

目 次

総 説

- ▶ マルチメディアの進展と電源のトレンド 1
 - 森 勇

報 文

- ▶ ソリッドオーディオ用リチウムイオンポリマー二次電池の開発 5
 - 河野健次/野阪武義/井上善行/高橋良明/原田泰造/佐野 茂
- ▶ 制御弁式据置鉛蓄電池MSE形の実用性能調査 11
 - 高西久昭/岩本哲治/羽瀨俊明
- ▶ 高周波絶縁方式を用いた太陽光発電連系ユニットインバータ 16
 - 田中三郎/京 博之/山下貴士/中本 良
- ▶ ルーラル通信用高性能スイッチング電源“Wシリーズ” 23
 - 小見山慎二/松川和也/平地克也

発表紹介

- ▶ リチウムイオンポリマー二次電池のポリマー電解質組成と電池性能の関係 28
 - 渡辺俊行/落合誠二郎/中川裕江/井土秀一
- ▶ 電力貯蔵用長寿命鉛電池の開発ー2
寿命延長のための最適な充電方法の検討 34
 - 高橋さわ子/平川憲治/守光 仁/山口義彰/中山恭秀
- ▶ セラミック電池のハイレート性能 39
 - 石丸文也/奥山良一/中村 知/国本浅夫/野村栄一

新製品ニュース

- ▶ 3相出力大容量UPS「YUMIC-Y700シリーズ」 42
- ▶ マイコン監視モニタ付インテリジェントグラフィックパネル“iモニタ” 45
- ▶ 新型2kVA、3kVA ミニUPS YUMIC-SHA020、SHA030 47
- ▶ マルチステーション全自動細孔分布測定装置
水銀ポロシメーター PoreMaster® GT 50

対外発表

- ▶ 対外発表一覧（1999.1～1999.12） 52