

(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29号：2025年10月13日（月）～ 2025年10月19日（日）報道分

週刊 脱炭素 DX ニュースウォッチ 2025（日経新聞、朝日新聞、日経 XTech 編）の第 29 号を配信いたします。

記事タイトル行が各紙のオンライン記事へのリンク情報となっています。オンライン記事本文を読むためには、各オンラインサイトへの有料アカウントが必要です。

なお、日経 XT については、記事タイトルに続いて、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。

- ☐ 10/13 (月)
- ☐ 10/14 (火)
- ☐ 10/15 (水)
- ☐ 10/16 (木)
- ☐ 10/17 (金)
- ☐ 10/18 (土)
- ☐ 10/19 (日)

先週 1 週間（月～日）の気候変動、脱炭素、再エネについて情報・技術・イノベーション活用関連記事をピックアップした結果について、以下にその全件の記事を時系列で掲載いたします。

\*1) タイトル行をクリックすると日経 Xtech の該当記事 URL に移動しますが、記事を読むために日経 XTech の有料アカウントを契約している必要があります。

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

- 【10/13・日経】 [（社説）地域と共生する太陽光発電に](#)
- 【10/13・日経】 [「万博の理念」伝え方に疑問 関西大学教授 岡田朋之氏](#)
- 【10/13・日経】 [共通課題には多国間主義 駐日サウジアラビア大使 ガーズイー・ビンザグル氏](#)
- 【10/13・日経】 [大阪・関西万博 トップ パビリオン・未来技術 イベント情報 街・交通 企画・連載 すべて 大阪万博、マハティール氏も見つめた未来の種 課題先進国が示した「解」 大阪万博](#)
- 【10/13・日経】 [蓄電池の送電線「空押さえ」防止 経産省、接続申請に上限](#)
- 【10/13・日経】 [市民マラソン復活の兆し 走り出す Z 世代、参加料は上昇 3Graphics 3Graphics](#)
- 【10/13・日経】 [新技術で掘る地熱発電 候補地の地下可視化、核融合発電技術の転用も サイエンス](#)
- 【10/13・朝日】 [100 年前から続く紙の観測記録、デジタル化に挑む 東京・成蹊学園](#)

□ 10/14 (火)

【10/14・日経】 [温暖化今こそ食い止める 変わる世界の政治、「ホスト国」日本の決意 MESSAGE 戦後 80 年 温暖化する世界 MESSAGE 戦後 80 年](#)

【10/14・日経】 [大阪・関西万博 トップ バビロン・未来技術 イベント情報 街・交通 企画・連載 すべて 大阪万博の次はリヤド万博 石油から AI、サウジアラビアが狙う変身 編集委員 久門武史 久門 武史](#)

【10/14・日経】 [日本製鉄の GX 鉄製品、菓子缶で利用拡大 もち吉や「ゆかり」が採用 素材](#)

【10/14・日経】 [洋上風力開発、「漁業共生へ国は責任持って対応を」全漁連の坂本会長 三菱商事撤退の教訓 洋上風力危機、私はこう見る⑦ 風力発電](#)

【10/14・日経】 [レノバ、静岡のバイオマスの稼働再開 補修工事が完了 資源エネルギー](#)

【10/14・日経】 [関西電力、インドネシアで工場の脱炭素支援 営業拠点の開所式 関西](#)

【10/14・日経】 [J パワー、チョウザメ養殖とバニラ栽培を同時に 循環型農業の新興と 食品](#)

【10/14・日経】 [出光、豪州の石炭鉱山に太陽光と蓄電池 CO2 排出年間 4 割削減 資源エネルギー](#)

【10/14・日経】 [神戸空港、航空機の支援機材向け EV の充電設備 空港の脱炭素後押し 兵庫](#)

【10/14・日経】 [ダイヘン、佐賀県唐津市の蓄電所に蓄電池納入 災害時に電力供給 大阪](#)

【10/14・朝日】 [中国の洋上風力、低コストで市場席卷 米の不在突き新興国に照準](#)

