目次

総説

リチウム二次電池正極用マンガン系スピネル酸化物
脳原将孝

報文

架橋PEOをマトリックス骨格とするゲル電解質の構造とイオン移動機構
相原雄一／早水紀久子／新井國家／ウィリアム・シドニー・プライス

炭素負極表面被膜の生成過程の研究
児玉英浩／趙 毅／沖澤康人／原田浩造／芦田勝二

2輪用VRLA電池の過放電放置
北川勝美／川本幸生／鬼頭 薫／田中 慶

モジュールコンバータを用いた中容量UPSの開発
田中三郎／足立伸介／山下貴士／時井康志

デジタル制御による太陽光発電用4kWトランスレス連系インバータ
山中雅雄／高田知明／平地克也

三相入力高効率スイッチング電源ユニット（100V50A）を用いた電源システムの開発
石本礼律／岩本真吾／平地克也／平野英明

発表紹介

長寿命VRLA形搭載蓄電池の開発
佐藤 勝／塙山泰信／黒部 繁

製品紹介

リチウムイオンポリマー2次電池の開発
伊藤 隆／坂田匠／福島龍雄／野原順彦／原田浩造／芦田勝二

新製品ニュース

ミリメッセージ 新しいコミュニケーションツール誕生
“パワーフィルム”リチウムポリマー電池を用いた音声メッセージカード

長寿命シール形搭載蓄電池－STL-Bシリーズ

通信用・長寿命・小形シール蓄電池－REL-Bシリーズ

新時代のニーズに応えた高性能カーバッテリー“RVシリーズ”新発売

三相高効率入力形100V出力スイッチング電源ユニット

強制空冷小型高性能スイッチング電源ユニット（48V100A、48V50A）

新型４kW系統連系インバータ“YUMIC PV40TL”

ネットワークコンピュータを搭載したマジックタッチ蛻光X線分析計Model 300T