



근착 해외도서 목차 안내

■ クリーニング

VOL.19 NO.7

■特集：先端半導体洗浄と新材料対応薬液

- 次世代半導体製造における洗浄技術の課題 / (株)東芝 セミコンダクター社 富田 寛・1
- フッ素系ウエットエッチング液・洗浄液 / ステラケミファ(株) 宮下雅之・久次米孝信・6
- Cu/Low-k用の機能性薬品 / 関東化学(株) 小田貴文・9
- 高性能Post Cu-CMP洗浄剤の開発 / 三菱化学(株) 水谷文一・河瀬康弘・13
- 薬液レス・ダメージレス洗浄に向かう機能水 / オルガノ(株) 山下幸福・15

■解説

- 半導体装置構成パーツの汚染管理への『HACCP：食品の品質管理手法』の適用 / 東京エレクトロン(株) 土橋和也・斉藤美佐子 / 東京エレクトロン技術研究所(株) 林 輝幸・24
- 大気圧熱プラズマによる有害物質の分解・除去技術 / 東京工業大学 渡辺隆行・28
- 個別方式空調とその衛生管理の現状 / 国立保健医療科学院 柳 宇・32
- バイオパーティクルの濃度迅速計測と殺菌 / 豊橋技術科学大学 橋本麻衣・安田八郎・水野 彰・35
- PFCs等の排出量測定技術 / 大陽日酸(株) 伊崎隆一郎・39
- 日本の抗菌から世界のKOHKINへ / (株)INAX 今井茂雄・43
- 日本薬局方微生物試験法の現状 / 近畿大学 坂上吉一・47

■研究室紹介

- 新日本空調(株) 技術開発研究所 / 新日本空調(株) 進藤伸二・52

VOL.19 NO.8

■特集：有機エレクトロニクスの新展開

- 有機エレクトロニクスの現状 / 大阪大学 横山正明・1
- 有機トランジスタの基礎と発光デバイス / 東北大学 竹延大志・岩佐義宏・4
- 高次構造制御による有機発光デバイスの高性能化 / 九州大学 中野谷一・安達千波矢・8
- 有機トランジスタのディスプレイへの応用 / 大日本印刷(株) 前田博己・12

- フレキシブル有機ELディスプレイの開発 / 日本放送協会 時任静士・16
 ○有機EL照明の技術動向 / パナソニック電工㈱ 菰田卓哉・21

■解説

- 動物試験による工業用ナノ材料の有害性評価 / 産業医科大学 森本泰夫・大神 明・明星敏彦・田中勇武・27
 ○NiO_{1+x} (0<x<1) 半導体の熱活性を利用したVOC分解システム / 横浜国立大学 水口 仁・佐藤義志・32
 ○芽胞菌の大気圧高周波プラズマ滅菌技術 / 佐賀大学 大津康徳・37
 ○大気圧プラズマ流による滅菌技術の開発 / 東北大学 佐藤岳彦・41
 ○駅構内の衛生環境評価 / (財)鉄道総合技術研究所 川崎たまみ・46

■研究室紹介

- 鹿島建設㈱「クリーン生産環境研究施設」 / 鹿島建設㈱ 松本尚史・50

■基礎講座：わかりやすいクリーンルームの運転・保守管理技術①

- クリーンルームの運転・保守管理技術 / 福井工業大学 浅田敏勝・54

■基礎講座：進化するプリント配線板とクリーン化技術入門①（最終回）

- プリント配線板の今後の展開と要求されるクリーン化 / 小林技術事務所 小林 正 / 長谷川技術事務所 長谷川堅一・58

■連載：シリコンウエーハに起因したデバイス不良とウエーハエンジニアリング②

- 構造欠陥および不純物汚染の導入と評価 / 三菱電機㈱ 山本秀和・62

VOL.19 NO.9

■特集：フレキシブル・プリンタブルエレクトロニクスの新展開

- フレキシブル材料とその励起状態の課題 / 筑波大学 徳丸克己・1
 ○プリンテッド・エレクトロニクスの現状と課題 / 大阪大学 菅沼克昭・6
 ○プリンタブル薄膜トランジスタ技術の現状と展望 / (独)産業技術総合研究所 鎌田俊英・吉田 学・13
 ○フィルムエレクトロニクスを目指した高分子ナノ材料 / 東北大学 宮下徳治・19
 ○フレキシブル発光有機ELパネル / 富山大学 岡田裕之・中 茂樹・24
 ○プリンタブル、フレキシブル色素増感光電変換素子の開発 / 桐蔭横浜大学 宮坂 力・27

■解説

- エアフィルタの新たな展開 / 金沢大学 大谷吉生・34
 ○浮遊ナノ粒子の粒子径・化学組成同時計測技術の開発 / 関西大学 岡田芳樹・38
 ○レーザー誘起蛍光によるアスベスト識別法 / (独)日本原子力研究開発機構 大図 章・41

