

目 次

総 説

- ▶ 水素吸蔵合金のミクロ構造と性能 1
 - 秋葉悦男

報 文

- ▶ Ni/MH電池の高出力化に関する研究 4
 - 田中俊樹／大谷佳克／伊藤 隆／綿田正治／押谷政彦
- ▶ 二輪車用充電済み（WET）YTZシリーズ電池の開発 10
 - 岩口善人／川本幸生／山田信治／川北健三／田中 進
- ▶ 電源監視システム“パワーシステムマネージャー”の開発 14
 - 上田展章／橋立勝弘／山本桂一／田中三郎
- ▶ ネットワーク ミニUPS“YUMIC-SHA020/030” 20
 - 山中雅雄／木村卓美／谷村吉洋／今川徹之／高田知明／岩出 徹／坂根 誠

発表紹介

- ▶ In-situ EC-AFM観察と電位走査法を組み合わせた鉛電極反応の研究 29
 - 山口義彰／塩田匡史／中山恭秀／平井信充／原 茂太
- ▶ HONDA ICVSにおける密閉型鉛蓄電池の開発 38
 - 細川正明／山田信治／長谷川圭一／中山恭秀／横尾雅秀／有賀恭一／竹田 亨
- ▶ リチウムイオンポリマー二次電池へのニッケル系正極活物質の適応検討 44
 - 稲益徳男／片山禎弘／新井盛勝／中込達治

新製品ニュース

- ▶ マンガン系大容量リチウムイオン電池 49
- ▶ 高性能、薄型リチウムイオンポリマー電池“LIP205074” 52
- ▶ 円筒型ニッケル水素電池“AAA750”，“LAAA850” 54
- ▶ 小容量汎用UPS“MCL75/100”，“TCL75/100” 56
- ▶ 三相高力率入力強制風冷ユニットを使ったスイッチング電源装置 58
- ▶ 三相高力率入力型100V30A出力スイッチング電源ユニット 60