

#### 特集：太陽電池

- 2 ▼東京大学大学院 総合文化研究科広域科学専攻 教授 瀬川 浩司  
東京大学 教養学部附属教養教育高度化機構 中崎 城太郎  
有機金属ハライドペロブスカイト太陽電池の最新技術開発動向

#### 特集：二次電池

- 6 ▼静岡大学名誉教授・電子工学研究所 客員教授 鈴木 久男  
北見工業大学 教授 大野 智也  
全固体型リチウムイオン二次電池の高性能化の現状と課題
- 13 ▼レーザーテック株式会社 西村良浩・植村真結・秋元侑也  
コンフォーカル光学系を用いたオパール測定による黒鉛電極の評価・解析手法
- 16 ▼ビックケミー・ジャパン株式会社 工業用添加剤部 金房 祐二  
リチウムイオン電池 水系正極スラリー向けの湿潤分散剤
- 19 ▼テックワン株式会社 事業統括部長 北野 高広、国立大学法人信州大学 繊維学部 特任教授 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 主任技師 竹田 大樹  
リチウムイオン電池用 SiO 負極材における初期効率の改善
- 22 ▼フロンティアシステム株式会社 代表取締役 古田 俊治  
リチウムイオン二次電池用電極検査システムの紹介
- 28 ▼株式会社TRINC 専務取締役 高柳 順  
ドライ環境・窒素雰囲気・防爆エリアにおける静電気・異物対策

#### 特集：燃料電池

- 32 ▼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
- 36 ▼信州大学 繊維学部 化学・材料学科 准教授 福長 博  
白金ナノシートを用いた固体高分子形燃料電池用カーボンフリー・イオノマーフリー電極

- 40 新製品紹介：クリーンルーム清浄度モニター／(株) TRINC
- 41 製品紹介：高機能ポリエステルスパンボンド不織布「MARIX®AX」  
／ユニチカ(株)
- 42 ニュースリリース：国内最大規模の洋上風力発電所である「石狩湾新港  
洋上風力発電所」に遠隔操作監視システムおよび映像  
監視ソリューションを提供／横河電機株式会社
- 43 イベントニュース：(一社)日本衛生材料工業連合会、  
／賀詞交歓会・会見を開催
- 46 WEB NEWS 48 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

NIRECO  
[システム構成例] [計測・検査例]

Mujiken-RB 電極シート検査装置

株式会社ニレコ <https://www.nireco.jp>  
Email: info@nirenireco.co.jp