

WEB Journal

フィルム・不織布・紙の市場と技術

2022・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1：太陽電池

- 2 ▼国立研究開発法人物質材料研究機構 太陽光発電材料グループ 白井 康裕
非鉛ペロブスカイト太陽電池の進展
- 7 ▼東北大学大学院工学研究科 電子工学専攻 准教授 加藤 俊顕、特任教授 何 杏、教授 金子 俊郎
透明太陽電池の最新動向

特集2：二次電池

- 11 ▼国立研究開発法人物質材料研究機構
東京都立大学大学院 都市環境科学研究科 環境応用化学域 教授 金村 聖志
電池の開発の加速のために
- 17 ▼国立研究開発法人産業技術総合研究所 エネルギー・
環境領域 電池技術研究部門 電池システム研究グループ 向井孝志、田中秀明、妹尾 博
リチウムイオン電池用セパレータの開発動向と不織布セパレータへの期待
- 21 ▼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
全固体電池への光学的オペランド測定の実用
- 24 ▼ビックケミー・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用 CNT ペースト作製用湿潤分散剤
- 28 ▼精電舎電子工業株式会社 営業企画グループ 松岸 士和仁
二次電池製造工程への採用が進む超音波金属接合技術について

特集3：燃料電池

- 35 ▼株式会社富士経済 環境・エナジーデバイスビジネスユニット 西本 健太郎
燃料電池市場の現状と将来展望

- 41 イベントNEWS：(一社)日本衛生材料工業連合会、
新年挨拶をWEB配信
- 42 News release：株式会社 TRINC
ドアレス環境浄化 イオンエアシャワーキット TYPE II (静音モデル)
- 44 お詫びと訂正：株式会社小林製作所
- 45 製品紹介：株式会社 Profid
- 46 WEB ニュース
- 48 索引

表紙掲載企業：株式会社ニレコ

