

エアロゾル研究

第33巻 第3号 2018年 秋

目 次

巻頭言	・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 _{2.5} 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	—計測—		
	・9. エアロゾルの炭素性成分分析	伏見 暁洋・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 _{1.0} 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@nacoss.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_{2.5} 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

- JAAST Award 200
- General Meeting of JAAST 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