



コンバーテックでは、**バッテリー**、**バイオプラ**、**半導体**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。



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。

- 日本マシントテクノロジー：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
- 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10回「その電池、本当に載せていて無駄ではないですか？」 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
- サカティンクス：温度応答型の熱マネジメント材料「Thermorphous FX25」を開発 2026年5月号

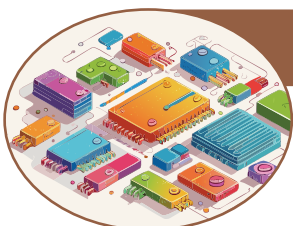


バイオプラ

「未来のプラスチック」の広がり期待

バイオプラとは、再生可能な生物由来資源を原料とする「バイオマスプラスチック」と、「生分解性プラスチック」の総称。資源問題や環境汚染問題を解決する手段の1つとして注目される一方で、原料の確保や生産コストの高さなど課題もあります。

- 住友電気工業：石油代替のバイオマス電線。ホタテ貝殻フィラーを被覆材に配合 2026年6月号
- ピーライフ・ジャパン・インク、東シール：P-Life添加PO系プラの海洋性分解菌を複数発見、ゲノム解析等で代謝経路も確認 2026年5月号
- Bioworks 寺田 貴彦：ポリ乳酸系高機能バイオ素材「PlaX」の技術と応用 2026年3月号
- GSアライアンス 森 良平：バイオマス由来のエポキシ樹脂 2026年3月号
- 日清製粉ウェルナ、明治、ヤマモリ：食品残渣からプラスチック、生産性向上し社外販売も視野に 2026年2月号



半導体

半導体産業の「今」伝える

今後も需要の大きな伸びが期待される半導体。

生産体制の増強が日本各地で進んでいます。

設計、材料、製造装置と多岐にわたる半導体産業の今の動きを伝えます。

- 東北物流：半導体製造を支える紙素材「TPSクリーニングシート」 2026年6月号
- TOPPAN：高密度半導体パッケージFC-BG基板の量産へ移行、26年度末には2拠点に 2026年2月号
- ニコン：相模原に顧客向けラボ開設。最新鋭Roll to Rollマスクレス露光装置を活用可能 2026年2月号
- 日本半導体製造装置協会：日本製半導体製造装置はAIサーバー向け投資拡大で26年度5兆円突破、FPD製造装置は27年度4.3億円 2026年2月号
- 住友金属鉱山 猪狩 敦、戸倉 凜太郎、仲辻 健太郎、大上 秀晴：プリントエレクトロニクス向け銅粉添加Cu-Ni錯体ペースト (MODペースト) の開発 2025年10月号

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



コンバーテック