【10/14・朝日】 [第 10 回万博彩ったバビロン、どう次世代に 監視カメラや建材は再利用](#)

【10/14・朝日】 [福岡名物にアニサキスの足音 生サバ被害増、海流変化影響？](#)

【10/14・日経 XT】 [日経クロステック NEXT 東京 2025 これからのビジネスに必須の技術 盛り上がる「ネイチャーテック」 藤田 香 日経 BP ESG フェロー](#)

<https://xtech.nikkei.com/atcl/nxt/column/18/03332/101000017/>

ネイチャーテックとは、自然をデジタル技術で「測る」技術であり、森林の炭素固定量算定や海中生態系のモニタリングなど、多様な分野で活用が進んでいます。企業は TNFD 報告を通じ、事業が自然に与える影響やリスクを開示することが求められており、その基盤となるのがネイチャーテックです。国連の「ネイチャーポジティブ」目標を背景に、企業・金融機関の関心が急速に高まり、IoT や環境 DNA 分析など新技術の参入も相次いでいます。自然とビジネスを結ぶ必須技術として注目されています。

【10/14・日経 XT】 [IHI「アンモニア燃焼」開発物語 第 3 回 新技術の安全性確保は必須、さらに問われた交渉力 IHI アンモニア設備設計物語 第 3 回 アンモニア燃料系統の設備設計 長場 景子 日経クロステック／日経 Automotive](#)

<https://xtech.nikkei.com/atcl/nxt/column/18/03317/100900004/>

IHI はアンモニア燃焼バーナーの開発を進め、JERA 碧南火力発電所での実証に向けて、安全性と信頼性の両立を課題として取り組みました。弁の設計では安全規格 NFPA85 を基に根拠を再検証し、新たな「バタフライ弁」の採用を JERA に提案。交渉の末、現行弁との併用で妥協点を見出しました。また、毒性の高いアンモニアの漏洩防止策として、多重封止構造や換気・検知体制を整備し、安全基準を独自に策定。技術革新と交渉力の両輪で新技術の実装を実現しました。

【10/14・日経 XT】 [木材活用 最前線 森林循環の創出へ、デベロッパー発の流通改革が始まる 茂木 俊輔 ライタ](#)  
<https://xtech.nikkei.com/atcl/nxt/column/18/00461/092500101/>

三菱地所レジデンスは、森林循環の実現と脱炭素社会の構築を目指し、木材の流通改革に乗り出しています。「木の守プロジェクト」では、建設用型枠材を 2030 年までにすべて認証材や国産材へ置き換える方針を掲げ、トレーサビリティ確保を進めています。さらに、林業者と連携して木材を直接調達し、再造林費用を織り込む仕組みを構築。国産材の利用拡大や森林の持続的経営を促すことで、2050 年のカーボンオフセット達成を視野に入れた新たな森林循環モデルを創出しています。

【10/14・日経 XT】 [トレンド解説 from メガソーラービジネス 増え続ける定置型蓄電池の本命は？ハイブリッドも登場 年率 20%で成長、リチウムを追い鉛や NAS も一定のシェア 大場 淳一 ジャーナリスト](https://xtech.nikkei.com/atcl/nxt/column/18/02443/100100120/)  
<https://xtech.nikkei.com/atcl/nxt/column/18/02443/100100120/>

再生可能エネルギーの大量導入に伴い、定置型蓄電池市場が急成長しています。米調査ではコンテナ型蓄電池システム（BESS）が年率約 21%で拡大し、2030 年には 358 億ドル規模に達する見通しです。主流はリチウムイオン電池（特にリン酸鉄系）ですが、鉛やナトリウム硫黄（NAS）、ナトリウムイオン電池なども一定のシェアを維持しています。近年は複数の電池技術を組み合わせた「ハイブリッド蓄電所」も登場し、電力の安定供給や再エネ出力の平準化に貢献しています。

[目次へ](#)

