

目次

あおぞら

大気環境学会60周年に想うこと……………新田裕史

研究室紹介

一般財団法人電力中央研究所……………環境科学研究所 大気・海洋環境領域 大気拡散グループ

総説

亜硝酸ガスの測定, 異相化学および健康影響の研究……………〈平成30年度大気環境学会賞受賞者〉竹中 規訓… 1
 数値モデルを用いた大気環境動態解析……………〈平成30年度大気環境学会賞受賞者〉嶋寺 光… 9
 大気中PM_{2.5}のレボグルコサン測定研究の動向
 ー植物燃焼指標物質の測定と輸送過程における変質プロセスの解明に向けてー
 ………………〈平成30年度大気環境学会賞受賞者〉萩野 浩之… 18

研究論文(技術調査報告)

地下鉄構内空气中粒子状物質の特性調査
 ……奥田 知明, 坂出 壮伸, 藤岡 謙太郎, 田端 凌也, 黒澤 景一, 野村 優貴, 岩田 歩, 藤原 基… 28

入門講座

大気環境に関わる成層圏の気象学……………秋吉 英治… A1
 臭気環境ー第3講 嗅覚測定法 (その2: その他の測定法)ー……………樋口 隆哉, 上野 広行, 祐川 英基… A10

論壇(学会創立60周年記念)

大気環境のフィールドスタディー……………原 宏… A18

大気環境学会ニュース

第60回大気環境学会年会ご案内(第2報)…………… N1
 「大気環境学会誌」投稿規程…………… N2
 Asian Journal of Atmospheric Environment Vol. 12 No. 3 September 2018 CONTENTS & ABSTRACT…………… N13

支部だより

北海道・東北支部 北海道東北支部第25回支部総会および支部学術集会を開催しました…………… N17
 第6回大気エアロゾルシンポジウムを開催しました…………… N17
 関東支部 平成30年度関東支部総会・講演会のお知らせ(第一報)…………… N17
 平成30年度関東地方大気環境対策推進連絡会 微小粒子状物質調査会議講演会…………… N17
 近畿支部 エアロゾル部会講演会「小型センサによるエアロゾル計測」のお知らせ…………… N17
 人体影響部会セミナーのお知らせ…………… N17

分科会だより

環境大気モニタリング 第44回研究会のお知らせ…………… N18

行政だより…………… N19

関連学協会だより…………… N20

CONTENTS

[Blue Sky]

Reflections of the 60th anniversary of JSAE

National Institute for Environmental Studies Hiroshi Nitta

[Reviews]

Study on Measurement, Multiphase Chemistry and Effect on Human Health of Gaseous Nitrous Acid

..... Norimichi Takenaka... 1

Analysis of Chemical and Physical Phenomena in the Atmospheric Environment Using Numerical Model

..... Hikari Shimadera... 9

Research Trend of Levoglucosan Measurement in Atmospheric PM_{2.5}:

Detecting a Tracer from Biomass Burning and Chemical Transformation during Transportation

..... Hiroyuki Hagino... 18

[Technical Report]

Investigation on the Characteristics of Particulate Matter Suspended in a Subway Station Platform

..... Tomoaki Okuda, Masanobu Sakaide, Kentaro Fujioka, Ryoya Tabata,
Keiichi Kurosawa, Yuki Nomura, Ayumi Iwata, Motoi Fujiwara... 28