

# エアロゾル研究

第29巻 第2号 2014年 夏

## 目次

巻頭言	・第31回エアロゾル科学・技術研究討論会開催にあたって	兼保 直樹	75
特集「エアロゾルプロセスを用いた微粒子材料の合成と環境エネルギー材料への応用」			
・特集にあたって		荻 崇	76
・Aerosol Processing of Advanced Functional Materials for Energy and Environmental Applications		W.-N. Wang and P. Biswas	77
・パルス放電によるナノ粒子の作製とその粒径制御		末松 久幸・床井 良徳・鈴木 常生・中山 忠親・新原 浩一	88
・プラズマスプレー PVD による次世代リチウムイオン電池用ナノ Si 負極開発		神原 淳・秀島 輔・加賀 真城	93
・プラズマプロセスによるナノ粒子合成と応用		中村圭太郎	98
若手論文特集			
(研究論文)	・北太平洋における海洋大気中の鉄含有粒子：水溶性物質との混合状態		
		三木 裕介・上田紗也子・三浦 和彦・古谷 浩志・植松 光夫	104
(技術論文)	・過酸化水素含有ミストを用いた VOC ガス分解処理プロセスの開発		
		並木 孝招・関口 和彦・王 青躍・並木 則和・東 賢一 田村 一・諏訪 好英・鍵 直樹・藤井 修二	112
(ノート)	・慣性フィルターサンプラーを用いた大気中超微小粒子捕集時における有機ガス吸着量の評価		
		桜井 健治・関口 和彦・王 青躍・古内 正美・畑 光彦	119
解説記事	・電気力学天秤を用いて一粒を測る (第3報) —移動現象と不均一反応—		
		原野 安土	124
マイウェイ	・なかなか終わらないエアロゾル研究	岩坂 泰信	131
行事報告	・「都市大気中の PM <sub>2.5</sub> に関する研究会」講演会報告	山神真紀子	133
会議報告	・PM <sub>2.5</sub> とエネルギー安全保障に関する国際会議 PMES2014 (International Conference of PM <sub>2.5</sub> & Energy Security 2014) 参加報告	畠山 史郎・大谷 吉生	134
エアロゾルスクエア			135, 151
若手会のひろば			136
書評			138
会告	行事報告, 行事予定, その他の行事		139
	第31回エアロゾル科学・技術研究討論会参加案内・プログラム		140



日本エアロゾル学会

〒600-8176 京都市下京区烏丸通六条上ル北町 181  
第5キョートビル 7階  
TEL : 075-352-8065  
FAX : 075-352-8530  
URL : <http://www.jaast.jp>

