

# エアロゾル研究

第33巻 第3号 2018年 秋

## → 目 次 ←

卷頭言	・会長に就任して	三浦 和彦	145
特集「エアロゾルシミュレーションの現状」			
・特集にあたって	佐藤根大士・岩本 洋子	146	
・東アジア域の大気エアロゾル数値シミュレーション	山地 一代	147	
・エアロゾル・雲・降水相互作用の数値シミュレーション	荒木健太郎・佐藤 陽祐	152	
・固体-流体連成シミュレーション：			
マクロスケール・ミクロスケール体系の計算手法	酒井 幹夫	162	
・分子動力学法によるナノ液滴の蒸発過程のシミュレーション			
東 秀憲・玉館 知也・瀬戸 章文・大谷 吉生	168		
技術論文	・瀬戸内海沿岸部において1時間ごとに観測したPM <sub>2.5</sub> 化学成分の解析		
中坪 良平・堀江 洋佑・瀧本 充輝・松村 千里・平木 隆年	175		
連載 エアロゾル学基礎講座 一計測			
・9. エアロゾルの炭素性成分分析	伏見 曜洋・中山 智喜・佐藤 圭・高橋 克行	183	
若手会のひろば	・人為起源微小粒子状物質としてのPM <sub>1.0</sub> およびナノスケール粒子の連続観測		
	鶴丸 央	195	
エアロゾルスクエア		196	211
エアロゾル関係の修士論文・博士論文の一覧		197	
会 告	行事報告、行事予定、その他の行事	198	
学会賞		200	
総会報告		204	



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.33 No.3 Autumn 2018**

### **CONTENTS**

#### ***Foreword***

- Inaugural Address ..... K. Miura 145

#### ***Feature Articles***

##### **—Current Status of Aerosol Simulation—**

- Introduction to the Feature Articles ..... H. Satone and Y. Iwamoto 146
- Numerical Simulation for Atmospheric Aerosol over East Asia ..... K. Yamaji 147
- Review of Numerical Simulation Studies of Aerosol Impacts on Clouds and Precipitation ..... K. Araki and Y. Sato 152
- On Solid-Fluid Coupling Simulation: Numerical Method for Macro-Scale and Micro-Scale Solid-Fluid Systems ..... M. Sakai 162
- Molecular Dynamics Simulation of Evaporation Process of Nanodroplet ..... H. Higashi, T. Tamadate, T. Seto and Y. Otani 168

#### ***Technical Paper***

- Analysis of Hourly Observation Data of PM<sub>2.5</sub> Chemical Components at a Coastal Area in Seto Inland Sea ..... R. Nakatsubo, Y. Horie, M. Takimoto, C. Matsumura and T. Hiraki 175

#### ***Aerosol Studies Basic Courses***

##### **—the Measurement Series—**

- 9. Analysis of Aerosol Carbonaceous Composition ..... A. Fushimi, T. Nakayama, K. Sato, K. Takahashi 183

**News of Youth Group** ..... 195

**Aerosol Square** ..... 196, 211

**List of Master's Theses and Doctoral Dissertations** ..... 197

**Announcement** ..... 198

- JAASST Award ..... 200
- General Meeting of JAASST ..... 204

***Editor-in-chief*** : Norikazu Namiki  
***Executive Editor*** : Naoki Kagi  
***Editorial Committee*** : Yoko Iwamoto, Kazuo Osada, Takuya Kinoshita, Tomoyuki Kuroki, Hitomi Kobara, Yuji Zaizen, Hiroshi 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