#### □ 10/15（水）

- 【10/15・日経】 [CO2 回収量を AI 試算 日本特殊陶業がシステム 製造業の脱炭素後押し](#)
- 【10/15・日経】 [工場の脱炭素、関電が支援 インドネシアに営業拠点](#)
- 【10/15・日経】 [新潟・小千谷に蓄電所 プロスパーシーズ 2 拠点整備へ](#)
- 【10/15・日経】 [神戸空港の制限区域内に EV 充電設備](#)
- 【10/15・日経】 [脱炭素先行地域](#)
- 【10/15・日経】 [東北電系、福島・二本松の現場公開 再エネ拡大 送電 2 系統に](#)
- 【10/15・日経】 [排出量取引制度テーマに講演 札幌日経懇話会](#)
- 【10/15・日経】 [（地域発 金融）滋賀銀、マツダと移行金融の融資契約](#)
- 【10/15・日経】 [〈革新の現場〉INPEX、国内初の水素「地産地消」 天然ガス由来で CO2 回収・貯留 アンモニア、合成メタンも](#)
- 【10/15・日経】 [ホンダ・トヨタ系、バイオマス素材を活用 卵の殻や竹、自動車部品に 脱炭素で商機拡大ねらう](#)
- 【10/15・日経】 [ヤンマー、大型エンジン 2 割増産 30 年度 脱炭素向けなど強化](#)
- 【10/15・日経】 [最高値迫る銅、供給不足鮮明に AI 向け需要増に鉱山事故 米は「重要鉱物」追加案](#)
- 【10/15・日経】 [山梨のグリーン水素製造拠点 稼働](#)
- 【10/15・日経】 [洋上風力危機、こう見る（上）「TSMC 型」で海外企業誘致 自民党国産再エネ議連 事務局長 田野瀬太道氏](#)
- 【10/15・日経】 [国際海運の排出規制案、米「賛同国に制裁」 日欧推進で 17 日採決 北米](#)
- 【10/15・日経】 [トランプ政権、レアアース囲い込み急ぐ 脱炭素向け需要低迷が壁 トランプ政権](#)
- 【10/15・日経】 [「温暖化対策、米政権が背を向けても後退せず」 高村ゆかり東大教授 MESSAGE 戦後 80 年 温暖化する世界 MESSAGE 戦後 80 年](#)
- 【10/15・日経】 [自転車・宇都宮ジャパンカップ、多様性や環境に重点 CO2 排出実質ゼロ 栃木](#)
- 【10/15・日経】 [新電力 Looop 中村社長「海外再エネ開発、キルギスやケニアにも勝機」 Leader's Voice](#)  
[Leader's Voice](#)

【10/15・日経】 [「いまの洋上風力支援制度、利点・欠点の整理を」 三菱総研の寺沢氏 三菱商事撤退の教訓 洋上風力危機、私はこう見る⑧ 資源エネルギー](#)

【10/15・日経】 [ソーラエナジー、系統用蓄電所を浜松に開設 再エネの需給調整 カーボンゼロ](#)

【10/15・日経】 [食料インフレ、農業問題啓発の好機 国際農業開発基金のアルバロ・リオ総裁に聞く 商品ニュース](#)

【10/15・日経】 [大阪ガス、EV 蓄電池の劣化診断で新技術 中古車の買い取り査定に用途 資源エネルギー](#)

【10/15・日経】 [豊田通商など、アンゴラの港湾開発完工 鉄鉱石や生活物資輸送 中東・アフリカ](#)

【10/15・日経】 [ローソン、30 年度までに災害支援 100 店 充電機器やおにぎり提供 小売り](#)

【10/15・日経】 [東名の純利益 57%増 24 億円 25 年 8 月期、猛暑でオフィス電気好調 業績ニュース](#)

【10/15・日経】 [新興のホワイトラボ、充電不要の体温計測リング 太陽光活用 シーテック](#)

【10/15・日経】 [戸田建設、「浮体式」洋上風力 2 割安・工期 4 分の 1 普及機運拡大に備え 風力発電](#)

