

WEB Journal

フィルム・不織布・紙の市場と技術

2021・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 ▼株式会社富士経済 エネルギーシステム事業部 川合 洋平
太陽電池市場の現状と今後の展望

特集2：二次電池

- 9 ▼株式会社矢野経済研究所 モビリティ産業ユニット Enemobility グループ 田中 善章、稲垣 佐知也
リチウムイオン二次電池部材市場の現状と将来展望
- 12 ▼国立研究開発法人産業技術総合研究所 電池技術研究部門 電池システム研究グループ
向井孝志、山下直人、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を採用した
SPAN/SiO 電池の性能改善
- 17 ▼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
リチウムイオン二次電池への光学的オペアンド測定の実用
- 20 ▼ナノグレイ株式会社 代表取締役社長 宮下 拓
全固体電池電極製造時のオンライン重量評価
- 24 ▼テックワン株式会社 研究センター センター長 北野 高広、 国立大学法人信州大学 繊維学部 教授 沖野 不二雄
国立大学法人北陸先端科学技術大学院大学 教授 松見 紀佳、 石川県工業試験場 豊田 丈紫、佐々木 直哉、嶋田 一裕
国立研究開発法人産業技術総合研究所 川崎 隆史、川崎 一則
リチウムイオン電池用シリコン系負極の作製と評価
- 27 ▼株式会社TRINC 専務取締役 高柳 順
高い除塵性能を有するドアレス構造イオンエアシャワー
設置工事不要かつクリーンルーム内外に自由に設置可能な人・物体を対象とした高効率除塵装置

特集3：燃料電池

- 31 ▼一般社団法人 燃料電池開発情報センター 和田 徹也
燃料電池の普及の現状と今後の展望
- 34 ▼信州大学 繊維学部 化学・材料学科 准教授 福長 博
固体高分子形燃料電池用の白金コアシェル触媒電極の新規製造法

- 39 製品紹介：株式会社金陽社
株式会社小林製作所
新江州株式会社
- 45 ダイジェスト：京都大学大学院／大気汚染が新型コロナウイルス感染症の
発症、重症化をきたすメカニズムの一端を解明
- 46 WEBニュース
- 48 索引

表紙掲載企業：株式会社ニレコ

