-derived Criegee Intermediates at the Gas/Liquid Interface S. Enami 12
- Application of Ion Mobility Spectrometry-Mass Spectrometry in Organic Aerosol Analysis: Current State and Future Prospects Y. Iinuma 21
- Exploration of New Sources of Aerosol and Volatile Organic Compound in Urban Area K. Shimada, Y. Gotoh, G. Hai, S. Chatani and H. Okochi 28
- Technical Terms Related to Feature Articles: Heterogeneous Reactions Relevant to Aerosol II K. Sato 35

Research Papers

- Annual Trend of Aerosol Number Concentration at the Summit of Mt. Fuji During Summer of 2006–2019 H. Igarashi, T. Mori, K. Miura, Y. Iwamoto, H. Okochi, R. Wada and S. Kato 36
- Enhanced PM_{2.5} Concentrations at Urban Areas Causing by Biomass Combustion-derived Aerosol Transported from North Areas to South Areas in the Nobi Plain F. Ikemori, M. Yamagami, K. Hisatsune and K. Osada 45

Technical Paper

- Tracking of Volcanic Ash from Sakurajima Eruption by Image Analysis of Himawari-8 M. Ohashi and T. Nakayama 57

Interview

- My Past 40 Years with Atmospheric Aerosols K. Sakamoto 63

News of Young Association 67

Index of Eurozoru Kenkyu Vol. 36 Corrected Version 69

Announcement 71

Aerosol Square 75

Company Members and Aerosol 80

Profile of My Lab 80

Erratum 81

Editor-in-chief: Yuji Fujitani
Executive Editor: Hiroshi Satone
Editorial Committee: Kenjiro Iida, Fumikazu Ikemori, Mizuo Kajino, Masaru Kubo, Yasuhiro Sadanaga, Kei Sato, Koichi Nakaso, Chiharu Nishita-Hara, Kakeru Fujiwara, Takuma Miyakawa, Maromu Yamada



**Japan Association
of
Aerosol Science and Technology**

International Academic Publishing Co., Ltd.
358-5 Yamabukicho,

Shinjuku-ku, Tokyo 162-0801, JAPAN

Phone: +81-3-6824-9378; Facsimile: +81-3-5227-8631

E-mail: jaast-post@bunken.co.jp