【10/15・日経】 [東北農政局の永井春信氏「需要に応じたコメ生産」 就任会見 岩手](#)

【10/15・日経】 [立憲国が党首会談、首相指名選挙の協力巡り協議継続 政策折り合えず 首相指名選挙](#)

【10/15・日経】 [愛媛県、EV 資源の循環へ協議会 中古車流通を促進 愛媛](#)

【10/15・日経】 [富士フイルム、圧力測定フィルム 高温対応で半導体向け開拓 半導体](#)

【10/15・日経】 [九州一本州間の送電線増強、容量 1.3 倍に 太陽光発電を有効活用へ 資源エネルギー](#)

【10/15・日経】 [ローソン、リチウムイオン電池内蔵製品を回収 4 店舗で実証開始 小売り](#)

【10/15・日経】 [秋田で国内最大の風力サミット 再公募に向け始動、三菱商事撤退受け 秋田](#)

【10/15・日経】 [釧路湿原メガソーラー建設続ける意向 事業者と市が協議 カーボンゼロ](#)

【10/15・朝日】 [（世界発）洋上風力、中国では追い風 日本・欧州苦境の中、国内供給網生かす](#)

【10/15・朝日】 [パビリオン、余生も輝く S D G s 掲げ、建材や備品再利用](#)

【10/15・朝日】 [プラ条約、26 年の合意に期待 「魔法の鍵ある」JUNEP 事務局長](#)

【10/15・朝日】 [企業が開示するサステイナ情報の「信頼保証」…監査法人以外も可能に](#)

【10/15・日経 XT】 [イノベーションウオッチ「Devin」開発元が 5 億ドル調達 8 月のスタートアップ調達ランキング](#)

<https://xtech.nikkei.com/atcl/nxt/mag/nc/18/040900481/100600014/>

AI 開発支援ツール「Devin」を手掛ける米 Cognition AI が、シリーズ C で 5 億ドルを調達しました。調達資金は、プログラムを自律的に記述する「Autonomous Coding（自律型コーディング）」技術や関連 AI エージェントの研究開発に充てられます。Devin は人間のエンジニアのようにコード作成や計画立案を行う革新的な AI であり、同社は今後、技術力の強化とインフラ整備を進め、AI コーディング市場での競争力向上と事業拡大を目指します。

【10/15・日経 XT】 [ニュース解説：建築・住宅 VUILD が木箱を積み重ねた店舗設計、都内の狭い未活用地に木外壁ビル 中東 壮史 日経クロステック／日経アーキテクチャ](#)

<https://xtech.nikkei.com/atcl/nxt/column/18/00154/02590/>

東京都中央区日本橋茅場町に、木箱状のモジュールを積み重ねた木造店舗「prewood」が開業しました。設計は建築スタートアップの VUILD が担当し、上部躯体はわずか 2 日で施工可能です。木モジュールはビス接合で解体・移築が容易で、短工期とエンボディードカーボン削減を両立しています。地上 2 階・延べ約 75 m<sup>2</sup>の建物にはスギ材外壁とつくい内壁を採用し、耐火規制にも対応。狭小地の有効活用とサステナブルな街づくりを目指す取り組みです。

【10/15・日経 XT】 [インフロニアの野望 勝負師・岐部一誠がつくる「超ゼネコン」 第 3 回 インフロニア、贈賄不祥事の日本風力開発を買った真相 佐藤 斗夢 日経ビジネス 佐々木 大智 日経ビジネス](#)

<https://xtech.nikkei.com/atcl/nxt/column/18/03353/100100003/>

インフロニア HD の岐部一誠社長は、約 2000 億円で贈賄不祥事の日本風力開発を買収し、再生可能エネルギー事業の強化を図っています。日本風力開発は国内トップクラスの独立系風力発電事業者で、開発・運営・保守を一気通貫で行えます。買収によりインフラ運営やコンセッション事業と連携し、安定収益の確保やインフラ投資ファンドでの資金活用も可能となりました。インフラ運営を柱に据える「脱請負」により、ゼネコン第 3 形態として成長を目指しています。

