



# 근작 해외도서 목차 안내

## ■ クリーンテクノロジー

VOL. 20 NO. 10

### ■特集：2次電池製造と環境制御

- リチウム電池革新のための新規材料技術 ／東京工業大学 菅野了次・1
- 電池材料製造技術のための微粒子・ナノ粒子関連技術 ／ホソカワミクロン(株) 大石鮎太・井上義之・4
- 磁性金属異物の除去 ／日本マグネティックス(株) 渡邊隆司・9
- 低露点空気製造技術について ／(株)西部技研 金 偉力・坂井麻美・14
- 露点計測器の現状と動向 ／神栄テクノロジー(株) 柴田真一・19
- クリーンルーム及びドライルームにおける水分計測の実例 ／(株)第一科学 武田秀樹・24
- 2次電池性能向上のための材料評価計測技術 ／日機装(株) 佐藤浩二・27
- リチウムイオン2次電池製造工程の除湿及びVOC処理技術 ／(株)大気社 本岡義啓・34
- 電極材料の最新評価技術 ／シスメックス(株) 桜井智宏・40
- 2次電池製造のレギュレータについて ／CKD(株) 岡部満康・46

### ■製品特集：最適なBCR構築のための製品と技術①

- ASOハイクリーン永久帯電防止ポリ袋 ／アソー(株) 桑村浩幸・49
- 帯電防止塗床材ケミコンダクトシリーズ ／(株)エービーシー商会 浅見正宏・52
- 季節風／扉の開閉による室圧変動の抑制技術 ／ダイダン(株) 古川 悠・山口太朗・佐々木洋二・55
- UV 6面照射パスボックス ／日本無機(株) 塩畑雅之・57

### ■解説

- 水処理システムの省エネ改善 ／(株)神鋼環境ソリューション 知福博行・59

### ■シリーズ

- <失敗から学ぶ公式>
- クリーンルームのトラブル・クレーム事例⑤ ／クリーンテクノロジー編集委員会編・66

### ■製品紹介

- 多項目同時の連続監視水質モニタリングシステム ／荏原実業(株) 金子亮太・68
- 「逆解析」機能搭載 三次元気流解析ソフト ／(株)アドバンスドナレッジ研究所 関本 敦・池島 薫／大阪大学 桃瀬一成・74

VOL. 20 NO. 11

■特集：クリーン環境における防虫対策

- 建築物と衛生害虫 / (財)日本環境衛生センター 武藤敦彦・1
- 住居内のダニ類とその生態について / (株)ベストマネジメントラボ 高岡正敏・10
- 媒介蚊と環境 / 国立感染症研究所 小林睦生・16
- 建物を造る側から見た防虫対策 / (株)竹中工務店 宮田弘樹・21
- クリーン環境と防虫計画 / 大成建設(株) 福田 浩・26
- [生態] 建築物とネズミ / イカリ消毒(株) 春成常仁・谷川 力・31
- 防虫用エアカーテン / (株)前川製作所 大須賀延王・36

■製品特集：最適なBCR構築のための製品と技術②

- エアーパーティクルカウンタ Model 3900 / 日本カノマックス(株) 早川洋平・41
- バイオエアロゾルのリアルタイムモニタリング / 東京ダイレック(株) 濱 尚矢・43
- PHI TRIFT V nano TOFを用いた飛行時間型二次イオン質量分析 (TOF-SIMS)  
/ アルバック・ファイ(株) 眞田則明・戸津美矢子・飯田真一・鈴木峰晴・45
- 低圧力損失フィルタを用いた省エネ空調システム / 日本無機(株) 今野幸浩・48
- ASO滅菌フィルムシリーズ / アソー(株) 安藤総一郎・51
- 製薬会社における清浄度集中監視システム / 近藤工業(株) 白井俊光・53
- 日本薬局方改正の動向と精製水に適合する純水装置 / 日本ミリポア(株) 石井直恵・56

■解説

- 次亜塩素酸を活用した洗浄・殺菌の革新課題 / 岡山県工業技術センター 福崎智司・60
- 洗浄・除菌の基本的な考え方 / サラヤ(株) 山本将司・古田太郎・64

■シリーズ

- <失敗から学ぶ公式>
- クリーンルームのトラブル・クレーム事例⑥ / クリーンテクノロジー編集委員会編・71

■製品紹介

- 医薬品製造施設向け新技術 / ダイダン(株) 古川 悠・山口太郎・佐々木洋二・73

VOL. 20 NO. 12

■特集：半導体製造プロセスおよび装置のクリーン化技術

- 酸化（拡散）プロセスおよび装置 / 東京エレクトロン東北(株) 池川寛晃・石井勝利・安倍勝彦・池内俊之・1
- デバイスの微細化に伴う異物・汚染制御技術 / (株)日立国際電気 金山健司・亀田賢治・5
- イオン注入・アニールによる表面金属汚染のSi基板へのノックオン・拡散挙動 / ソニー(株) 嵯峨幸一郎・9
- ウェーハエッジ検査とエッジ汚染の除去 / ルネサス エレクトロニクス(株) 山口賢一・腰高利明・内山貴之・鳥居善三  
/ ルネサス セミコンダクタ九州・山口(株) 藤田将史・14

