

エアロゾル研究

第37巻 第2号 2022年 夏

目 次

巻頭言	・第39回エアロゾル科学・技術討論会の対面開催を目指して……………	奥田 知明	85
特集「フィールドエアロゾル観測のプラットフォーム」			
・特集にあたって……………	山田 丸・定永 靖宗	86	
・富士山頂におけるエアロゾルの観測研究 —長距離輸送に着目して—……………	米持 真一	87	
・東京スカイツリーでのエアロゾル・雲研究 ……………	三隅 良平・岩本 洋子・當房 豊・森 樹大・三浦 和彦	96	
・ドローン飛行に関する法制度とドローンを用いた雲滴サンプリング研究の紹介 ……………	南齋 勉	104	
・南極地域における係留気球・無人機を用いた大気バイオエアロゾル観測 ……………	小林 史尚・林 政彦	109	
研究論文	・2018年夏季の関東郊外における人為起源・植物起源二次有機エアロゾルマーカー の挙動……………	熊谷貴美代・齊藤 由倫・田子 博・飯島 明宏・ 渡邊 雅子・佐藤 圭・森野 悠	117
	・Evaluation of the Accuracy of Trajectory Time Integration Used for Lagrangian Particle Tracking……………	Muhammad Aiman MOHD NOR and Yoshihide SUWA	127
解説記事	・エアロゾル集中観測 DRAGON/J-ALPS を終えて ……………	向井 苑生・佐野 到・中田真木子・ Brent N. HOLBEN & AERONET group・今須 良一・岡本 渉・ 梶野 瑞王・小林 拓・齊藤 保典・佐藤 陽祐・清水 厚・ 高見 昭憲・中口 譲・西 典宏・朴 虎東・藤戸 俊行・ 松見 豊・溝淵 昭二・宮原 裕一・森山達天喜	136
マイウェイ	・エアロゾルと45年……………	大谷 吉生	145
井伊谷賞その後	・井伊谷賞その後「大気と海洋をつなぐ飛沫と泡沫の研究」……………	岩本 洋子	148
若手会のひろば	・大気生物学と宇宙生物学にエアロゾル物理の観点から挑戦する……………	三木 健司	150
研究室紹介	……………		152
書 評	・「雨もキノコも鼻クソも 大気微生物の世界—気候・健康・発酵と バイオエアロゾル」……………	松木 篤	153
会 告	行事報告, 行事予定, その他の行事……………		154
エアロゾルスクエア	……………		155
誌人録とエアロゾル	・紀本電子工業株式会社……………		158



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

Earozoru Kenkyu

Vol.37 No.2 Summer 2022

CONTENTS

Foreword

- Toward the 39th JAAST Annual “In-Person” Meeting and Symposium on Aerosol Science and Technology T. Okuda 85

Feature Articles

—Platforms for Field Aerosol Observations—

- Introduction to the Feature Articles M. Yamada and Y. Sadanaga 86
- Aerosol Observation Research at the Summit of Mt. Fuji
—Focus on the Long-range Transportation— S. Yonemochi 87
- Studies on Aerosols and Clouds Using Tokyo Skytree
..... R. Misumi, Y. Iwamoto, Y. Tobo, T. Mori and K. Miura 96
- Introduction of Legal Systems Regarding Multicopter Flight and Cloud Droplet Sampling Research
Using Multicopter B. Nanzai 104
- Atmospheric Bioaerosol Observation Using a Tethered Balloon and Kite Plane over the Antarctica
..... F. Kobayashi and M. Hayashi 109

Research Papers

- Behaviors of Molecular Markers of Anthropogenic and Biogenic Secondary Organic Aerosols at a
Suburban Site in the Kanto Region in Summer 2018
..... K. Kumagai, Y. Saitoh, H. Tago, A. Iijima, M. Watanabe, K. Sato and Y. Morino 117
- Evaluation of the Accuracy of Trajectory Time Integration Used for Lagrangian Particle Tracking
..... M. A. Mohd Nor and Y. Suwa 127

Interpretive Article

- Field Campaign NASA/AERONET/DRAGON/J-ALPS
..... S. Mukai, I. Sano, M. Nakata, . B. N. Holben & AERONET group, R. Imasu,
W. Okamoto, M. Kajino, H. Kobayashi, Y. Saito, Y. Sato, A. Shimizu,
A. Takami, Y. Nakaguchi, N. Nishi, H.-D. Park, T. Fujito,
Y. Matsumi, S. Mizobuchi, Y. Miyabara and T. Moriyama 136

My Way

- Forty-five Years with Aerosol Y. Otani 145

Report from Iinoya Award Winner

- Role of Spray and Bubbles in Connecting the Ocean and Atmosphere Y. Iwamoto 148

News of The Young Association 150

Profile of My Lab 152

Book Review 153

Announcement 154

Aerosol Square 155

Company Members and Aerosol 158

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