

第 21 卷 第 2 号 2024 年（令和 6 年）12 月

目 次

総 説

鉄道車両駆動における蓄電装置応用	近 藤 圭一郎	1
------------------------	---------	---

報 文

H3 ロケット向けリチウムイオン電池の開発	木 村 隆 志 道 畑 良 太	7
	河 村 浩 瀬 川 全 澄	
		綿 貫 健 一

グラファイト負極表面被膜形状に及ぼす

温度影響の In-situ 電気化学 AFM による直接観察	佐 藤 良 彦 上 坊 泰 史	12
		佐々木 丈

トピックス		19
-------------	--	----

ニュースリリース		22
----------------	--	----

社外発表一覧（2024.5 ～ 2024.10）		34
--------------------------------	--	----

登録特許公報一覧（2024.5 ～ 2024.10）		36
----------------------------------	--	----

Contents

Review

Application of the energy storage devices for railway vehicle traction system	Keiichiro Kondo	1
--	-----------------	---

Technical Reports

Development of Lithium-ion Battery for H3 Launch Vehicle	Takashi Kimura Hiroshi Kawamura	Ryota Michihata Masazumi Segawa Kenichi Watanuki	7
---	------------------------------------	--	---

Direct Observation of Temperature Effects on Surface Film Morphology of Graphite Negative Electrode by In-situ Electrochemical AFM	Yoshihiko Sato	Yasushi Uebou Takeshi Sasaki	12
--	----------------	---------------------------------	----

Topics	19
--------------	----

News Releases	22
---------------------	----

Recent Publications (May 2024 — October 2024)	34
---	----

Recent Patents (May 2024 — October 2024)	36
--	----