

## 目 次

### 巻 頭 言

- ▶ 時代の変化を先取りする商品提案 ..... 1  
● 中村 治

### 報 文

- ▶ 直接エタノール燃料電池の発電特性 ..... 3  
● 藤田幸雄/元井昌司/奥山良一/石丸文也/野村栄一
- ▶ 高容量化リチウムイオンポリマー電池の開発 ..... 7  
● 井口隆明/野阪武義/吉田寛之/橋山洋次/伊藤明師/河野健次/原田泰造
- ▶ 同期整流回路を用いた新しいソフトスイッチング方式  
DC/DCコンバータの提案 ..... 13  
● 高橋康夫/岸本真治/平地克也
- ▶ 新型UPS用インバータユニットの開発 ..... 18  
● 山下貴士/時井敦志/中本 良/山本 茂

### 発表紹介

- ▶ HEV用角形ニッケル水素電池の開発 ..... 22  
● 森 啓晃/田中俊樹/岸本知徳/樋野雄三/押谷政彦

### 新製品ニュース

- ▶ 小形制御弁式鉛蓄電池RE7-12H ..... 28
- ▶ VOLTZ-SY新発売 ..... 29
- ▶ 電源システム管理装置 (PSM) ..... 30
- ▶ TPD/TPR & ガス吸着量測定装置 Autosorb-1-C/MS ..... 32

### トピックス

- ▶ 平成14年度全国発明表彰で発明賞受賞 ..... 34
- ▶ 特許紹介 ..... 35