

目 次

あおぞら

第59回大気環境学会年会開催のご挨拶…………… 鶴野伊津志

研究室紹介

慶應義塾大学理工学部応用化学科環境化学研究室…………… 准教授 奥田知明

研究論文(原著論文)

窒素酸化物, 二酸化窒素, 浮遊粒子状物質曝露評価のための Land Use Regression (LUR) モデル構築および  
 大気汚染疫学調査への適用可能性…………… 福尾 彩, 花岡 航己, 新井 智尋, 中井 里史… 153  
 砂塵ダスト発生地域における表層土壌の色彩および  
 化学組成的特徴と日本に飛来した黄砂エアロゾルの発生源地域の推定  
 ……………… 西川 雅高, 久我 典克, 全 浩, 小柳 秀明, 大西 薫,  
 宇加地 幸, 永野 公代, 森 育子, 佐野 友春… 165

研究論文(技術調査報告)

オープントップチャンバー法を用いたハツカダイコンの生長に対する  
 オゾンの影響を指標とした長崎の大気環境評価…………… 中島 健太郎, 西 祐理子, 川田 彩香, 山口 真弘… 186  
 2014年冬季の熊本県中心部における微小粒子状物質の発生源感度解析  
 ……………… 古澤 尚英, 板橋 秀一, 豊永 悟史, 村岡 俊彦… 194

入門講座

「臭気環境」の連載にあたって…………… 大気環境学会 臭気環境分科会… A73  
 臭気環境—第1講 悪臭公害の現況—…………… 重岡 久美子… A74  
 大気環境の気象学—第3講 越境大気汚染の理解のための気象学—…………… 鶴野 伊津志, 山村 由貴, 王 哲… A80

大気環境学会ニュース

Asian Journal of Atmospheric Environment Vol. 12 No. 2 June 2018 CONTENTS & ABSTRACT…………… N59

支部だより

関東支部 講演会のお知らせ(第1報)…………… N63  
 中国四国支部 H29年度総会を開催しました…………… N63  
 公開講演会「今、我々の環境はどうなってる？」を開催しました…………… N63

関連学協会だより…………… N64

第59回大気環境学会年会プログラム

## CONTENTS

### [Blue Sky]

Message from the organizing committee chair for the 59<sup>th</sup> Annual Meeting of Japan Society for Atmospheric Environment

Research Institute for Applied Mechanics, Kyushu University ..... Itsushi UNO, Prof.

### [Original Papers]

Development of Land Use Regression Models for Assessing Exposure to NO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> and SPM, and Their Applicability to Air Pollution Epidemiologic Studies in Japan

..... Aya Fukuo, Koki Hanaoka, Tomohiro Arai, Satoshi Nakai... 153

Characteristics of Color and Chemical Composition of Surface Soils Collected in Source Regions of Asian Dusts and Identification of the Source of Kosa Aerosols Transported to Japan

..... Masataka Nishikawa, Norikatsu Kuga, Hao Quan, Hideaki Koyanagi, Kaoru Onishi, Miyuki Ukachi, Kimiyo Nagano, Ikuko Mori, Tomoharu Sano... 165

### [Technical Reports]

Assessment of Ambient Air Pollution in Nagasaki City, Japan, Based on Ozone Impacts on Growth of Radish (*Raphanus sativus* L.) using the Open-Top Chamber Method

..... Kentaro Nakashima, Yuriko Nishi, Sayaka Kawada, Masahiro Yamaguchi... 186

Source Sensitivity of Fine Particulate at Kumamoto Central Area during Winter 2014

..... Shoei Furusawa, Syuichi Itahashi, Satoshi Toyonaga, Toshihiko Muraoka... 194