

目 次

あおぞら

全国環境研協議会の取り組み～大気保全に関連する事業を中心に～……………岸本 壽男

研究室紹介

茨城県霞ヶ浦環境科学センター 大気・化学物質研究室

総説

大気エアロゾルの観測的研究—長距離輸送とローカル汚染、放射性エアロゾル— ……………平成29年度大気環境学会賞受賞者	兼保 直樹…	25
オゾン等の大気汚染物質に対する植物の応答に関与する遺伝子とその機能 ……………平成29年度大気環境学会賞受賞者	佐治 光…	36
大気エアロゾルのフィールド観測から発生源を追う—Sbを指標としたレセプター解析— ……………平成29年度大気環境学会賞受賞者	飯島 明宏…	45
化学輸送モデルを用いた東アジアにおける広域大気汚染の発生源寄与評価 ……………平成29年度大気環境学会賞受賞者	板橋 秀一…	54
オゾンおよび高濃度CO <sub>2</sub> に対する樹木の生理生態学的応答 ……………平成29年度大気環境学会賞受賞者	渡辺 誠…	62

研究論文(技術調査報告)

石英繊維ろ紙に捕集したPM <sub>2.5</sub> 中の有機トレーサー成分におけるガス吸着の影響 ……………池盛 文数, 山神 真紀子, 菅田 誠治…		70
---	--	----

論壇(学会創立60周年記念)

大気環境学会の60周年を思う……………氷見 康二…	A19
---------------------------	-----

大気環境学会ニュース

第59回大気環境学会年会ご案内(第3報)……………	N19
要旨原稿作成・提出の手引き……………	N23
第59回大気環境学会年会「環境機器展」へのご案内……………	N24
大気環境学会賞受賞候補者の公募について……………	N25
平成30年度分科会公募のお知らせ……………	N26
Asian Journal of Atmospheric Environment Vol. 11 No. 4 December 2017 CONTENTS & ABSTRACT……………	N27
書評 『雪氷学』……………長田 和雄…	N31

支部だより

関東支部 平成29年度関東支部総会・講演会のお知らせ(第二報)……………	N32
近畿支部 研究セミナー「PM <sub>2.5</sub> 化学成分の分析精度の向上」のお知らせ……………	N32
人体影響部会セミナーのお知らせ……………	N32
反応と測定部会2018年講演会のお知らせ……………	N32

分科会だより

自動車環境 シンポジウムのお知らせ……………	N33
環境大気モニタリング 第42回研究会のお知らせ……………	N33

行政だより……………

N34

関連学協会だより

第31回環境工学連合講演会……………	N35
--------------------	-----

## CONTENTS

### [Blue Sky]

Efforts of Environmental Laboratories Association~Mainly Efforts Relating to Air Quality~ .....	Toshio Kishimoto
--	------------------

### [Review]

Observational Studies on Atmospheric Aerosols —Long-range Transport, Local Pollution, and Radioactive Aerosols—.....	Naoki Kaneyasu··· 25
Genes and Their Functions Involved in Plant Response to Ozone and Other Air Pollutants.....	Hikaru Saji··· 36
Explore the Emission Sources from the Field Observation of Atmospheric Aerosols: Receptor-oriented Source Apportionment Study on Sb in the Environment.....	Akihiro Iijima··· 45
Evaluation of Source Contributions for Air Pollution Problems over East Asia Using the Chemical Transport Model.....	Syuichi Itahashi··· 54
Tree Physiological Ecology under Elevated Ozone and CO <sub>2</sub> .....	Makoto Watanabe··· 62

### [Technical Report]

Impact on Adsorption of Gaseous Organic Tracer Compounds in PM <sub>2.5</sub> Collected on Quartz Filter .....	Fumikazu Ikemori, Makiko Yamagami, Seiji Sugata··· 70
---	---