

ネオジム磁石は、AI 普及や脱炭素化を背景に需要が拡大し、サプライチェーンの構造が大きく変化しています。新興企業の参入や既存企業の海外展開に加え、原材料から製造までを統合する「垂直一貫体制（Mine to Magnet）」の構築が各国で進展しています。特に米国では国家主導での内製化が加速し、ユーザー企業との連携やリサイクル活用も拡大しています。こうした動きは、政府支援と相まって供給力強化を後押しし、産業全体での連携の重要性が高まっています。

[目次へ](#)

□ 4/14 (火)

- [【4/14・日経】 林に関心を」 ITTO 事務局長、持続可能性強調 森林経営へ投資促す](#)
- [【4/14・日経】 石炭を全廃 国内で来年度、LNG 転換進む CO2 排出 1 割削減](#)
- [【4/14・日経】 独見本市に出展 豊田織機](#)
- [【4/14・日経】 \]を水槽で作成 サンゴや貝の被害予測 琉球大、漁業や観光業向け](#)
- [【4/14・日経】 未来志向で 若林直樹・京大教授 エコノミクス トレンド](#)
- [【4/14・日経】 貨物輸送の補助 海運を追加、募集開始](#)
- [【4/14・日経】 級魚ハタ類の陸上養殖を全国へ NTT 系と参入を支援 沖縄](#)
- [【4/14・日経】 CO2 地下貯留、千葉・九十九里沖の試掘許可へ 国内排出 0.5%の容量 カーボンゼロ](#)
- [【4/14・日経】 LNGトラック、日本で消滅の恐れ 唯一の充填拠点が大阪で閉鎖へ 物流・運輸](#)
- [【4/14・日経】 産業用テントに曲がる太陽電池 今泉テントが設置法検証 新潟](#)
- [【4/14・日経】 川崎重工、ごみ処理場の人員半減 AI やロボット活用で 機械](#)
- [【4/14・日経】 源設備を九州で導入 基地局の再生エネ活用最適化 情報通信・ネット](#)
- [【4/14・日経】 米領プエルトリコの投資促進機関 CEO「日本の製造業進出を」 北米](#)
- [【4/14・日経】 化ガス排出 1.9%減 3 年連続減、削減幅は縮小](#)
- [【4/14・日経】 調達「勝ち組」 中東依存度、17 年かけ 91→4%](#)
- [【4/14・日経】 温暖化ガス、削減鈍らすガソリン補助 運輸はコロナ禍 20 年度比 2%増 カーボンゼロ](#)
- [【4/14・日経】 長崎総合科学大学、エヌビディアと連携協定 AI 技術者を養成 長崎](#)
- [【4/14・日経】 島国ツバルが非常事態を宣言 石油が不足、電力供給危機的に 南西ア・オセアニア](#)
- [【4/14・朝日】 24 年度の温室効果ガス排出は過去最低 再エネ、代替フロン転換進む](#)
- [【4/14・朝日】 12 年ぶりの町議選、「和やかに」盛り上げたい 有志が開いた発言会](#)

[目次へ](#)

□ 4/15 (水)

- [【4/15・日経】 テントに曲がる太陽電池 今泉テント、屋根・側面に貼付 薄く軽量、付け替えも容易 商用化へ耐久性確認](#)
- [【4/15・日経】 高級ハタ類の陸上養殖支援 沖縄の紅仁、NTT 系と 地方での参入促す](#)
- [【4/15・日経】 全電力、再エネ由来に 伊豆急行、鉄道運行で脱炭素](#)
- [【4/15・日経】 CO2 地下貯留、九十九里沖の試掘許可へ 経産省 国内排出 0.5%分を計画](#)
- [【4/15・日経】 INPEX、CO2 から都市ガスつくる世界最大級の設備 環境対応と調達網多角化](#)
- [【4/15・日経】 エネ確保支援策を協議 首相、きょうアジア首脳級と](#)
- [【4/15・日経】 伊藤忠出資の CEC、ヒューリックに太陽光 800 カ所で整備](#)
- [【4/15・日経】 温暖化ガス排出 24 年度 1.9%減 ガソリン補助で鈍る恐れ](#)
- [【4/15・日経】 川重、ごみ処理場を省人化 AI やロボで焼却炉監視や分別](#)
- [【4/15・日経】 再生エネための蓄電池、送配電会社が充放電 経産省が補助金 資源エネルギー](#)

【4/15・日経】 [大型固体水素貯蔵設備、充填状態で初の海上輸出輸送を実現 中国最前線サイエンスポータル・チャイナから サイエンス](#)

