



# 근작 해외도서 목차 안내

## ■ アンテナ

### VOL.19 NO.1

#### ■特集：半導体・液晶のクリーン化を推進する分析技術

- クリーン化と分析技術 /分析工房株 藪本周邦・1
- ITRSの要求値と開発現場の感覚 /シャープ株 栗屋信義・4
- 次世代の新材料系メタルのデバイスへの影響とCu配線等への化学汚染の影響  
/NECエレクトロニクス株 白水好美・8
- 極微量領域におけるウエーハ上金属汚染の評価技術 /東京エレクトロン株 土橋和也・斉藤美佐子・12
- 有機ELパネル開発における分析技術 /富士電機アドバンステクノロジー株 瀧川亜樹・15
- ディスプレイ材料における微小異物の分析方法 /関東レリサーチセンター 青木靖仁・村木直樹・20
- 二次イオン質量分析法 (SIMS) の表面近傍における深さ校正技術  
/NTTアドバンステクノロジー株 高野明雄・23
- ナノメートルスケールにおける機械的物性評価手法 /オミクロン ナノテクノロジー ジャパン株 大川登志郎・26
- テラヘルツ波の産業応用 /株先端赤外 西澤誠治・31
- ガス純度1pptへの挑戦 /株日本エイビーアイ 溝上貞章・36
- 先進の表面分析機器 /アルバック・ファイ株 眞田則明・金 鍾得・飯田真一・40
- 薬品・水の極微量分析 /多摩化学工業株 赤羽勤子・45
- アンモニア中の高感度不純物分析 /太陽日酸株 小野宏之・竹口東十夫・49

#### ■解説

- バイオクリーンルーム室内環境の迅速・高感度微生物計測技術  
/株日立製作所 野田英之・岡野定雅弘/株日立プラントテクノロジー 宮下野恵・後藤田龍介・小沢 理・55

### VOL.19 NO.2

#### ■特集：CO<sub>2</sub>削減に貢献する蒸気レス最前線

- 総論 CO<sub>2</sub>削減に貢献する蒸気レス最前線 /東京電力株 原田光朗・1
- 電気トレース転換による省エネルギー効果  
/株テクノカシワ 新田治義/タイコ サーマルコントロールズジャパン株 永田一衛・4
- ヒートポンプによる蒸気発生 /株東洋製作所 外村 琢・二宮 達・9

