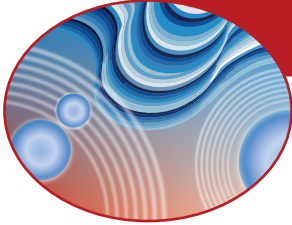




コンバーテックでは、コーティング、バッテリー、ペロブスカイト太陽電池をはじめとする多彩なテーマを取り上げ、業界の動きや市場の動向、最新技術など関連情報をお届けしています。

★**コンバーテック**は紙版・デジタル版ともに、**CONVERTECH BOOKSTORE**で購入できます。



コーティング

モノづくりを支えるコーティング

半導体、FPD、二次電池、隆盛を極めた日本の産業とともに進展してきたコーティングが、今、フィルム型ペロブスカイト太陽電池の量産化で再度脚光を浴びています。未来市場も待ち構えています。塗工技術の唯一の専門誌として、コーティングの今を探ります。

- タクミナ：塗工品質を決めるポンプに注目。連続供給で精密塗工、電池業界や自動化に商機 2026年4月号
- Roll To Roll研究会 浜本 伸夫：コンバーティング放浪記 第37回 スロット塗工ダイ（三菱マテリアルハードメタルを取材） 2026年4月号
- 就実大学 山田 陽一、加藤 久登、小川 和加野／産業技術総合研究所 中村 拳子、明渡 純：薬剤固定型抗菌抗ウイルスコーティング技術～フィルムや繊維への適用技術～ 2026年4月号
- 朝日工業社：塗工機ドライヤに参入。設備工事の知見生かし周辺設備もトータルで提供 2026年2月号
- 三菱マテリアルトレーディング：高精度スロットダイ×低コスト×国内サポートの海外製コーターで技術革新を後押し 2026年2月号



バッテリー

進化を遂げるバッテリー分野

バッテリー技術は飛躍的な進化を遂げています。現在主流の電解液を用いるリチウムイオンバッテリーの課題を克服する技術や、半固体、全固体電池、燃料電池などの最新情報や課題を探ります。

- スズキ・マテリアル・テクノロジー・アンド・コンサルティング 鈴木 孝典：スズキの視点～ニュースから読み解くバッテリーの今～ 第8回 「今まさに岐路にあるドライブプロセス」 2026年4月号
- AndanTEC：LiBのドライブプロセス技術に高い関心。混錬や攪拌、材料など最新技術を紹介 2026年4月号
- 日光化成：LiBの熱暴走による類焼を抑制するシート。多段階で膨張し断熱 2025年11月号
- エーディーエステック 前嶋 素生：インライン電極シート膜厚・目付量測定システム－Hammer-IMS [Marveloc-CURTAIN-C] による非放射線計測－ 2025年10月号
- ATTACCATO：日本発の無機バインダ、Si負極に塗布で電池容量10倍 2025年9月号



ペロブスカイト太陽電池

「薄い、軽い、曲げられる」太陽電池に注目

次世代太陽電池として期待されるフレキシブルな「ペロブスカイト太陽電池」は、フィルムタイプで薄くて軽く、曲げられるのが特長。社会実装と量産化に向けた技術開発が急ピッチで進んでいます。

- 日宝化学：ペロブスカイト太陽電池向けFAIを量産化 2026年4月号
- ヒラノテックシード：注目集めたR2R型ペロブスカイト太陽電池量産塗工機。最大塗工幅1000mm、ナショナルプロジェクトも意識 2026年3月号
- AndanTEC 浜本 伸夫：コンバーティング放浪記 第35回 ペロブスカイト太陽電池の最新動向 2026年2月号
- NEDO再生可能エネルギー分野別成果報告会2025：ここまで来た、発電コスト20円/kWhを目指す“ナショプロ”ペロブスカイト太陽電池開発 2025年9月号
- コニカミノルタ：ペロブスカイト太陽電池の普及を後押し。寿命を2倍にする高耐久バリアフィルム 2025年9月号

ご注文は**CONVERTECH BOOKSTORE**にて
<https://www.converttechbook.com/>



CONVERTTECH BOOKSTORE