【4/15・日経】 [米議長の G20、財務相会合が 16 日開幕 中東情勢・世界経済巡り議論 経済](#)

【4/15・日経】 [蓄電所投資、上限価格下げでも活況 東京センチュリーは 1000 億円](#)

【4/15・日経】 [日本貿易保険、脱炭素やデジタル向け海外融資「1 兆円目標」達成 経済](#)

【4/15・日経】 [冷蔵庫の稼働、電力需給で調整 パナソニックと中部電力ミライズ 電機](#)

【4/15・日経】 [リコー、静岡のサステナ拠点を刷新 複合機再生工場に隣接 電機](#)

【4/15・日経】 [日立、サムスン物産と送配電網事業で協業 欧州市場開拓 電機](#)

【4/15・日経】 [九州電力系、地熱由来の電力を供給 大和製缶の工場に 地方企業](#)

【4/15・朝日】 [\(私の視点\) 世界的エネルギー危機 地産地消、今こそ再エネを 松下和夫](#)

【4/15・朝日】 [国内温室ガス最低 24 年度、90 年度以降 製造業生産減](#)

【4/15・日経 XT】 [AI やロボットと建築が融合、スマートビル市場が離陸へ 主導権は誰に 奥山 晃平 日本経済新聞社](#)

AI や IoT、サービスロボットの実用化により、スマートビル市場は普及期に入りつつあります。人手不足や脱炭素の潮流を背景に、建物はロボット前提の設計や設備連携が求められ、建築とデジタルの融合が進展しています。主導権争いでは、建設・設計会社に加え IT・通信企業が参入し、ビル OS を軸に統合管理を担う「MSI」が台頭しています。異業種連携や新会社設立も相次ぎ、設計から運用までを一体で担う競争が激化しています。

【4/15・日経 XT】 [スズキ、インドで牛ふんバイオガスの深謀遠慮「次の 10 億人」に布石 久家 怜 日経クロステック](#)
スズキはインドで牛ふん由来のバイオガス事業を拡大し、脱炭素と将来の顧客基盤拡大を両立する戦略を進めています。CNG 車向け燃料として活用することで CO2 削減やメタン排出抑制に寄与しつつ、農家から牛ふんを買い取ることで所得向上を促進します。これにより「次の 10 億人」の購買力を高め、自動車需要創出につなげる狙いです。政府支援や関連事業と連動し、エネルギーとモビリティを一体で展開する長期戦略が特徴です。

【4/15・日経 XT】 [ホンダは BYD にコストで勝てるか、中国企業に負けない小型 EV の造り方 近岡 裕 日経クロステック](#)

ホンダは小型 EV「Super-ONE」で中国 BYD に対抗するため、軽 EV と一体開発し、部品共通化や流用を徹底してコスト低減を図っています。量産効果や開発チームの継続により価格抑制を狙う一方、BYD の超低価格車との差は大きく、補助金頼みでは限界があります。このため商品力で差別化しつつ、企業間連携による基幹部品の共通化など、従来を超えた低コスト化が不可欠です。小型 EV 市場で勝つには抜本的な開発改革が求められています。

【4/15・日経 XT】 [炭を混ぜて CO2 固定するコンクリート、清水建設が建築の構造材に初適用 森 英寿 日経クロステック／日経アーキテクチャ記者](#)

清水建設は、バイオ炭を混合して CO2 を固定するコンクリート「SUSMICS-C」を改良し、構造材向けの「SUSMICS-Cs」として初適用しました。品質規格を整備し強度や耐久性を確保することで、鉄筋コンクリートと同等性能を実現し、門扉に採用して約 0.54 トンの CO2 固定効果を確認しています。特別な設備を要せず製造可能で、今後は構造材への適用拡大と地域資源循環の実現を目指しますが、バイオ炭のコスト低減が普及の課題です。

【4/15・日経 XT】 [伝統と最新 IT を融合 職人の技を形式知に \[Part 2\] 久富 早織 日経クロステック／日経コンピュータ記者](#)

製造業では人手不足を背景に、職人の暗黙知を AI で形式知化し技能継承につなげる動きが広がっています。シャボン玉石けんは OJT データを AI で構造化し判断基準を可視化、養父織物はチャットボットで織りのノウハウを共有、黒野金属は不良率予測 AI で鑄造技能を定量化しています。さらにオージーエヌはラダー図を AI 生成し教育負担を軽減しました。AI 活用により教育の効率化と技能の標準化が進み、現場力の底上げが期待されています。

□ 4/16 (木)

