



コンバーテックでは、ペロブスカイト太陽電池、海外情報、バッテリー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。



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。

- NEDO：リジットからフレキシブルへ、次世代太陽光発電。市場投入目前に『設計・施工ガイドライン』公開 2026年7月号
- マイクロジェット 前田 憲宏：ペロブスカイト太陽電池製造におけるインクジェットの新たな可能性 2026年7月号
- 積水化学工業：ペロブスカイト・半導体材料を成長基盤に。新中計「Accelerate 2028」始動 2026年7月号
- 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



海外情報

コンバーティングの世界の動きを追う

日本にはキャッチできない、世界のリアルなコンバーティングの動きを、編集部が現地に赴き、コンバーター、関連メーカー、技術動向についてレポートします。また、海外展開を推し進める担当者に直撃します。

- TIDE・TAIREC、Amcor China F&TS Segment Sites：日本の生産現場にも活かせる自動化工場の提案、多層インフレで高バリアなラミチューブ製造 2026年7月号
- 上海運城製版：レーザー製版・スマートファクトリー化に注力、中国最大級のグラビア製版企業を訪問 2026年7月号
- 嘉興星越包装材料：9層共押出インフレーションフィルムでリサイクル可能なモノマテバリア包装を開発。機能性フィルムのみを手掛けて日本にも拡販 2026年7月号
- アイム、関西日印協会、トップノッチコンサルティング：世界一の人口大国へ、進出の可能性探る・躍動するインド 2026年1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11回「車載電池を交換する…素晴らしい発想…なのか？」 2026年7月号
- 日本マンステクノロジー：全自動ダイの流量調整技術×生産・製造の両視点でのサポートで現場の属人化解消 2026年6月号
- アンリツ：磁界で40ミクロンの導電性異物を検出、絶縁材料の生産性向上へ 2026年6月号
- 出光興産：固体電解質の大型パイロット装置の建設開始、原料から製品まで一貫したバリューチェーンを構築 2026年5月号

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



コンバーテック