【10/15・日経 XT】 [トレンド解説 from メガソーラービジネス 太陽光 100%で稼働、世界最大の急速充電ステーション「テスラ・スーパーチャージャー」にメガソーラー併設 Junko Movellan ジャーナリスト](https://xtech.nikkei.com/atcl/nxt/column/18/02443/100100121/)  
<https://xtech.nikkei.com/atcl/nxt/column/18/02443/100100121/>

テスラはカリフォルニア州ロストヒルズに、世界最大規模のオフグリッド型急速充電ステーション「プロジェクト・オアシス」を稼働させました。出力 11MW のメガソーラーと 39MWh の大型蓄電池により、すべて太陽光で EV 充電を賄い、1 日数百回の充電が可能です。168 基の充電スタンドを備え、今後全基稼働すれば世界最大のテスラ充電拠点となります。再生可能エネルギーと蓄電を組み合わせた次世代型充電拠点として、米国の EV インフラの象徴的存在となる見込みです。

【10/15・日経 XT】 [ニュース解説：土木 独自調査 洋上風力、建設各社は積極投資緩めず 三菱商事撤退で制度見直しの追い風 門馬 宙哉 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/18/00142/02423/)  
<https://xtech.nikkei.com/atcl/nxt/column/18/00142/02423/>

三菱商事連合の洋上風力事業撤退を受け、主要建設各社は採算性やサプライチェーンの脆弱性に懸念を示しつつも、設備投資や技術開発、人材育成を積極的に継続しています。浮体式風力や SEP 船などの建設技術開発を強化し、函館港を拠点とした共同運用も進めています。政府は撤退要因を検証し、入札制度や海域占用期間の見直しを検討中で、制度改善による事業環境の追い風が期待されます。建設各社は今後も長期的な投資姿勢を維持する方針です。

[目次へ](#)

## □ 10/16（木）

【10/16・日経】 [ソーラエナジー、浜松に蓄電所開設 来年 3 月までに本格運用](#)

【10/16・日経】 [国内最大の洋上風力サミット 秋田で開幕 再公募に向け始動 三菱商事撤退受け 県・市、事業者にアピール](#)

【10/16・日経】 [自転車「宇都宮ジャパンカップ」あすから 多様性・環境配慮に重点 初の女子レース/CO2 排出実質ゼロ](#)

【10/16・日経】 [大ガス、EV 蓄電池の劣化診断 中古車市場で活用](#)

【10/16・日経】 [東北農政局長「需要に応じたコメ生産」 永井氏が就任会見](#)

【10/16・日経】 [豊田通商と東亜建設工業、アンゴラ 2 港湾開発完工 鉄鉱石や生活物資輸送](#)

【10/16・日経】 [食料インフレ、啓発機会に 国際農業開発基金総裁に聞く 小規模農家支援が要](#)

【10/16・日経】 [撤退の要因、検証・公開を 三菱総合研究所主席研究員 寺沢千尋氏](#)

【10/16・日経】 [COP30 参加で 1 人 1 泊 20 万円 費用対効果に疑問符、改革案も 編集委員 安藤淳 安藤淳](#)

【10/16・日経】 [原発政策「福島事故処理や核ごみ問題が最優先」 長崎大・鈴木達治郎氏 MESSAGE 戦後 80 年 温暖化する世界 MESSAGE 戦後 80 年](#)

【10/16・日経】 [三井化学系が製造のバイオマス素材、JAL の貨物取扱業務資材に採用 素材](#)

【10/16・日経】 [〈地域発〉秋田県 洋上風力「想定よりコスト大幅増」 秋田県沖の JERA 連合・由井原代表](#)

