

第 18 卷 第 1 号 2021 年（令和 3 年）6 月

目 次

総 説

多電動航空機における電池の役割	西 沢 啓	1
-----------------------	-------	---

報 文

蓄電池併設型太陽光発電用パワーコンディショナ 「三相ラインバック マイスター」の開発	本 郷 真 一 栗 坂 昌 克 佐 藤 美 澄 山 口 明 日 輝 横 山 昌 央 篠 田 雄 作 遠 藤 浩 輝	9
鉛蓄電池用極板の電気化学的特性評価	濱 野 泰 如 大 林 千 紘 田 中 誠 人 山 中 健 司 秦 公 樹	17
膜特性改質剤として市販のフッ素系高分子を用いた 高性能塩素化ポリ塩化ビニル平膜の作製	佐 野 利 夫 水 井 宏 季 小 久 保 樹 真 宅 晃 平 山 本 俊 輔 村 上 尚 樹 齋 藤 憲 一	23

新製品紹介		31
-------------	--	----

トピックス		42
-------------	--	----

社外発表一覧（2020.11～2021.4）		47
------------------------------	--	----

登録特許公報一覧（2020.11～2021.4）		48
--------------------------------	--	----

Vol. 18 No. 1 June 2021

Contents

Review

The Role of Batteries in Electric Aircraft	Takeshi Abe	1
--	-------------	---

Technical Reports

Development of Power Conditioner with Batteries for Photovoltaic Generation System “Three phase LINEBACK MEISTER”	Shinichi Hongo Masakatsu Kurisaka Misumi Sato Asuki Yamaguchi Masao Yokoyama Yusaku Shinoda Hiroaki Endo	9
Analysis for obtaining electrochemical properties of electrodes for lead-acid batteries	Yasuyuki Hamano Chihiro Obayashi Makoto Tanaka Kenji Yamanaka Kohji Hata	17
Fabrication of high-performance chlorinated poly(vinyl chloride) flat-sheet membranes using commercially available fluoropolymers as membrane-property modifiers	Toshio Sano Hiroki Mizui Itsuki Kokubo Kouhei Shintaku Shunsuke Yamamoto Naoki Murakami Kenichi Saito	23

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

Topics	42
--------------	----

Recent Publications (November 2020— April 2021)	47
---	----

Recent Patents (November 2020— April 2021)	48
--	----