

WEB Journal

フィルム・不織布・紙の市場と技術

2026・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耐久性向上 - 1000 時間連続発電の実現 -
- 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高効率化に向けた材料開発：
後期段階官能基化を用いた半導体ポリマーの合成設計

特集2 二次電池

- 12 ▼株式会社富士経済 モビリティ・ソリューション事業部 主任 山口 正倫
全固体電池の開発動向と市場展望
- 17 ▼GSアライアンス株式会社 代表取締役社長 森 良平
天然深共晶溶媒を用いたブラックマスからのレアメタルのリサイクル技術と、
再生型リチウムイオン電池
- 21 ▼レーザーテック株式会社 岡 順也・秋元 侑也・西村 良浩
単一粒子レベルで捉える黒鉛 /SiO 混合負極のオペランド観察と定量化解析
- 25 ▼ビックケミー・ジャパン株式会社 工業用添加剤部 山田 桂輔
水系負極スラリーにおける LAPONITE 添加によるマイグレーション抑制

特集3 燃料電池

- 28 ▼株式会社富士経済 モビリティ・ソリューション事業部 部長 渡邊 啓太
燃料電池の開発動向と市場展望
- 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の酸化物電極に導電助剤およびイオノマー添加が及ぼす影響

- 38 製品紹介：(株)NBC メッシュテック、阿波製紙(株)、
帝人フロンティア(株)
- 42 イベント NEWS：(一社)日本衛生材料工業連合会/
全国マスク工業会20周年式典、
2026 年新年賀詞交歓会・記者会見を開催
- 43 ニュースリリース：東レ株式会社
- 45 イベントニュース：日本繊維機械学会/テキスタイルカレッジ
機能紙研究会
- 46 WEB ニュース 48 索引

表紙掲載企業：株式会社ニレコ