[【10/16・日経】 CO2 減らすモーター 住友重機械](#)  
[【10/16・日経】 再生可能エネルギー、世界で最大の電力源に 石炭を逆転 グローバルマーケット](#)  
[【10/16・日経】 東芝が送配電への投資 2.4 倍に 3 年で 480 億円、再エネ増に対応 電機](#)  
[【10/16・日経】 大阪・関西万博 トップ バビロン・未来技術 イベント情報 街・交通 企画・連載 すべて 大阪万博の水素船、岩谷産業が東京都に無償提供 東京港で 26 年度運航 東京](#)  
[【10/16・日経】 北海道、全市町村に太陽光など再エネ計画の提供要請 北海道](#)  
[【10/16・日経】 東電、柏崎刈羽再稼働へ地元で決断迫る 廃炉検討と 1000 億円で説得 原発再稼働](#)  
[【10/16・朝日】 サステナビリティ情報の保証、監査法人以外も容認へ 金融庁方針](#)  
[【10/16・朝日】 海の酸性化で貝が育たなくなる？ 100 年後には「骨粗鬆症」状態に](#)  
[【10/16・朝日】 鹿児島・喜界島が日本ジオパークに認定 隆起サンゴ礁段丘など評価 安田朋起](#)  
[【10/16・朝日】 学生の SDGs 活動、大学が後押し 陸上部など認定、支援金も 島根 垣花昌弘](#)  
[【10/16・朝日】 東電、柏崎刈羽原発 1・2 号機の廃炉検討 社長が新潟県議会で説明](#)  
[【10/16・朝日】 100 年の観測記録、デジタル化が救う 成蹊学園がハーバード大と共同研究、予報精度向上に期待](#)

[【10/16・日経 XT】 トrend解説 from メガソーラービジネス 米で電力需要が急増、背景にある「3つの要因」とは？ 天然ガス火力の復活・拡大で需要増に対応 Junko Movellan ジャーナリスト](#)  
<https://xtech.nikkei.com/atcl/nxt/column/18/02443/100100122/>

米国の電力需要は近年急増しており、2029 年までに夏季ピーク需要が 2024 年比で約 15.8%増加すると予測されています。主因は、データセンターの急拡大、製造業の国内回帰による新規設備稼働、建物や輸送の電化の進展です。需要増に対応するため、天然ガス火力の復活・拡大や石炭火力の廃止延期、原子力・小型モジュール炉の導入、送電網拡充などの対応策が州ごとに進められており、持続可能な形で電力需給を確保する取り組みが強化されています。

[目次へ](#)

## □ 10/17 (金)

[【10/17・日経】 \(日経グローバル\) インド人材 地域の担い手 茨城県、現地大学で語学講座 就業体験機会も提供](#)  
[【10/17・日経】 「再エネ」情報提供を 道、全市町村に要請 地域共生への影響把握](#)  
[【10/17・日経】 北大大学院とイチゴ通年栽培連携](#)  
[【10/17・日経】 アジアでデータセンター シンガポールの BDx、九州に進出検討](#)  
[【10/17・日経】 医療の質と持続可能性\(6\) 健康危機への備えと対応 京都大学教授 今中雄一 やさしい経済学](#)  
[【10/17・日経】 京都会議「AI の舟で人間はどこへ」 哲学とビジネス、白熱の対話 カバーストーリー](#)  
[【10/17・日経】 再エネ、最大の電力源に 世界の電源構成比、石炭超え 豪州炭は 23 年初から 7 割安](#)  
[【10/17・日経】 東芝、送配電投資 2.4 倍に データ拠点拡大で増強急務](#)  
[【10/17・日経】 日本型経営に必要なもの\(下\) 情熱の血肉化が革新生む 山田仁一郎・京都大学教授 経済教室](#)  
[【10/17・日経】 柏崎刈羽再稼働、決断迫る 東電「2 基廃炉検討」/新潟県に 1000 億円拠出 地元説得へ対策総動員](#)  
[【10/17・日経】 米、国産化戦略で出資拡大 脱炭素後退なら需要減](#)  
[【10/17・日経】 万博の水素船、都に提供 岩谷産業、無償で 東京港で運航へ](#)  
[【10/17・日経】 清水建設、建材再利用やリサイクルの調達目標 30 年に 25%以上 建設・不動産](#)  
[【10/17・日経】 米民主党、それでも降ろさぬ気候変動の旗 Z 世代獲得へ「急がば回れ」 米民主党、復活への選択](#)  
[㊦ 米民主党復活への選択](#)

