

目 次

総 説

- ▶ これからの希土類系水素吸蔵合金作製法
—超急冷法の将来展望— 1
- 岡田益男

報 文

- ▶ 硫酸中での鉛表面における電気化学反応の in-situ 観察 6
- 山口義彰 / 中山恭秀 / 平井信充 / 原 茂太
- ▶ EV用NiMH電池の水素吸蔵合金に関する研究 12
- 金本 学 / 田中俊樹 / 古川健吾 / 綿田正治 / 押谷政彦
- ▶ LL用100kW/400kWhセラミック電池の運転性能 20
- 石丸文也 / 渡辺 勉 / 奥山良一 / 国本浅夫 / 野村栄一 / 吉岡晴樹
- ▶ リプル電圧を抑制した新しい連続モード方式降圧形高力率コンバータ 25
- 平地克也 / 松川和也 / 友国泰治
- ▶ 強制空冷型 (48V50A) 単相高力率スイッチング電源ユニットの開発 31
- 米良慶弘 / 岩本真吾 / 岩出 徹 / 平地克也
- ▶ 10kVA ミニUPS “YUMIC-SB100” 37
- 坂根 誠 / 京 博之 / 岩出 徹
- ▶ セパレータの孔径の簡単な評価法について (紹介) 43
- 岡田和夫

新製品ニュース

- ▶ リチウムイオン二次電池 47
- ▶ 24V100A強制空冷ユニット小形軽量スイッチング電源 49
- ▶ 新型1kVAミニUPS YUMIC-SC10 50
- ▶ 新型7.5kVA、10kVAミニUPS YUMIC-SB75、SB100 52
- ▶ 中容量UPS “YUMIC-Y700” 54
- ▶ マルチソーブー16 全自動多検体比表面積測定装置 56