

目 次

総 説

宇宙探査用電力供給技術	内 藤 均	1
-------------	-------	---

報 文

Development of Lithium-Sulfur Battery with Cation Exchange Membrane Separator and Lithium Polysulfide Solution	Kaname Nakajima Heisuke Nishikawa Shuji Hitomi Tokuo Inamasu	8
--	---	---

新型 (第 5 世代) アイドリングストップ車用鉛蓄電池の開発	小 潤 晋 京 真 観 稲 垣 賢 竹 内 泰 輔 和 田 秀 俊	15
---------------------------------	---	----

パラレルプロセッシング方式 UPS「BiDSTRAR シリーズ」の開発	山 下 健 史 竹 石 文 彦 河 原 林 一 王 瀬 戸 康 太 西 山 泰 義	22
--	---	----

高効率 UV ランプ「MXL シリーズ」の開発	西 岡 祐 司 佐 藤 俊 祐 畑 瀬 和 也	28
-------------------------	----------------------------	----

新製品紹介		31
-------	--	----

トピックス		37
-------	--	----

社外発表一覧 (2016.5 ~ 2016.10)		52
---------------------------	--	----

登録特許公報一覧 (2016.5 ~ 2016.10)		53
-----------------------------	--	----

Contents

Review

Energy Storage Devices for Space Exploration	Hitoshi Naito	1
--	---------------	---

Technical Reports

Development of Lithium-Sulfur Battery with Cation Exchange Membrane Separator and Lithium Polysulfide Solution	Kaname Nakajima Heisuke Nishikawa Shuji Hitomi Tokuo Inamasu	8
--	---	---

Development of New (5th Generation) Enhanced Flooded Lead Acid Battery for Idling Stop Vehicles	Susumu Obuchi Masaaki Kyo Satoshi Inagaki Taisuke Takeuchi Hidetoshi Wada	15
--	---	----

Development of Parallel processing UPS "BiDSTRAR series"	Takeshi Yamashita Fumihiko Takeishi Kazuo Kawarabayashi Kota Seto Yasuyoshi Nishiyama	22
---	---	----

Development of "MXL" series High efficiency UV metal halide Lamp	Yuji Nishioka Shunsuke Sato Kazuya Hatas	28
---	---	----

New Products		31
--------------------	--	----

Topics		37
--------------	--	----

Recent Publications (May 2016 – October 2016)		52
---	--	----

Recent Patents (May 2016 – October 2016)		53
--	--	----