- 【10/17・日経】 [FRB、気候リスク管理原則撤回 米政権の問題視受け](#)
- 【10/17・日経】 [G20 財務相会議が閉幕「経済、不確実性も回復力」議長総括を公表](#)
- 【10/17・日経】 [廃棄物が燃料の発電設備 大王製紙、愛媛で 272 億円投資](#)
- 【10/17・日経】 [今夜の NEXT 地域とあつれきメガソーラー、共生の道は](#)
- 【10/17・日経】 [コシダカ HD、エナリスから再エネ カラオケ「まねきねこ」69 店舗で 資源エネルギー](#)
- 【10/17・日経】 [東京製鉄、鋼材市況低迷で下方修正 26 年 3 月期の税引き利益 53%減 業績ニュース](#)
- 【10/17・日経】 [マレーシアに日本の CO2 を輸送・地下貯留へ CCS 推進へ政府間で覚書 経済](#)
- 【10/17・朝日】 [ケープペンギンのヒナ誕生、実は絶滅危惧種 サンシャイン水族館](#)
- 【10/17・朝日】 [大規模風力発電、地元意見反映の仕組みを 鳥取の 3 町長が国に要望書 奥平真也](#)
- 【10/17・朝日】 [余れば蓄電、足らねば放電 再エネ弱点カバーの「蓄電所」浜松に完成 青田秀樹](#)
- 【10/17・朝日】 [「平和の使者」アジアゾウとトランプ危機 打開策は「窓の外」に手を](#)
- 【10/17・朝日】 [排出量取引、約半数の企業が負担増か 電気料金値上げの可能性も](#)
- 【10/17・日経 XT】 [韓国ハイテック最新動向 OpenAI のデータセンター、サムスン・SK がグループを挙げて協力 趙 章恩 IT ジャーナリスト](#)

<https://xtech.nikkei.com/atcl/nxt/column/18/01231/00142/>

米 OpenAI は 2025 年 10 月、サムスン電子や SK ハイニックスと韓国におけるグローバル AI インフラ構築で協力する意向書を締結しました。サムスン・SK 両グループは半導体供給や AI データセンター設計・運営、浮体式データセンター開発など多岐にわたり協力し、韓国国内の AI 産業競争力向上と雇用創出を目指します。韓国政府も支援を表明し、地方都市での AI 拠点整備や人材育成を推進することで、韓国を世界トップクラスの AI 強国に押し上げる狙いです。

- 【10/17・日経 XT】 [Hot News レドックスフロー電池に革新、脱バナジウムで価格 3 分の 1 腐食性が低く低コストの有機物を利用、系統用蓄電池を狙う 石橋 拓馬 日経クロステック](#)

<https://xtech.nikkei.com/atcl/nxt/mag/ne/18/00001/00579/>

米 XL Batteries は、有機物を活物質とする新型レドックスフロー電池を開発しました。従来のバナジウム電池と比べて価格は約 3 分の 1 に抑えられ、腐食性が低く安全性も高いのが特徴です。液を循環させる構造で長寿命かつスケラブルで、系統用蓄電池やデータセンター向けに適しています。2027 年に米国で商用化を目指し、日本や韓国市場での展開も視野に入れ、サプライチェーンの安定確保にも注力しています。

- 【10/17・日経 XT】 [Hot News 原子力の国内新興が黒鉛蓄熱、化石燃料ボイラーを置き換え狙う 再生可能エネルギーの余剰電力を熱で保管、初期投資は蓄電池の 4 分の 1 斉藤 壮司 日経クロステック](#)

