

第 15 卷 第 2 号 2018 年 (平成 30 年) 12 月

## 目 次

### 総 説

リチウム二次電池の電解液開発動向.....石 川 正 司 1

### 報 文

カーボンへの有機防縮剤吸着が鉛蓄電池特性へおよぼす影響..... 和 間 良太郎 塩 田 匡 史 6  
秦 公 樹 大 前 孝 夫

軽量小型の CATV 用無停電電源装置の開発 ..... 小 山 博 康 藤 澤 和 也 12  
堀 恵 輔 中 島 貴 浩  
山 下 健 史 竹 原 俊 之  
井 上 朋 重 道 永 勝 久

新製品紹介..... 18

トピックス..... 24

社外発表一覧 (2018.5 ~ 2018.10) ..... 31

登録特許公報一覧 (2018.5 ~ 2018.10) ..... 33

### Contents

#### Review

Current Trends in Electrolyte Development for Rechargeable Lithium Batteries .....	Masashi Ishikawa	1
---	------------------	---

#### Technical Reports

Effect of adsorption of organic-expander on carbon additives on the performance of lead acid battery .....	Ryotaro Wama	Masashi Shiota	6
	Koji Hata	Takao Ohmae	

Development of Lightening and Downsizing Uninterruptible Power Supply for CATV .....	Hiroyasu Koyama	Kazuya Fujisawa	12
	Keisuke Hori	Takahiro Nakashima	
	Takeshi Yamashita	Toshiyuki Takehara	
	Tomoshige Inoue	Katsuhisa Michinaga	

New Products .....	18
--------------------	----

Topics .....	24
--------------	----

Recent Publications (May 2018 – October 2018) .....	31
---	----

Recent Patents (May 2018 – October 2018) .....	33
--	----