

WEB Journal

フィルム・不織布・紙の市場と技術

2023・2月号

次世代エネルギー、太陽電池・二次電池・燃料電池

CONTENTS

特集：太陽電池

- 2 ▼埼玉大学 大学院理工学研究科 助教 石川 良
低温塗布プロセスによるペロブスカイト太陽電池作製
- 7 ▼広島大学大学院先進理工系科学研究科 教授 尾坂 格
有機薄膜太陽電池の開発動向 — 塗って作れる環境にやさしい次世代太陽電池 —
- 13 ▼京浜ラムテック株式会社 R&D センター長 猿渡 哲也
ペロブスカイト太陽電池における低ダメージ四面对向式マグネトロンスパッタリング
カソードを使用したITO 成膜特性について

特集：二次電池

- 17 ▼国立研究開発法人物質・材料研究機構 エネルギー・環境材料研究拠点 桑田 直明、長谷川 源
その場ラマン分光法による薄膜全固体電池の構造とイオンダイナミクスの解析
- 23 ▼レーザーテック株式会社 共焦点システムソリューション部 西村良浩・矢口淳子・秋元侑也
光学的オペアンド測定による黒鉛負極の解析技術の進展
- 26 ▼株式会社ニレコ 検査機営業部 笹崎 成彰
電極シート検査・計測装置「Mujiken-RB」(ムジケン-アールビー)を発売
- 29 ▼ビッケミー・ジャパン株式会社 工業用添加剤部 高井 徳
リチウムイオン電池 正極スラリー高濃度化のための湿潤分散剤
- 32 ▼株式会社 中央電機計器製作所 研究開発部 畑野 昌洋、営業本部 営業第一部 部長 畑野 洋二
車載用二次電池の寸法検査自動化について

特集：燃料電池

- 35 ▼一般社団法人 燃料電池開発情報センター 和田 徹也
燃料電池・水素の普及の現状と今後の展望

- 38 イベントNEWS：(一社)日本衛生材料工業連合会、
賀詞交歓会・会見を開催
- 39 イベントNEWS：日本繊維機械学会/テキスタイルカレッジ
「繊維製品の品質管理と品質保証」を開催
- 42 WEB NEWS
- 44 索引

表紙掲載企業：株式会社ニレコ

電極シートの塗工部および未塗工部のパターン寸法計測と
欠陥検査を同時に行える装置です

Mujiken-RB 電極シート検査装置

株式会社ニレコ <https://www.nireco.jp>
E-mail: info-kensa@nireco.co.jp