

エアロゾル研究

第33巻 第1号 2018年 春

目 次

巻頭言	・50年後や100年後の科学研究や教育のあり方—AIをめぐって……………五十嵐康人	3
特集「最近の各分野の研究動向」		
	・特集にあたって……………並木 則和	4
(研究論文)		
	・冬季から初春季につくばで測定されたエアロゾル吸湿パラメータ κ の変化 財前 祐二・折笠 成宏・田尻 拓也・青木 輝夫・庭野 匡思	5
	・喫煙空間および非喫煙空間両空間境界面における低境界風速条件での分煙性能 並木 則和・鍵 直樹	12
	・電気集塵装置内の二相流と二次流れの解析……………大久保雅章	20
	・磁気ハイパーサーミア発熱体微粒子の開発 木下 卓也・相原 健司・岡田 芳樹・石井 俊充・足立 元明	26
研究論文	・九州大学筑紫キャンパスにおけるアンモニア態窒素と 無機硝酸態窒素のガス・粒径別エアロゾル濃度の季節変化 長田 和雄・上口 友輔・桑原 昇平・Pan Xiaole・ 原 由香里・鷺野伊津志・山本 重一	31
連載 エアロゾル学基礎講座 一計測一		
	・7. エアロゾルの無機成分分析……………萩野 浩之	40
マイウェイ	・エアロゾルと出会いと後悔と……………足立 元明	50
インタビュー	・エアロゾルとともに過ごした半世紀……………京都大学名誉教授 高橋 幹二	53
会員活動紹介	・ミニ研究集会「大気-海洋境界層における大気物質の役割 —数値計算の視点から—」の開催報告 竹谷 文一・岩本 洋子・中村 篤博・ 吉末 百花・植松 光夫・三浦 和彦	56
若手会のひろば	・自動車排ガス中のナノ粒子計測に関する研究……………栩野 成視	58
会 告	行事報告, 行事予定, その他の行事……………	60
エアロゾルスクエア	……………	71



日本エアロゾル学会

〒602-8048 京都市上京区下立売通
小川東入ル西大路町146
中西印刷株式会社 学会部内
TEL: 075-415-3661 FAX: 075-415-3662
E-mail: jaast@nacoss.com

