

目 次

総 説

- ▶ リチウム電池の安全性について 1
 ● 山木準一

報 文

- ▶ 各種ポリマー電解質の基礎特性とこれらポリマー電解質を用いたリチウムポリマー二次電池の充放電特性 4
 ● 中川裕江／落合誠二郎／井土秀一
- ▶ ハイブリッド車（HIMR）用制御弁式鉛電池の開発 11
 ● 北條英次／小池哲夫／中山恭秀
- ▶ 高放電率小形制御弁式鉛蓄電池の開発 17
 ● 松山泰信／佐々木正明
- ▶ 高容量角形Ni-MH電池HFY-11の開発 22
 ● 中村純／荒樋一夫
- ▶ 遠方監視（LAN対応）機能を備えた中容量UPS「Y700シリーズ」 26
 ● 田中三郎／足立伸介／時井敦志／山下貴士
- ▶ 強制空冷型24V200Aスイッチング電源ユニットの開発 33
 ● 石本孔津／米良慶弘／岩本眞吾／平地克也
- ▶ 鉛蓄電池の正極板を圧迫する効果（技術評論） 38
 ● 岡田和夫

発表紹介

- ▶ 電力貯蔵用長寿命鉛電池の開発 42
 ● 平川憲治／高橋さわ子／守光仁／山口義彰／中山恭秀

新製品ニュース

- ▶ 産業・公共施設用ソーラーインバーター “YUMIC-PVT” 47
- ▶ DC24V入力正弦波出力1kVAインバータ 49
- ▶ 環境保全に配慮した半導体製造におけるユミクリン浸漬型排水処理装置 51
- ▶ オンラインセメント元素分析計644R-A 53