

第 22 卷 第 1 号 2025 年（令和 7 年）6 月

目 次

総 説

全固体電池への応用に向けた硫化物ガラス電解質の進展	林 晃 敏 本 橋 宏 大	1
	作 田 敦	

報 文

トランスレス UPS の並列運転における循環電流の解析	加 藤 康 司 五十嵐 寿 勝	6
	佐 藤 明	

放射光 X 線マイクロ CT によるリチウム金属負極上の

リチウム析出形態の非破壊分析	池 田 祐 一 新 谷 拓 也	12
	山 口 望 美 岸 本 顕	
	水 野 祐 介 福 原 智 人	
	西 川 平 祐 青 木 卓	
	山 手 茂 樹	

トピックス	17
-------------	----

ニュースリリース	20
----------------	----

社外発表一覧（2024.11 ～ 2025.4）	27
--------------------------------	----

登録特許公報一覧（2024.11 ～ 2025.4）	29
----------------------------------	----

Contents

Review

Development of sulfide glass electrolytes for all-solid-state batteries	Akitoshi Hayashi	Kota Motohashi Atsushi Sakuda	1
--	------------------	----------------------------------	---

Technical Reports

Analysis of Circulating Currents in Parallel Operation of Transformerless UPS	Koji Kato	Hisakatsu Igarashi Akira Sato	6
--	-----------	----------------------------------	---

Non-destructive analysis of morphology of Li deposition on Li metal negative electrode by means of synchrotron X-ray micro-CT	Yuichi Ikeda Nozomi Yamaguchi Yusuke Mizuno Heisuke Nishikawa	Hiroya Shintani Akira Kishimoto Norihito Fukuhara Takashi Aoki Shigeki Yamate	12
---	--	---	----

Topics	17
--------------	----

News Releases	20
---------------------	----

Recent Publications (November 2024 — April 2025)	27
--	----

Recent Patents (November 2024 — April 2025)	29
---	----