

目 次

あおぞら

「大気環境未来60」募金について……………近藤 明

研究室紹介

一般財団法人日本自動車研究所 エネルギー・環境研究部 環境評価グループ、健康影響グループ

〔学生・若手研究者〕

研究論文(ノート)

2010年夏季に首都圏で発生したオキシダント高濃度事象のモデル解析  
……………吉岡 実里, 櫻井 達也… 111

〔一般論文〕

研究論文(原著論文)

夏季PM<sub>2.5</sub>高濃度事象の発生条件—首都圏を中心に—……………吉門 洋… 120

研究論文(ノート)

大気中アンモニア濃度の急増イベント—雨滴や露の蒸発との関係—  
……………長田 和雄, 山神 真紀子, 池盛 文数, 久恒 邦裕, 中島 寛則, 三輪 篤, 藪谷 翔輝… 130

デニューダ・緩和渦集積法を用いたフラックス観測による東京郊外の森林における  
PM<sub>2.5</sub>硝酸塩および硝酸ガスの沈着速度  
……………坂本 泰一, 中原 聡仁, 高橋 章, 反町 篤行, 堅田 元喜, 松田 和秀… 136

富士山頂と埼玉県加須を主としたPM<sub>2.5</sub>同時観測から評価した2015年夏季の関東地域のPM<sub>2.5</sub>濃度上昇要因  
……………米持 真一, 大河内 博, 廣川 諒祐, 小西 智也, Ki-Ho Lee, Yung-Joo Kim, Senlin Lu… 144

入門講座

大気環境の気象学—第2講 領域規模大気汚染の気象学(国内)—……………吉門 洋… A61

論壇(学会創立60周年記念)

私の研究者としての故郷は大気環境学会……………野内 勇… A71

大気環境学会ニュース

第59回大気環境学会年会のお知らせ(第5報)…………… N47

Asian Journal of Atmospheric Environment Vol. 12 No. 1 March 2018 CONTENTS & ABSTRACT…………… N50

支部だより

中部支部 支部総会と講演会「長野県の大気環境—モニタリングと健康影響—」を開催しました…………… N55

近畿支部 平成30年度近畿支部総会・シンポジウムのお知らせ…………… N55

分科会だより

自動車環境 シンポジウム「自動車環境対策最前線」開催報告…………… N55

行政だより…………… N56

関連学協会だより…………… N57

## CONTENTS

### [Blue Sky]

Fund-raising campaign 'Future Atmospheric Environment 60'

Japan Society for Atmospheric Environment, Vice President.....Akira Kondo

### [Note]

Modeling study of severe ozone pollution during the summer of 2010 in Tokyo metropolitan area

..... Misato Yoshioka, Tatsuya Sakurai... 111

### [Original Paper]

Occurrence Conditions of High Concentrations of PM<sub>2.5</sub> in Summer

Mainly Around the Tokyo Metropolitan Area ..... Hiroshi Yoshikado... 120

### [Notes]

Sudden increase in atmospheric NH<sub>3</sub> concentration after drying using a hydrometeor

..... Kazuo Osada, Makiko Yamagami, Fumikazu Ikemori, Kunihiro Hisatsune,  
Hironori Nakashima, Atsushi Miwa, Syouki Yabutani... 130

Deposition velocity of PM<sub>2.5</sub> nitrate and gaseous nitric acid above a forest in suburban Tokyo

using relaxed eddy accumulation with denuder sampling technique

..... Taiichi Sakamoto, Akiyoshi Nakahara, Akira Takahashi,  
Atsuyuki Sorimachi, Genki Katada, Kazuhide Matsuda... 136

Contributing factor of PM<sub>2.5</sub> pollution in Kanto area in summer 2015 evaluated

by simultaneous observation of PM<sub>2.5</sub> at the top of Mt. Fuji and Kazo, Saitama

..... Shinichi Yonemochi, Hiroshi Okochi, Ryosuke Hirokawa,  
Tomoya Konishi, Ki-Ho Lee, Young-Ju Kim, Senlin Lu... 144