

エアロゾル研究

第34卷 第4号 2019年 冬

→ 目 次 ←

卷頭言	・キログラムの定義が変わりました	.....	桜井 博	195	
特集「気中微生物のための計測技術」					
・特集にあたって	.....	.....	飯田健次郎	196	
・バイオエアロゾル検出法評価のための試験菌の調製とエアロゾル化	.....	.....	長谷川倫男	197	
(研究論文)					
・蛍光性模擬粉体をトレーサーとして使用した薬塵封じ込め					
性能モニタリングシステムの開発					
田中 熱・阿部 公揮・坂本 穎志・須賀 康之	.....	.....	.....	204	
・LIVE/DEAD BacLight 染色による浮遊細菌の濃度と生存率の測定	.....	.....	.....
長沼 歩・村田浩太郎・胡 健・小島 知子・張 代洲	.....	.....	.....	212	
・気中浮遊微生物としてのウイルスの計測における捕集技術の課題と目指すべき将来像	.....	.....	.....
成畑 晃希・坂本 俊哉・三木慎一郎・阪井 英隆	.....	.....	.....	219	
・「気中微生物のための計測技術」関連用語	.....	.....	.....	226	
マイウェイ	・私の研究原風景は粒子状物質	.....	.....	西川 雅高	228
行事報告	・第36回エアロゾル科学・技術研究討論会報告	.....	.....	島田 学・藤本 敏行	231
	・2019年度日本エアロゾル学会各賞受賞者のことば	.....	.....	.....	237
	・第15回エアロゾル学会若手討論会「エアロゾル研究のバイオニア」開催報告	.....	.....	久保 優・村島 淑子・谷 英明	242
会議報告	・第23回燃焼由来ナノ粒子に関するETH会議参加報告	.....	.....	.....	243
	・ヨーロッパエアロゾル会議2019参加報告	.....	.....
	藤谷 雄二・佐藤 圭・池盛 文数・中村真由子	.....	.....	.....	245
	・第37回AAAR年会参加報告	.....	.....	井手 佑・黒澤 景一・小林 優也・	
	濱 尚矢・萩野 浩之・村島 淑子・伏見 曜洋・飯田健次郎	.....	.....	.....	250
若手会のひろば	・大気質モデルを用いた発生源寄与評価研究	.....	.....	板橋 秀一	257
研究室紹介	.....	.....	.....	.....	258
エアロゾル研究34巻(2019)索引	.....	.....	.....	.....	259
会告	行事報告、行事予定、その他の行事	.....	.....	.....	261



日本エアロゾル学会

〒 602-8048 京都市上京区下立売通
小川東入ル西大路町 146
中西印刷株式会社 学会部内
TEL : 075-415-3661 FAX : 075-415-3662
E-mail : jaast@nacos.com

Earozoru Kenkyu

Vol.34 No.4 Winter 2019

CONTENTS

Foreword

- ¹ The Definition of Kilogram Has Changed · · · · · H. Sakurai 195

Feature Articles

—Measurement Techniques for Airborne Microorganisms—

- | | | | |
|--|-----------------|---------|-----|
| • Introduction to the Feature Articles | ..... | K. Iida | 196 |
| • Preparation and Aerosolization of Test Microbes for Microbial Challenge Test | ... N. Hasegawa | | 197 |

(Research Paper)

- Development on Assessing the Particulate Containment Performance by Use of Fluorescent Surrogate Particles as Tracer I. Tanaka, K. Abe, T. Sakamoto and Y. Suga 204
 - Quantification of Cell Concentration and Viability of Airborne Bacteria with LIVE/DEAD BacLight Stain ····· A. Naganuma, K. Murata, W. Hu, T. Kojima and D. Zhang 212
 - Studies on Measuring Viruses as Airborne Microorganisms and Future Vision K. Narihata, S. Sakamoto, S. Miki and H. Sakai 219
 - Technical Terms Related to the Feature Articles ····· 226

My Way

- Particulate Matter as My Scientific Original Scenery M. Nishikawa 228

JAAST Activity

- | | | |
|--|-----------------------------------|-----|
| • The 36 th Annual Meeting and Symposium on Aerosol Science and Technology
—Report by Chair of Organizing Committee— | M. Shimada and T. Fujimoto | 231 |
| • Recipients of JAAST Annual Awards 2019 | | 237 |
| • Report on the 15 th JAAST Youth Meeting—Pioneers of Aerosol Research— | M. Kubo, Y. Murashima and H. Tani | 242 |

Conference Report

News of Young Association

Profile of My Lab

Index of Earozoru Kenkyu Vol. 34

Announcement

Editor-in-chief: Shuichi Hasegawa

Executive Editor : Yuji Fujitani

Editorial Committee : Kenjiro Iida, Yoko Iwamoto, Kazuo

Osada, Mizuo Kajino, Takuuya Kinoshita, Masaru Kubo, Hitomi Kobara, Yasuhiro Sadanaga, Kei Sato, Hiroshi Satone, Maromu Yamada



 Japan Association
of
Aerosol Science and Technology

Nakanishi Printing Co., Ltd. 146 Nishioji-cho,
Shimodachiuri-dori/Ogawa
Higashi-ku, Kamigyo-ku, Kyoto 602-8048, JAPAN
Phone: +81-75-415-3661; Facsimile: +81-75-415-3662
E-mail: jaast@nacos.com