

第 17 卷 第 1 号 2020 年 (令和 2 年) 6 月

目 次

総 説

電気化学デバイスにおける細孔構造内のイオン移動と挙動 水 畑 穰 1

報 文

大規模蓄電システム用リチウムイオン電池モジュールの開発 宮 脇 康 貴 井 上 朋 重 9
吉 本 健 太 上 野 勉
時 井 敦 志 中 井 啓 太
内 堀 富 勝 松 島 均
山 下 貴 士 飛 鷹 強 志
川 内 智 弘 楠 寿 樹
山 城 裕 史 亘 幸 洋
欧州市場向け 高性能始動用鉛蓄電池の開発 梶 晃 法 秋 本 尚 15
鈴 木 基 行 大 前 孝 夫
Emre Özermiş Sibel Eserdağ
梅 谷 博 文

新製品紹介 23

トピック 31

社外発表一覧 (2019.11 ~ 2020.4) 34

登録特許公報一覧 (2019.11 ~ 2020.4) 35

Vol. 17 No. 1 June 2020

Contents

Review

| | | |
|--|-----------------|---|
| Ionic transport and behavior in pore structure in electrochemical device | Minoru Mizuhata | 1 |
|--|-----------------|---|

Technical Reports

Development of Li-ion battery module for

| | | | |
|---|--------------------|--------------------|---|
| large scale energy storage system | Yasutaka Miyawaki | Tomoshige Inoue | 9 |
| | Kenta Yoshimoto | Tsutomu Ueno | |
| | Atsushi Tokii | Keita Nakai | |
| | Tomikatsu Uchihori | Hitoshi Matsushima | |
| | Takashi Yamashita | Tsuyoshi Hidaka | |
| | Tomohiro Kawauchi | Toshiki Kusunoki | |
| | Hiroshi Yamashiro | Yukihiro Wataru | |

Development of High Performance

| | | | |
|---|-----------------|------------------|----|
| Lead-acid Starter Battery for European Market | Akinori Haze | Takashi Akimoto | 15 |
| | Motoyuki Suzuki | Takao Ohmae | |
| | Emre Özermiş | Sibel Eserdağ | |
| | | Hirofumi Umetani | |

| | |
|--------------------|----|
| New Products | 23 |
|--------------------|----|

| | |
|-------------|----|
| Topic | 31 |
|-------------|----|

| | |
|--|----|
| Recent Publications (November 2019 – April 2020) | 34 |
|--|----|

| | |
|---|----|
| Recent Patents (November 2019 – April 2020) | 35 |
|---|----|