<https://xtech.nikkei.com/atcl/nxt/mag/ne/18/00001/00580/>

Blossom Energy は、化石燃料ボイラーの置き換えを目指す黒鉛蓄熱装置を開発しています。黒鉛を電気で加熱し熱エネルギーとして蓄え、必要に応じて温水や温風を供給でき、再エネ電力との組み合わせで脱炭素化が可能です。初期投資は蓄電池の約 4 分の 1 で、寿命も長く、将来的には蒸気製造や大規模蓄熱への展開も視野に入れています。高温ガス炉の技術知見を民間事業に応用し、国内市場の拡大も狙っています。

- 【10/17・日経 XT】 [Hot News 三菱ケミカルが量子技術で、半導体材料を「逆設計」 EUV 露光向けフォトレジストの材料設計に応用、積極的に外部と連携 佐藤 雅哉 日経クロステック](#)

<https://xtech.nikkei.com/atcl/nxt/mag/ne/18/00001/00581/>

三菱ケミカルは量子コンピューターを活用した「逆設計」により、半導体向けフォトレジストなどの材料開発を加速させる取り組みを進めています。生成量子固有値ソルバー（GQE）と量子回路生成 AI を組み合わせ、物性から最適な分子構造を自動設計し、従来の順設計では困難な高精度材料開発を実現します。外部研究機関との連携や人材育成も重視し、2030 年ごろには材料開発スピードを 10 倍に高めることを目指しています。

【10/17・日経 XT】 [冷却が熱い 水冷を上回る冷却効率、メンテナンスや保証に課題 第3部：液浸システム 斉藤 壮司 日経クロステック 高橋 拓也 日経クロステック](https://xtech.nikkei.com/atcl/nxt/mag/ne/18/00134/00003/)  
<https://xtech.nikkei.com/atcl/nxt/mag/ne/18/00134/00003/>

液浸冷却サーバーは、サーバー全体を絶縁性の冷却液に浸すことで、空冷や水冷を上回る高効率な冷却を実現する次世代技術です。二相式では GPU や CPU の発熱で液体が気化し、気化熱で冷却する仕組みが用いられ、消費電力の大幅削減も可能です。しかし、メンテナンスの手間や導入コスト、サーバー保証の制約、消防法や PFAS 規制対応など課題も多く、現状は実証段階にとどまっています。大規模普及にはクラウド大手の採用が鍵となります。

目次へ

☐ 10/18 (±)

【10/18・日経】CO2 排出上限、業界中位が基準 経産省方針案

【10/18・日経】[企業のIT投資、守りから攻めへ IPO 市場にも波及（馬淵磨理子） 馬淵磨理子の有望 IPO 株レビュー 日経マネー連載](#)

【10/18・日経】 日銀の気候変動オペ、銀行の本音は脱炭素より低利調達 日銀ウオッチ 日銀ウオッチ

【10/18・日経】トヨタ、箱根駅伝で燃料電池車やEV提供 走者と環境に配慮 愛知

【10/18・朝日】CO2企業排出枠、割り当て基準示す 負担規模、年内にも 経産省

目次へ

☐ 10/19 (日)

【10/19・日経】 DJ KOO さん仕事哲学熱弁 エイベックスなど、中学でサステナ授業 日経 MJ

【10/19・日経】 船の排出規制、暗礁に 米など反対、採決 1 年延期 国際海事機関

【10/19・日経】 MUFG 国立、スポーツ振興だけじゃない 顔認証や食品ロス解消実験も 金融機関

【10/19・日経】[大阪・関西万博 トップ パビリオン・未来技術 イベント情報 街・交通 企画・連載 すべて 住友電工](#)  
[の松本正義会長に名誉大英勲章 脱炭素への貢献を評価 関西](#)

【10/19・朝日】（柿野成美の消費者力UP講座）エシカル消費、将来世代へ渡す社会の選択

【10/19・朝日】エシカル消費、将来世代へ渡す社会の選択 日々の買い物で投じる一票

【10/19・朝日】 ホッキョクグマ 1 日 1 キロ体重減も… 円山動物園で考える地球の未来 中沢滋人

目次へ

[illegible]

(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)

週刊 脱炭素 DX ニュースウォッチ 2025 第 29 号 : 10/20 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

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □