

エアロゾル研究

第29卷 第3号 2014年 秋

→ 目 次 ←

卷頭言	・内なる矢と外への矢	東野 達	157
特集「大気エアロゾル観測における品質保証」			
・特集にあたって	飯田健次郎	158	
・気象庁におけるエアロゾルの光学的厚さのトレーサビリティについて	居島 修・鈴木 健司・辰巳 弘	159	
・エアロゾルライダー：データ品質保証と観測の整合性の確保	杉本 伸夫・西澤 智明・清水 厚・松井 一郎	166	
・気象研究所における雲核の地上モニタリング観測とその品質管理	山下 克也・村上 正隆・田尻 拓也・斎藤 篤思	174	
・PM _{2.5} 硫酸塩エアロゾル質量濃度の自動測定の現状と課題	竹川 暢之	183	
・「大気エアロゾル観測における品質保証」関連用語	飯田健次郎	188	
技術論文	・クリーンルーム内のダクトなどに堆積した微粒子の気流による再飛散に関する検討	長谷部 弥・山田 容子・鈴木 良延	190
ノート	・マレーシアにおけるPM _{2.5} 中イオン成分の特性	藤井 佑介・東野 達・Mastura MAHMUD	196
解説記事	・吸入によるPM _{2.5} の体内取り込みについて考えること	福津久美子	200
行事報告	・エアロゾル先端計測研究会：紹介と会合の報告	飯田健次郎	206
エアロゾルスクエア		208, 213	
若手会のひろば		209	
エアロゾル関係の修士論文・博士論文の一覧		211	
会告	行事報告, 行事予定, その他の行事	214	
	学会賞	216	
	総会報告	218	
研究室紹介		223	



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キヨトビル 7階
TEL : 075-352-8065
FAX : 075-352-8530
URL : <http://www.jaast.jp>

Earozoru Kenkyu

Vol.29 No.3 Autumn 2014

CONTENTS

Foreword

- Inaugural Address S. Tohno 157

Feature Articles

—On the Quality Assurance of Measurement Data for Atmospheric Aerosol Observations—

- Introduction to the Feature Articles K. Iida 158
- On the Traceability of Aerosol Optical Depth Measurements at Japan Meteorological Agency O. Iijima, K. Suzuki and H. Tatsumi 159
- Assurance of Data Quality of Aerosol Lidars and a Method for Obtaining Consistency of Observations with Different Types of Lidars
N. Sugimoto, T. Nishizawa, A. Shimizu and I. Matsui 166
- Grand-Based Monitoring of Cloud Condensation Nuclei and Its Quality Control at Meteorological Research Institute K. Yamashita, M. Murakami, T. Tajiri and A. Saito 174
- Online Analysis Methods for PM_{2.5} Sulfate Aerosol Mass Concentrations: Current Status and Issues N. Takegawa 183
- Technical Terms Related to Feature Articles K. Iida 188

Technical Paper

- Study on Reentrainment of Fine Particles Deposited on Duct Walls by Airflow
H. Hasebe, Y. Yamada and Y. Suzuki 190

Note

- Characteristics of Inorganic Ions in PM_{2.5} Collected in Malaysia
Y. Fujii, S. Tohno and M. Mahmud 196

Interpretive Article

- Some Thoughts on the Particle Size of Inhaled PM_{2.5} K. Fukutsu 200

JAAST Activity

- Research Society for Advanced Aerosol Instrumentation—Introduction and Report— K. Iida 206

Aerosol Square

208, 213

News of Youth Group

209

List of Master's Theses and Doctoral Dissertations

211

Announcement

214

- JAAST Award 216

- General Meeting of JAAST 218

Profile of My Lab

223

Editor-in-chief : Naoki Kaneyasu

Executive Editor : Shuichi Hasegawa

Editorial Committee : Kenjiro Iida, Yasuhito Igarashi, Takashi Ogi, Tomoko Kojima, Kei Sato, Ken-ichiro Tanoue, Kenkichi Nagato, Tomoki Nakayama, Norikazu Namiki, Azuchi Harano, Michihiro Mochida



**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 : <http://www.jaast.jp>