

エアロゾル研究

第30巻 第3号 2015年 秋

目 次

| | | | |
|----------------------|---|-------------|-----|
| 巻頭言 | ・エアロゾル工学との出会いと大学執行部の仕事 | 空閑 良壽 | 159 |
| 特集「火山性エアロゾルの短期的影響」 | | | |
| | ・特集にあたって | 財前 祐二 | 160 |
| | ・火山噴火航空機事故防止の取組と大気火山灰濃度の航空機観測研究 吉谷 純一・安田 成夫・Jónas ELÍASSON・味喜 大介・井口 正人 | | 161 |
| | ・数値シミュレーションによる降灰予測 | 新堀 敏基 | 168 |
| | ・火山灰ならびに火山ガスの健康影響 | 石峯 康浩 | 177 |
| | ・火山噴出物の特徴と試料採取 | 嶋野 岳人 | 183 |
| 研究論文 | ・Kelvin Probe Force Microscopy を用いたエアロゾル個別粒子の帯電状態の測定 奥田 知明・郡司 裕真・I. Wuled LENGGORO | | 190 |
| | ・簡易微生物検出シートを用いた空气中浮遊生菌の計測 | 林田 怜子・小島 知子 | 198 |
| マイウエイ | ・やっと始まったエアロゾル研究 | 秋元 肇 | 207 |
| 会議報告 | ・第9回アジアエアロゾル会議参加報告 大谷 吉生・小島 知子・並木 則和・諏訪 好英・飯田健次郎・ 田島奈穂子・和田 匡司・反町 篤行・中山 智喜・藤谷 雄二・ 黒木 智之・宗村 大樹・濱 大祐・白鳥 雄大・鍵 直樹 | | 209 |
| 行事報告 | ・2015年度日本エアロゾル学会各賞受賞者のことば | | 218 |
| | ・第11回エアロゾル学会若手討論会（プレAACイベント） 「アジアで活躍する若手研究者によるエアロゾル研究」報告 足立 光司・岩本 洋子・清水 翔・樋口 直己 | | 221 |
| 若手会のひろば | ・私の研究紹介「自由対流圏高度におけるエアロゾルと雲の相互作用」 | 緒方 裕子 | 223 |
| エアロゾルスクエア | | | 224 |
| エアロゾル関係の修士論文・博士論文の一覧 | | | 225 |
| 会 告 | 行事報告, 行事予定, その他の行事 | | 227 |
| | 学会賞 | | 230 |
| | 総会報告 | | 232 |



日本エアロゾル学会

〒600-8176 京都市下京区烏丸通六条上ル北町 181
第5キョートビル 7階
TEL : 075-352-8065
FAX : 075-352-8530
URL : <https://www.jaast.jp>

Eaorozoru Kenkyu

Vol.30 No.3 Autumn 2015

CONTENTS

Foreword

- Opportunities to Start Aerosol Research and University Executive Y. Kuga 159

Feature Articles

—Short-term Effects of Volcanic Aerosol—

- Introduction to the Feature Articles Y. Zaizen 160
- Efforts to Prevent Aircraft Accidents by Volcanic Eruption and Airborne Measurement of Ash Concentration J. Yoshitani, N. Yasuda, J. Eliasson, D. Miki and M. Iguchi 161
- Tephra Fall Prediction by Numerical Simulation T. Shimbori 168
- The Health Hazard of Volcanic Ash and Gases Y. Ishimine 177
- Characteristics and Sampling Method of Eruptive Products for Understanding Volcanic Eruptions
T. Shimano 183

Research Paper

- Measurement of the Electrostatic Charging State of Individual Particles in Ambient Aerosol Using Kelvin Probe Force Microscopy T. Okuda, Y. Gunji and I. W. Lenggoro 190
- Measurement of Living Airborne Microbes Using Sheet-Type Aerobic Count Plates
R. Hayashida and T. Kojima 198

My Way

- My Study on Aerosols Is Now Started Finally H. Akimoto 207

Conference Report

- A Report on the Asian Aerosol Conference, AAC 2015 in Kanazawa
Y. Otani, T. Kojima, N. Namiki, Y. Suwa, K. Iida, N. Tajima, M. Wada, A. Sorimachi,
T. Nakayama, T. Kuroki, Y. Fujitani, D. Munemura, D. Hama, Y. Shiratori and N. Kagi 209

JAAST Activity

- Recipients of JAAST Annual Awards 2015 218
- Report on the 11th JAAST Youth Meeting (Pre-AAC event)
“Aerosol Analyses by Early Career Researcher in Asia”
K. Adachi, Y. Iwamoto, S. Shimizu and N. Higuchi 221

News of Youth Group 223

Aerosol Square 224

List of Master’s Theses and Doctoral Dissertations 225

Announcement 227

- JAAST Award 230
- General Meeting of JAAST 232

Editor-in-chief : Azuchi Harano
Executive Editor : Naoki Kagi
Editorial Committee : Kenjiro Iida, Takashi Ogi, Tomoyuki Kuroki, Tomoko Kojima, Yuji Zaizen, Atsuyuki Sorimachi, Fumikazu Taketani, Izumi Taniguchi, Tomoki Nakayama, Norikazu Namiki, Yuji Fujitani



**Japan Association
of**

Aerosol Science and Technology

7th Floor, No.5 Kyoto Bldg.,181 Kitamachi, Karasuma-dori,
Rokujo-agaru, Shimogyo-ku, Kyoto 600-8176, Japan
Tel. +81-75-352-8065 Fax. +81-75-352-8530
URL : <https://www.jaast.jp>