

エアロゾル研究

第34巻 第3号 2019年 秋

目 次

巻頭言	・研究を使った次世代対応型教育へ	Wuled Lenggoro	139
特集「労働安全衛生とエアロゾル」			
	・特集にあたって	山田 丸	140
	・ナノマテリアルの排出・曝露評価手法とその事例	小倉 勇	141
	・ナノマテリアルの曝露低減対策		
	—システムティックレビューから見えるもの—	明星 敏彦	148
	・労働環境中の粒子状物質評価に使用する個人サンプラーについて	鷹屋 光俊	153
	・粉じん爆発・火災とその防止策	八島 正明	159
	・「労働安全衛生とエアロゾル」関連用語	山田 丸	167
ノ ー ト	・Formation of TiO ₂ -SiO ₂ Composite Oxide Particles in a Flame Reactor with a Rapid Particle-Cooling System	Y. Okada, T. Kubo and T. Kinoshita	168
会議報告	・アジアエアロゾル会議 2019 参加報告		
	藤谷 雄二・吉野 彩子・岩田 歩・久保 優・ 並木 則和・市毛 友彬・乾 諒介・横山 晶美		174
若手会のひろば	・大気エアロゾル中の腐植様物質の研究	浅川 大地	178
博士論文・修士論文の題目一覧			180
研究室紹介			181
会 告	行事報告, 行事予定, その他の行事		181
	学会賞		183
	総会報告		187



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@nacoss.com

Earozoru Kenkyu

Vol.34 No.3 Autumn 2019

CONTENTS

Foreword

- The Role of Research on Next Generation Learning W. Lenggoro 139

Feature Articles

—Occupational Safety and Health Associated with Aerosols in Workplaces—

- Introduction to the Feature Articles M. Yamada 140
- Emission and Exposure Assessment Methods for Nanomaterials and Their Cases I. Ogura 141
- The Effectiveness of Specific Exposure Mitigation Techniques
for Manufactured Nanomaterials: an Answer of Systematic Review T. Myojo 148
- Personal Samplers for Airborne Particles Analysis in Workplace Air M. Takaya 153
- Dust Explosions and Fire, and Preventive Measures M. Yashima 159
- Technical Terms Related to the Feature Articles M. Yamada 167

Note

- Formation of TiO₂-SiO₂ Composite Oxide Particles in a Flame Reactor with
a Rapid Particle-Cooling System Y. Okada, T. Kubo and T. Kinoshita 168

Conference Report

- A Report on the Asian Aerosol Conference 2019
Y. Fujitani, A. Yoshino, A. Iwata, M. Kubo, N. Namiki, T. Ichige, R. Inui and M. Yokoyama 174

News of Young Association 178

List of Doctoral Dissertation and Master's Theses 180

Profile of My Lab 181

Announcement 181

- JAAST Award 183
- General Meeting of JAAST 187

Editor-in-chief : Shuichi Hasegawa

Executive Editor : Yuji Fujitani

Editorial Committee : Kenjiro Iida, Yoko Iwamoto, Kazuo Osada, Mizuo Kajino, Takuya 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-iru, Kamigyo-ku, Kyoto 602-8048, JAPAN
Phone: +81-75-415-3661; Facsimile: +81-75-415-3662
E-mail: jaast@nacos.com