

エアロゾル研究

第32巻 第2号 2017年 夏

目 次

巻頭言	・第34回 エアロゾル科学・技術研究討論会開催にあたって……………	諏訪 好英	89
特集「静止気象衛星ひまわり8号を利用したアジアエアロゾル研究」			
・特集にあたって……………	竹谷 文一	90	
・静止気象衛星ひまわり8号・9号の概要……………	吉崎 徳人	91	
・ひまわり8号エアロゾルプロダクトの エネルギーマネジメントシステムにおける重要性 入江 仁士・堀尾 享司・ダミアーニ アレッサンドロ・中島 孝・ 竹中 栄晶・菊池 麻紀・カトリ プラディーブ・弓本 桂也		95	
・ひまわり8号データを用いたエアロゾル同化予測システムの開発……………	弓本 桂也	101	
・ひまわり8号の高頻度観測による雲のライフサイクルの研究 岩渕 弘信・所 悠香・齊藤 雅典・Nurfiena Sagita Putri・関口 美保		108	
技術論文	・ハイポリウムエアサンブラ用の新たな直進型サイクロンの開発と評価 明星 敏彦・高久田恭平・小山 博巳		112
連載 エアロゾル学基礎講座 一計測一			
・4. エアロゾル成分分析の概要……………	竹川 暢之・高見 昭憲	118	
行事報告	・第13回エアロゾル学会若手フォーラム開催報告 三澤健太郎・内田 里沙・道家 康平・栩野 成視		125
・PM _{2.5} の化学特性に関する研究会：研究セミナー「国内発生源の影響」の報告 木戸 瑞佳・長田 和雄・山神真紀子・長谷川就一・熊谷貴美代・中坪 良平		127	
・研究会セミナー「室内環境で生成するオイルミストの 生成・挙動とその対策」開催報告……………	並木 則和・関口 和彦・生田 紀夫	129	
研究室紹介			126
若手会のひろば	・噴霧乾燥法によるナノ空間材料の連続合成……………	久保 優	130
会 告	行事報告, 行事予定, その他の行事……………		132
	第34回エアロゾル科学・技術研究討論会参加案内・プログラム……………		133



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@nacost.com

Earozeru Kenkyu

Vol.32 No.2 Summer 2017

CONTENTS

Foreword

- The 34th JAAST Annual Meeting and Symposium on Aerosol Science and Technology
Y. Suwa 89

Feature Articles

—**Studies for Asian Aerosol by Geostationary Meteorological Satellites Himawari-8**—

- Introduction to the Feature Articles ····· F. Taketani 90
- Overview of Geostationary Meteorological Satellites “Himawari-8/9” ····· Y. Yoshizaki 91
- Importance of Himawari-8 Aerosol Products for Energy Management System
H. Irie, T. Horio, A. Damiani, T. Y. Nakajima,
H. Takenaka, M. Kikuchi, P. Khatri and K. Yumimoto 95
- Development of an Aerosol Assimilation/Forecasting System with Himawari-8
Aerosol Product ····· K. Yumimoto 101
- Cloud Life Cycle Studied by Using Frequent Observations by the Himawari-8
H. Iwabuchi, Y. Tokoro, M. Saito, N. S. Putri and M. Sekiguchi 108

Technical Paper

- Development and Evaluation of a Newly Designed Forward Cyclone
for a High-Volume Air Sampler ····· T. Myojo, K. Takakuda and H. Koyama 112

Aerosol Studies Basic Courses

—**the Measurement Series**—

- 4. Analysis of Aerosol Chemical Composition: An Overview ····· N. Takegawa and A. Takami 118

JAAST Activity

- A Report on the 13th Forum for Young Association in JAAST
K. Misawa, R. Uchida, K. Dohke and S. Tochino 125
- Study Group for Chemical Property of PM_{2.5}
—Report on Symposium for Influence of Domestic Sources—
M. Kido, K. Osada, M. Yamagami, S. Hasegawa,
K. Kumagai and R. Nakatsubo 127
- Report on a Study Group Seminar “Generation and Behavior of Oil Mist Generated in Indoor
Environments and Its Countermeasures” ····· N. Namiki, K. Sekiguchi and N. Shoda 129

Profile of My Lab ····· 126

News of Young Association ····· 130

Announcement ····· 132

- 34th Symposium on Aerosol Science and Technology ····· 133

Editor-in-chief : Norikazu Namiki
Executive Editor : Naoki Kagi
Editorial Committee : Yoko Iwamoto, Kazuo Osada, Takuya Kinoshita, Tomoyuki Kuroki, Hitomi Kobara, Yuji Zaizen, Hitoshi Satone, Atsuyuki Sorimachi, Fumikazu Taketani, Izumi Taniguchi, Yuji Fujitani



**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