

目次

あおぞら

青空を守るために……………西森郷子

研究室紹介

埼玉県環境科学国際センター(CESS)……………地球環境・自然共生研究領域

総説

水・物質循環からみた大気環境研究—“地球の健康管理”を志して—
……………平成30年度大気環境学会賞受賞者 大河内 博… 35

〔学生・若手研究者〕

研究論文(技術調査報告)

牛舎からのアンモニア揮散が近傍のヒノキ樹木への窒素沈着に及ぼす影響
……………久保田 智大, 堅田 元喜, 福島 慶太郎, 黒田 久雄… 43

〔一般論文〕

研究論文(ノート)

名古屋の湾岸部における光学的黒色炭素の起源
—海風時の解析—……………長田 和雄, 山神 真紀子, 久恒 邦裕, 池盛 文数, 茶谷 聡… 55

研究論文(技術調査報告)

日本国内大規模固定発生源の業種別・施設種別・燃料種別
大気汚染物質排出インベントリの構築
……………茶谷 聡, Penwadee Cheewaphongphan, 小林 伸治, 田邊 潔, 山地 一代, 高見 昭憲… 62
日本におけるアンモニアガスおよび粒子状アンモニウム濃度の長期変化
……………横山 新紀, 山口 高志, 藍川 昌秀, 向井 人史… 75

入門講座

「自動車の排出ガス・粉じんと大気環境」の連載にあたって……………大気環境学会 自動車環境分科会… A23
自動車排出ガスと大気環境……………小林 伸治… A24
臭気環境—第4講 臭気の機器測定—……………増田 淳二… A36

論壇(学会創立60周年記念)

大気エアロゾルの気候影響研究の概要と今後の課題……………太田 幸雄… A41

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3報)…………… N21
大気環境学会賞受賞候補者の公募について…………… N27
Asian Journal of Atmospheric Environment Vol. 12 No. 4 September 2018 CONTENTS & ABSTRACT…………… N29
AJAE誌の販売について(お知らせ)…………… N33

支部だより

関東支部 2018年度関東支部総会・講演会のお知らせ(第二報)…………… N35
第31回 酸性雨東京講演会「反応性窒素の大気沈着について考える(第3回)」…………… N35

近畿支部 人体影響部会セミナーのお知らせ…………… N35

分科会・研究会だより

自動車環境 自動車環境分科会シンポジウム

“陸・海・空移動発生源のPM_{2.5}低減への取り組み”開催報告…………… N36

都市大気エアロゾル 研究セミナー「PM_{2.5}の現在地:これまでわかったこと、
そしてこれから」のお知らせ…………… N36

気候変動 気候変動研究会が発足しました…………… N36

関連学協会だより…………… N38

CONTENTS

[Blue Sky]

In order to protect the blue sky Kyouko Nishimori

[Review]

Atmospheric Environmental Study from the Viewpoint of Water and Material Cycle:

Aim for Earth Health Management Hiroshi Okochi... 35

[Technical Report]

Impacts of Atmospheric Ammonia Volatilized from the Cattle Feedlot
on Nitrogen Deposition onto Japanese Cypress Canopy

..... Tomohiro Kubota, Genki Katata, Keitaro Fukushima, Hisao Kuroda... 43

[Note]

Sources of Optical Black Carbon at Nagoya Bay Area:

Analysis Under Sea Breeze Condition

..... Kazuo Osada, Makiko Yamagami, Kunihiro Hisatsune, Fumikazu Ikemori, Satoru Chatani... 55

[Technical Reports]

Development of Ambient Pollutant Emission Inventory for Large Stationary Sources

Classified by Sectors, Facilities, and Fuel Types in Japan

..... Satoru Chatani, Penwadee Cheewaphongphan, Shinji Kobayashi,
Kiyoshi Tanabe, Kazuyo Yamaji, Akinori Takami... 62

Trends in Atmospheric Ammonia and Particulate Ammonium Concentrations in Japan

..... Shinki Yokoyama, Takashi Yamaguchi, Masahide Aikawa, Hitoshi Mukai... 75