

第 20 卷 第 2 号 2023 年（令和 5 年）12 月

目 次

総 説

カーボンニュートラル社会に向けたグリーン水素の製造技術 石 原 達 己 1

報 文

ユニット方式 UPS “FULLBACK MLU シリーズ” の開発 加 藤 康 司 五十嵐 寿 勝 7
永 野 史 弥 小 島 拓 郎
鈴 木 朗 宙 佐 藤 明

In-situ XRD 測定を活用した $\text{Li}(\text{Ni,Co,Al})\text{O}_2/\text{黒鉛系全固体電池}$ の
容量低下要因の解析 池 田 祐 一 山 口 望 美 12
福 原 智 人 青 木 卓
山 手 茂 樹

トピックス 24

ニュースリリース 27

社外発表一覧（2023.5 ～ 2023.10） 43

登録特許公報一覧（2023.5 ～ 2023.10） 45

GS Yuasa
Technical Report

Vol.20 No.2
December 25, 2023

発行人: 吉 田 浩 明 編集人: 稲 益 徳 雄
発行所: 株式会社 GS ユアサ 研究開発センター GS Yuasa Technical Report 編集委員会
〒 601-8520 京都市南区吉祥院西ノ庄猪之馬場町 1 番地

E-mail: gy-tecrep@jp.gs-yuasa.com

不許・複写・複製: 編集委員会の許可なく、内容の一部または全部を複写・複製または転用することを禁じます。

Vol. 20 No. 2 December 2023

Contents

Review

Stability Analysis and Stabilization Methods	Tatsumi Ishihara	1
--	------------------	---

Technical Reports

Commercialization of high-efficiency AC-DC modules	Koji Kato Hisakatsu Igarashi	7
	Fumiya Nagano Takuro Kojima	
	Akihiro Suzuki Akira Sato	

Analysis of the factors contributing to capacity fading in an all-solid-state $\text{Li}(\text{Ni},\text{Co},\text{Al})\text{O}_2/\text{graphite}$ cell by means of in-situ XRD	Yuichi Ikeda Nozomi Yamaguchi	12
	Norihito Fukuhara Takashi Aoki	
	Shigeki Yamate	

Topics		24
--------------	--	----

News Releases		27
---------------------	--	----

Recent Publications (May 2023 – October 2023)		43
---	--	----

Recent Patents (May 2023 – October 2023)		45
--	--	----

GS Yuasa

Technical Report

Vol.20 No.2

December 25, 2023

Chairman: Hiroaki Yoshida Editor: Tokuo Inamasu

Publisher: GS Yuasa Technical Report Editorial Office, R & D Center, GS Yuasa International Ltd.

Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto 601-8520, Japan

E-mail: gy-tecrep@jp.gs-yuasa.com

Notice: In order to photocopy any work from this publication, you and your organization must get the permission from the above-mentioned organization.