- 【4/16・日経】 [「J-クレジット」地産地消 浜松市やスズキ、森林保全へ新枠組み](#)
- 【4/16・日経】 [エヌビディアと AI 人材養成連携](#)
- 【4/16・日経】 [静ガス系、太陽光施工のスマートブルーを連結子会社に](#)
- 【4/16・日経】 [日鉄、北九州で大型電炉起工式 脱炭素で挑む「鉄都」復権 世界リードする拠点へ](#)
- 【4/16・日経】 [北陸電、富山の水力発電 出力を 170 キロワット増加](#)
- 【4/16・日経】 [〈ビジネス TODAY〉日鉄、脱炭素へ 2 つの試練 九州・八幡で電炉転換 莫大な電力確保「グリーン鉄」販売先](#)
- 【4/16・日経】 [G20、協調見通せず 財務相会議、米が議長国](#)
- 【4/16・日経】 [ガス火力発電タービンへの投資を支援 経産省、5 年で数百億円規模 経済](#)
- 【4/16・日経】 [ビルや商業施設を木造に ハイブリッド構造で使用拡大 脱炭素・コスト 1~2 割減 価格は語る](#)
- 【4/16・日経】 [国内銅、再び最高値 6 万円上げ 供給不足・円安進行で 資材高一段と](#)
- 【4/16・日経】 [次世代地熱発電、1102 億円を支援 経産省、26~30 年度](#)
- 【4/16・日経】 [首都圏 8.5 万平方メートル再開発 JR 東と伊藤忠、子会社統合](#)
- 【4/16・日経】 [政府、東南アの原油調達へ 1.5 兆円支援 日本向け医療品確保狙う](#)
- 【4/16・日経】 [「量子」で素粒子に迫る 高エネ研や京都大学、加速器実験を補完 テクノオッチ 客員編集委員 吉川和輝 サイェンス](#)
- 【4/16・日経】 [2023~24 年の猛暑、地球のエネルギー吸収増が寄与 東大など サイェンス](#)
- 【4/16・日経】 [三菱長崎機工、15 センチ厚鋼板も曲げ加工 世界の発電所ニーズに対応 九州・沖縄フロントライン長崎](#)
- 【4/16・日経】 [地盤沈下に悩むインドネシア、800 億ドルの防潮堤計画 Nikkei Asia](#)
- 【4/16・日経】 [東京ガス、蓄電所の運用目標 2 倍に 2030 年代前半まで 資源エネルギー](#)
- 【4/16・日経】 [ふるさと熱電、熊本で地熱発電所を竣工 一般家庭 9000 世帯分 熊本](#)
- 【4/16・朝日】 [アジアの原油調達、支援 総額 1. 6 兆円 首相、製品安定輸入狙う](#)
- 【4/16・朝日】 [海峡に依存しないクリーンエネ、今こそ 国連気候変動枠組み条約事務局長、サイモン・スティル氏寄稿](#)
- 【4/16・朝日】 [視点・解説 海峡に依存しないクリーンエネ、今こそ 気候変動枠組み条約事務局長](#)
- 【4/16・朝日】 [深掘り 柏崎刈羽が営業運転 「原発でエネルギー不安解消」かすむ事故の教訓](#)
- 【4/16・朝日】 [現場から 中東の海峡封鎖、銭湯や地場産業にも試練 原油高で社会の転換も？](#)
- 【4/16・朝日】 [脱化石燃料、二つの戦争の教訓 価格急騰リスク「再エネ・電化推進を」ドイツ元高官](#)
- 【4/16・日経 XT】 [東京都がデータセンター建設のガイドライン策定、街との調和で「摩擦」防げ 木下 順平 日経クロステック/日経アーキテクチャ記者](#)

AI 普及で需要が急増するデータセンター建設を巡り、東京都は地域との摩擦防止に向けたガイドラインを策定しました。用途規制や脱炭素計画の提出、省エネ・再エネ活用、排出量削減義務など環境配慮を明確化するとともに、住民との早期対話を重視しています。計画内容や影響を分かりやすく共有し、運用段階も含めた継続的な対応を求めることで、街と調和した整備と円滑な事業推進を図る狙いです。

□ 4/17 (金)

- 【4/17・日経】 [\(フロントライン\) 三菱長崎機工 15 センチ厚鋼板も曲げ加工 世界の発電所ニーズ対応](#)
- 【4/17・日経】 [LNG トラック、消滅の恐れ 唯一の充填拠点閉鎖へ インフラ普及、国も消極的](#)

