

静電気学会誌

第26巻 第6号 2002年

目次

特集：中部・関西・北陸地区における静電気関連研究-----

巻頭言

21世紀の静電気研究 山本 俊昭 239

特集解説

粒子の帯電機構の解析と粉体操作・計測への応用 松坂 修二, 田之上健一郎, 丸山 博之, 増田 弘昭 240

粉体プロセスにおける静電気の計測と制御 綿野 哲 242

イオン化CVD法によるナノ粒子と薄膜の合成 足立 元明, 津久井茂樹 244

4重電極セルによる帯電微粒子の光学的マニピュレーション—光泳動とその応用— 伊藤 正行 246

DNA1分子の静電気操作とその応用 桂 進司 248

バイオマイクロシステムにおける静電気による微小物体操作 新井 史人 250

放電プラズマを用いたガス浄化法の課題について 水野 彰 252

非熱プラズマを利用したDPFの再生法について 大久保雅章, 山本 俊昭 254

非熱平衡プラズマによるディーゼル排ガスの浄化および大電流アーク遮断技術の研究 吉岡 芳夫 256

大気圧プラズマ技術の応用—プラズマ処理装置「Aiplasma」の実用化事例— 澤田 康志, 相馬 誠 258

大気圧放電プラズマの環境への応用 葛本 昌樹 260

数値電界計算法の高度化とその応用 宅間 董, 濱田 昌司, 山本 修 262

電力機器の絶縁診断とライフサイクルマネージメント 鈴置 保雄 264

空調用2段式電気集塵装置の性能式と進歩—実用性能式とその応用— 茂木 完治 266

湿式電気集じん装置の高性能化に向けた新しい取り組みについて 上田 泰稔 268

オイルミスト用電気集塵装置の開発 関谷 昌久 270

軟X線を利用したガス状汚染物質および粒子の静電分離 並木 則和, 江見 準, 大谷 吉生 272

論文

高繰り返しパルスパワーを用いたオゾンの生成特性

..... 佐久川貴志, 石橋 英紀, 浪平 隆男, 勝木 淳, 秋山 秀典, 前田 定男 275

ノート

磁界印加トレンチ型バリア放電特性 内田 敬久, 浦島 邦子, John W. HOARD, Jen-Shih CHANG 281

研究室めぐり

東京都立産業技術研究所 殿谷 保雄 283

若手研究者のページ

自分の目で確かめる 小野田祐介 284

禅の見地から見た私の研究動機 豊田 裕之 285

会告

2002年度静電気学会学会賞受賞者の紹介, 第26回静電気学会全国大会について, 総会の開催

第18回環境工学連合講演会の開催案内, 2002年第1回静電気障害防止技術シンポジウム開催報告 286

関連学会記事 289

静電気学会

東京都文京区本郷4-1-3 シヤルム'80 4階

電話番号 03-3815-4171 郵便番号 113-0033

複写をされる方に：本誌に掲載された著作物を複写したい方は、著作権者から複写権の委託を受けている次の団体から許諾を受けて下さい。

学術著作権協会 〒107-0052 東京都港区赤坂9-6-41 乃木坂ビル3F; TEL 03-3475-5618, FAX 03-3475-5619