

(技術士事務所 稲葉 IT ガバナンス研究所 脱炭素 DX モニタリング)

第23号：2025年9月1日（月）～ 2025年9月7日（日）報道分

週刊 脱炭素 DX ニュースウォッチ 2025（日経 XTech 編）の第 23 号を配信いたします。

<目次>

- ## ピックアップ記事一覧 (全件)

*2) 各記事のタイトルに続いて、編集者が生成 AI（ChatGPT）と対話をしながら作成した数行の要約文章を記載しています。

- ☐
- 9/1 (月)

目次へ

- ☐
- 9/2 (火)

<https://xtech.nikkei.com/atcl/nxt/column/18/03088/082800011/>

自己修復材料は、損傷を自律的に修復して製品寿命を延ばし、廃棄物削減や資源効率向上に貢献する次世代素材です。建設業や自動車、航空宇宙など幅広い産業での応用が期待され、各国政府も研究を支援しています。オランダの Xilloc は積層造形とバイオマテリアルを組み合わせ、自己修復機能を持つ医療用インプラントを開発。摩耗や腐食を抑え、長寿命で合併症リスクの少ない次世代インプラントとして注目を集めています。

【9/2・日経 XT】ニュース解説：土木 積極 M&A の大林組、買収経験豊かな佐藤社長「動かなければ 30 年後も変わらない」大林組社長兼最高経営責任者（CEO） 佐藤 俊美氏 星野 拓美 日経クロステック／日経コンストラクション

<https://xtech.nikkei.com/atcl/nxt/column/18/00142/02375/>

大林組の佐藤俊美社長は、国内建設市場の限界を見据え、積極的な M&A で事業領域拡大を進めています。従来は北米建設会社の買収で海外事業を強化してきましたが、近年は再生可能エネルギーや製材、データセンターなど異業種にも進出しています。国内建設依存を脱し、新領域での成長を目指すことで、長期的に持続可能な企業規模拡大を実現する構想を示しています。

[目次へ](#)

□ 9/3（水）

【9/3・日経 XT】技術トレンドを反映した企業戦略の策定法 第 6 回 何のための AI 施策なのか、目的と価値を明確に 技術トレンドを加味した戦略策定法 金谷 敏尊 アイ・ティ・アール 取締役／リサーチ統括ディレクター／プリンシパル・アナリスト

<https://xtech.nikkei.com/atcl/nxt/column/18/03149/082700007/>

企業が生成 AI をはじめとする技術トレンドを戦略に取り込む際には、導入自体を目的化せず、対象や目的を明確に定義することが重要です。戦略施策は収益性向上や売上拡大など具体的な価値創出と結び付け、経営方針と一貫性を持たせる必要があります。また、財務シミュレーションや PoC などの検証を通じて収益目標の実現可能性を確保することが、持続的な企業価値向上につながるとされています。

【9/3・日経 XT】ニュース解説：土木 建設機械の CO2 排出量を自動算出、飛鳥建設が見守りサービスを転用して開発 筒井 爽人 日経クロステック／日経コンストラクション

<https://xtech.nikkei.com/atcl/nxt/column/18/00142/02383/>

飛鳥建設は、子供や高齢者向けの見守りサービスを応用し、建設機械の稼働状況を把握して CO2 排出量を自動算出するシステムを開発しました。建機に磁石で装着する振動センサーとクラウド、専用 Web アプリを連携させ、従来手作業で行っていた稼働時間記録を不要にしました。これにより入力ミスを防ぎ、効率的かつ正確に排出量を把握できます。すでに現場導入が始まっており、今後はスコープ 3 管理との連携も視野に展開を進める方針です。

[目次へ](#)

□ 9/4（木）

【9/4・日経 XT】研究員の眼 ペロブスカイト太陽電池は官民連携で守り抜く 経産省が示した決意 加藤 伸一 日経 BP 総合研究所 クリーンテックラボ

<https://xtech.nikkei.com/atcl/nxt/column/18/00257/00070/>

経済産業省は、ペロブスカイト太陽電池を日本の再エネ戦略の中核として官民連携で支援する方針を示しました。結晶シリコン型で海外勢に敗れた反省を踏まえ、需要創出と量産体制をスピード感をもって確立することを重視しています。薄く軽い特性を生かし都市部の建物など新たな設置場所での普及を後押しし、補助金で初期需要を掘り起こすとともに、国内サプライチェーン整備や 1GW 級工場建設も支援します。脱炭素電源を国力と位置付け、商業面でも世界で勝つ決意を示しています。

【9/4・日経 XT】高まる夏型結露リスク 第 7 回 非住宅建築物でも生じる夏型結露、鹿島の対策は仕様の見直しと除湿の徹底 守山 久子 ライター

<https://xtech.nikkei.com/atcl/nxt/column/18/03303/081900007/>

週刊 脱炭素 DX ニュースウォッチ 2025 第 23 号 : 9/8 配信

編集者：稲葉 裕一 (principal@inaba-itgl.com)

ご意見・ご要望やお気づきの点があれば、編集者までご連絡ください

[illegible]