GS NEWS TECHNICAL REPORT

第57巻　第２号　1998年（平成10年）12月

目　　次

総　説

固体高分子型燃料電池の技術課題と開発動向 …… 竹中啓恭　1

報　文

密閉形鉛電池用セパレータの耐短絡性の新評価法 …… 坪井裕一　中澤淑夫　中村憲治　塩見正昭　坪田正温　8

リチウムイオン電池用$LiNiO_2$系正極活物質の開発 …… 永田幹人　小松茂生　塚本壽　水谷実　15

7000m級無人潜水機UROV7K用
リチウムイオン電池の開発 …… 寺崎正直　福永孝夫　水谷実　藤本彰吾　樋口久和　藤樹福夫　駒田周美　森章伯　青木太郎　村島崇　20

リチウム電池用新正極活物質β－FeOOH …… Khalil Amine　安田秀雄　山地正矩　24

フィルム電極を用いた固体高分子電解質型水電解セル …… 人見周二　安田秀雄　山地正矩　28

CATV用無停電電源供給器の開発 …… 長浜利幸　松原一郎　山下健史　武本修一　大石幸雄　馳利彦　35

三相トランスレス系統連系インバータ
「ラインバックΣ」の開発 …… 河原林一王　山口雅英　今坂制意　山城裕史　詫間隆史　橋本秀実　上田芳久　41

技術解説

高性能角形密閉式ニッケル・水素電池「HPシリーズ」 …… 佐々木秀樹　七元克哉　梅原雄一　瀬山幸隆　中満和弘　堀元千浩　武田浩一　伊藤泰章　内田眞弘　武村治彦　村田利雄　47

アクティブフィルタの開発 …… 太田浩司　梶村正俊　51

お知らせと新製品紹介 …… 55

社外発表一覧（98.6～11） …… 58