- 【4/17・日経】 [リコー、県内の環境事業拠点刷新 AI 関連製品など体感](#)
- 【4/17・日経】 [レンゴー、燃料石炭を全廃 国内で来年度、LNG 転換進む CO2 排出 1 割削減](#)
- 【4/17・日経】 [柏崎刈羽 14 年ぶり営業運転「安全最優先、再スタート」 稲垣所長「4 つの柱」推進](#)
- 【4/17・日経】 [みずほ J パワー、再エネ 24 時間供給網 企業向け](#)
- 【4/17・日経】 [丸紅、南欧・南米で電力・ガス小売り ス페인大手買収、370 億円](#)
- 【4/17・日経】 [豪、石油精製施設で火災 国内需要の 1 割供給 燃料不足に拍車](#)
- 【4/17・日経】 [新養殖魚「夢あじ」、千葉南部で生産体制強化 新興のさかなドリーム 千葉](#)
- 【4/17・日経】 [排出量取引、原油高で弾み 脱炭素ニーズ増す 販売参入 110 社、三井住友海上や阪急](#)
- 【4/17・日経】 [呼子のイカ・あまおう・カンパチ…中東危機が九州「特産品」揺るがす 中東緊迫とビジネス](#)
- 【4/17・日経】 [大平首相の宿題を忘れた日本 半世紀越しの「総合安全保障」を 編集委員 峯岸博 Deep](#)

Insight

- 【4/17・日経】 [新築の建て売り、全棟 ZEH 水準 オープンハウス](#)
- 【4/17・朝日】 [（世界発）青空戻った北京、しわ寄せ農村に 大気汚染対策、暖房用の石炭利用禁止](#)
- 【4/17・朝日】 [九十九里沖の CO2 海底貯留計画、2 地点で試掘開始へ 経産省が許可](#)
- 【4/17・朝日】 [深掘り 廃プラの再生は一部、多くは焼却 遅れるニッポン 今後の課題は？](#)
- 【4/17・日経 XT】 [インタビュー AI で若手が新材料開発に成功、次は「細胞と電池」に注力 尾松 俊宏氏（クラレ 常務執行役員 研究開発本部担当） 佐藤 雅哉 日経クロステック／日経ものづくり副編集長](#)

クラレは AI やデジタル技術を活用し、研究開発の高度化と効率化を進めています。若手社員が AI により最適配合を導き新材料開発に成功するなど、従来は経験依存だった領域で成果が出ています。特許分析やマーケティングにも AI を応用し競争力を強化。今後は「細胞関連」「半導体」「サステナブルソリューション」を戦略領域とし、電池材料や細胞培養技術などの開発を加速させ、脱炭素や新産業創出への貢献を目指しています。

- 【4/17・日経 XT】 [IT 企業の NTT データが建物改修に 3D プリンター、建設費削減で挑戦 木下 順平 日経クロステック／日経アーキテクチャ記者](#)

NTT データは、建設費高騰への対応として建物改修に 3D プリンターを活用する方針を打ち出しました。NTT 品川 TWINS の警備棟改修では、多様な形状の外装材や基礎型枠を 3D プリンターで製作し、35%の省人化と約 3 か月の工期短縮を実現しました。さらに廃棄物削減や日射抑制による室温低下など環境性能も向上しています。今後は適用範囲拡大を目指し、脱炭素にも貢献する取り組みとして注目されます。

- 【4/17・日経 XT】 [インフロニア HD、水処理大手の水 ing を 912 億円で買収 ウォーター PPP の成長へ 星野 拓美 日経クロステック／日経コンストラクション記者](#)

インフロニア HD は、水処理大手の水 ing を約 912 億円で買収し、ウォーター PPP 分野の成長を狙います。自社のコンセッション事業の知見と、水 ing の運営・維持管理力を融合し、水インフラ事業の拡大を図る方針です。政府の政策を背景に民間参入が進む中、人材や運営能力の強化が狙いです。脱請負戦略の一環として事業領域を広げ、競争力向上と持続的成長を目指す動きとして注目されます。

- 【4/17・日経 XT】 [トヨタやエアバス、超電導で「究極モーター」 水素航空機や水素エンジン車に搭載へ 第 2 部：超電導モーター 高橋 拓也 日経クロステック／日経エレクトロニクス記者](#)

トヨタやエアバスなどが、高温超電導線材を用いた小型・高出力の「究極モーター」の開発を加速しています。電気抵抗ゼロにより出力密度は従来の約 10 倍となり、水素航空機や水素エンジン車での燃費・航続距離向上が期待されます。液体水素を冷却に活用できる点も強みです。各社は 2MW 級試作や新構造の開発を進めており、脱炭素モビリティ実現を支える中核技術として実用化に向けた検証が本格化しています。

