

### 目 次

#### 総 説

ソリューション提供型ビジネスを目指す事業構想 .....	加 藤 雄一郎	1
------------------------------	---------	---

#### 報 文

自動車シミュレーションのための鉛蓄電池モデルの開発 .....	佐 藤 克 征 Muhammad Syahid	11
	竹 内 泰 輔 今 村 智 宏	
		大 前 孝 夫

鉛蓄電池遠隔監視装置 DATAWINDOW-S Ver.3 の開発 .....	紀 平 裕 也 春 木 一 夫	21
	伊 藤 広 和 村 田 憲 保	
	鎌 田 審 小 原 正 義	
	吉 本 健 太 曾 根 啓 明	
	時 井 敦 志 山 下 貴 士	

Development of generation IV large format Li-ion cells for space applications .....	Yuta Nakagawa Hiroki Fuse	27
	Go Honda Masazumi Segawa	
	Takahiro Shizuki Ken Watanabe Hitoshi Naito	

HEV 用リチウムイオン電池 EHW5 の開発 .....	十 河 保 宏 荒 木 貴 葉	33
	柏 雄 太 松 好 翼	
	小 園 卓 落 合 誠 二 郎	
		井 口 隆 明

新製品紹介 .....		40
-------------	--	----

トピックス .....		45
-------------	--	----

社外発表一覧 (2018.11 ~ 2019.4) .....		52
---------------------------------	--	----

登録特許公報一覧 (2018.11 ~ 2019.4) .....		53
-----------------------------------	--	----

### Contents

#### Review

Business Design as Solution Provider .....	Yuichiro Kato	1
--	---------------	---

#### Technical Reports

Development of the lead-acid battery model for automotive simulation .....	Katsuyuki Sato Taisuke Takeuchi	Muhammad Syahid Tomohiro Imamura Takao Ohmae	11
---	------------------------------------	--	----

Development of Battery Remote Monitoring System “DATAWINDOW-S Ver.3” .....	Yuya Kihira Hirokazu Ito Akira Kamata Kenta Yoshimoto Atsushi Tokii	Kazuo Haruki Noriyasu Murata Masayoshi Ohara Hiroaki Sone Takashi Yamashita	21
---	---	---	----

Development of generation IV large format Li-ion cells for space applications .....	Yuta Nakagawa Go Honda Takahiro Shizuki	Hiroki Fuse Masazumi Segawa Ken Watanabe Hitoshi Naito	27
--	---	---	----

Development of Li-ion cell EHW5 for HEV .....	Yasuhiro Sogo Yuta Kashiwa Suguru Kozono	Takanobu Araki Tsubasa Matsuyoshi Sejiro Ochiai Takaaki Iguchi	33
---	--	---	----

New Products .....		40
--------------------	--	----

Topics .....		45
--------------	--	----

Recent Publications (November 2018 — April 2019) .....		52
--	--	----

Recent Patents (November 2018 — April 2019) .....		53
---	--	----