

目 次

総 説

- ▶ これからの情報技術の動向を探る 1
 - 森口由起夫

報 文

- ▶ リチウムイオンポリマー電池の高性能化 5
 - 片山禎弘／中込達治／紀氏隆明／河野健次／原田泰造
- ▶ 直接メタノール形燃料電池のセパレータ板構造の検討 10
 - 藤田幸雄／元井昌司／清水大輔／奥山良一／野村栄一
- ▶ ミニUPSから見た電池について 17
 - 友国泰治
- ▶ ミニUPSモニタリングシステム “Yupcon-S” シリーズ 25
 - 木村卓美／今泉博文／今川徹之／高田知明
- ▶ 小容量汎用UPS 「MCL75/100」, 「TCL75/100」 34
 - 山下貴士／時井敦志／中本 良／田中三郎

発表紹介

- ▶ 二酸化鉛電極表面における充放電反応時のin-situ EC-AFM観察 40
 - 塩田匡史／山口義彰／中山恭秀／足立和之／谷口俊二／平井信充／原 茂太
- ▶ 小型電気自動車向け高性能ニッケル水素電池の開発 45
 - 岸本知徳／樋野雄三／押谷政彦

新製品ニュース

- ▶ 長寿命据置制御弁式鉛蓄電池 STL-B-1000 51
- ▶ 宅配車専用バッテリー “CV-D26R (L)” 53
- ▶ ユアサ欧州車用バッテリー (YUASA EUROPE) “562-19, 563-18, 566-38” 54
- ▶ 携帯電話用大容量リチウムイオンポリマー二次電池 55
- ▶ ミニUPSモニタリングシステム “Yupcon-S” シリーズ 57
- ▶ レーザー回折／散乱法による粒度分布測定装置 MATRIX™ 9000 59

対外発表

- ▶ 対外発表一覧 (2000.1～2000.12) 61