

目 次

あおぞら

副会長就任にあたって……………近藤 明

研究室紹介

大阪ガス株式会社 エネルギー技術研究所

総説

燃焼発生源における新たな課題……………藤谷 雄二… 1

研究論文(原著論文)

PM_{2.5}中の水溶性成分がマスト細胞株の脱顆粒に及ぼす影響
……………片岡 裕美, 中村 智美, 田鶴谷(村山) 恵子, 山下 沢, 西川 淳一… 12

地熱発電所から排出される硫化水素の大気拡散予測のための数値モデル開発
……………小野 浩己, 瀧本 浩史, 佐藤 歩, 道岡 武信, 佐田 幸一… 19

研究論文(ノート)

二次粒子生成・成長に与えるPM_{0.1}中炭素成分および金属成分の寄与調査
……………桑原 博俊, 関口 和彦, 三小田 憲史… 30

研究論文(技術調査報告)

野外焼却の実態とPM_{2.5}濃度への影響に関する考察……………長谷川 就一… 40

解説

大気環境行政と研究の交差点……………環境省 水・大気環境局 大気環境課… A1

入門講座

大気環境と植物—第5講 オゾンストレスに対する分子レベルの応答—
……………澤田 寛子, 佐治 光, 青野 光子, 中嶋 信美, 玉置 雅紀… A8

大気環境学会ニュース

第58回大気環境学会年会ご案内(第2報)…………… N1

「大気環境学会誌」投稿規定…………… N2

倫理委員会たより…………… N10

Asian Journal of Atmospheric Environment Vol. 10 No. 3 September 2016 CONTENTS & ABSTRACT…………… N11

追悼 松下秀鶴先生を偲ぶ…………… N13

支部だより

北海道東北支部 第4回大気エアロゾルシンポジウムについて…………… N15

関東支部 平成28年度関東支部総会・講演会のお知らせ(第一報)…………… N15

近畿支部 研究セミナー「国内発生源の影響」のお知らせ…………… N15

九州支部 九州支部講演会・総会・研究発表会のお知らせ…………… N15

分科会だより・研究会だより

環境大気モニタリング 第40回研究会のお知らせ…………… N16

自動車環境 セミナー「自動車ブレーキ粉じんと計測手法」開催報告…………… N16

行政だより

…………… N17

関連学協会だより

「平成28年度大気環境対策セミナー～PM_{2.5}の現状と今後の展望について～」開催のお知らせ…………… N18

CONTENTS

[Blue Sky]

Greeting from vice president.....Akira Kondo

[Review]

New Challenges for the Study of Combustion Sources.....Yuji Fujitani... 1

[Original Papers]

Effects of PM_{2.5} Water-soluble Components on Degranulation of Mast Cell Line
.....Hiromi Kataoka, Tomomi Nakamura, Keiko Tazuya-Murayama, Taku Yamashita, Jun-ichi Nishikawa... 12

Development of a Numerical Model for Predicting the Atmospheric Dispersion of Hydrogen-Sulfide
Emitted from Geothermal Power Plants
.....Hiroki Ono, Hiroshi Takimoto, Ayumu Sato, Takenobu Michioka, Koichi Sada... 19

[Note]

Survey on Contribution of Carbon and Metal Components in PM_{0.1} to Secondary Particle Formation and Growth
.....Hirotohi Kuwabara, Kazuhiko Sekiguchi, Kenshi Sankoda... 30

[Technical Report]

Investigation of the Actual Situation of Open Burning and its Influence on the PM_{2.5}.....Shuichi Hasegawa... 40