

BI-WEEKLY

NEWSLETTER

WWW.RSI-KK.COM

info@rsi-kk.com

(TEL) 03-6672-6330 (FAX) 03-6388-9283

140-0013 東京都品川区南大井 6-19-8 アズ大森ビル5階

RSI

2025年05月12日月曜日

グローバルニュース、財務分析、データセンター関連の法律と規制、データセンター業界を変革するテクノロジーの最新情報を隔週でお届け。

ニュースレター番号: NJP22025051006



AI時代のデータセンター：次の10年間の計画

AIの台頭は、データセンターの設計と運用に大きな影響を与えており、電力と冷却の需要が増加しています。従来の空冷方式は、AIハードウェアが生成する熱のために、より効率的な液冷ソリューションに置き換えられつつあります。データセンターはまた、増大するエネルギー需要を満たすために、再生可能エネルギー源を含むオンサイトでの発電を検討しています。AIアプリケーションに必要な大量のデータスループットに対応するため、ネットワークアーキテクチャは低遅延性能のために強化されなければなりません。スケーラビリティと柔軟性がより重要になっており、モジュール設計とエッジコンピューティングが将来のデータセンター計画に組み込まれています。AIが進化し続けるにつれて、データセンターは、次の10年間の増大する技術的ニーズを確実にサポートできるよう、適応していく必要があります。

出典: [DatacenterKnowledge](#), 2025年03月14日

AI減速とは？メタとマイクロソフトがデータセンター支出を増やす中、エヌビディアが上昇

メタやマイクロソフトといった巨大テック企業は、人工知能（AI）の急速な成長を支えるため、データセンターへの設備投資を大幅に増やしています。メタは、主にAIインフラを強化するため、通年の支出予測を350億ドルから400億ドルに引き上げました。マイクロソフトも、前年比22%の設備投資増を報告しており、その多くはAIとクラウドサービスに向けられています。これらの投資は、データセンターにおけるAIワークロードの処理に不可欠なNVIDIAにとって非常に有利と見られています。その結果、NVIDIAはこのインフラ拡張の波から大きな恩恵を受けると予想されています。アナリストはこの傾向が、将来のテクノロジー投資を牽引するAIの中心的な役割を浮き彫りにしていると考えています。AIは、データセンター業界を形作る支配的な力になりつつあります。この支出の急増は、AIツールとそれを支えるハードウェアに対する長期的な需要への強い自信を示しています。

出典: [Investors](#), 2025年05月05日

01/05

グーグルが誤って新しいAndroidのデザイン言語、Material 3 Expressiveの詳細を明らかにする

2025年5月5日、Googleは誤って、近日発表予定のAndroidデザイン言語「Material 3 Expressive」の詳細を公開しました。このブログ投稿はすぐに削除されましたが、9to5Googleによってアーカイブされています。

「Google史上最も研究された」デザインアップデートと評されるこのデザインは、1万8000人以上の参加者による46回ものテストを経て開発され、ユーザビリティと視覚的な魅力を高めることに重点が置かれています。新しいデザインは、より魅力的なユーザー体験を生み出すために、色、形状、サイズ、モーションの大胆な使用を強調しています。特に注目すべきは、アクセシビリティの向上を目指しており、

45歳以上のユーザーが若いユーザーと同様に効率的にインターフェースを操作できるようになることです。パフォーマンスの向上には、主要なインターフェース要素を以前のMaterial 3デザインと比較して最大4倍速く見つけられるようになったことが含まれます。リーク情報からは、再設計されたステータスバーのアイコン、新しい時計フォント、刷新されたクイック設定など、より広範なUIの変更も示唆されています。Googleは、近日開催されるGoogle I/O開発者会議の専用セッション中に、Material 3 Expressiveを正式に発表する予定です。

出典: [TechCrunch](#), 2025年05月05日

ブルームバーグ：メタが計画中のビーバーダム・データセンターの開発企業

報道によると、メタ・プラットフォームズはウィスコンシン州ビーバーダムに新しいデータセンターを開発する計画です。当初、Vortex Technology Centerというシェルカンパニー名で申請されたこのプロジェクトは、約315エーカーに及ぶと予想されています。ビーバーダム市は、インフラ改善を含む開発を支援するため、15億ドルの協定を承認しました。メタは公式には関与を認めていませんが、ブルームバーグは、このプロジェクトの背後にいるのはこの巨大テック企業だと報じています。市当局は、このデータセンターが地元の経済発展と雇用創出を促進すると考えています。建設は段階的に、数年かけて行われる可能性があります。この施設は、メタの拡大するデジタルサービスとAI機能をサポートすることに重点を置く予定です。

出典: [Bloomberg](#), 2024年04月08日

マイクロソフトCEO、同社のコードの最大30%がAIによって書かれたと語る

マイクロソフトのCEOであるサティア・ナデラ氏は、AIが現在、同社の内部コードの最大30%の記述に貢献していることを明らかにしました。彼は、同社の決算報告会でこの情報を共有し、ソフトウェア開発におけるGitHub CopilotのようなAIツールの役割の増大を強調しました。ナデラ氏は、AIによる支援がマイクロソフトの開発者の間で大幅な生産性向上につながっていると強調しました。コーディングにおけるAIの利用は、生成AIツールがソフトウェアの構築方法を再構築しているという、より広範なトレンドの一部です。マイクロソフトは、Azure、Office、GitHubを含む製品群全体にAIの統合を継続しています。同社はAIを単なるコーディングアシスタントとしてだけでなく、イノベーションと効率性の戦略的な推進力としても捉えています。この変化は、AIがテクノロジー業界における従来のワークフローをどのように変革しているかを示す大きな一歩となります。

出典: [CrunchTech](#), 2025年04月29日

OpenAIが営利企業への転換計画を断念

OpenAIは、営利企業への移行計画を撤回し、代わりに非営利のガバナンス構造を維持することを選択しました。この変更は、共同創業者であるイーロン・マスク氏、元従業員、AI研究者らからの強い批判を受けたものです。彼らは、営利モデルがAIを通じて人類に利益をもたらすというOpenAIの使命を損なうと主張していました。同組織は、既存の営利子会社を公益法人に転換し、投資家へのリターンの上限を撤廃する一方で、非営利団体が最終的な支配権と相当な所有権を保持することを保証します。マスク氏は営利化への転換に反対し、カリフォルニア州で契約違反と詐欺を主張する訴訟を起こしていました。

OpenAIはまた、慈善目的への継続的なコミットメントを確保するため、デラウェア州とカリフォルニア州の司法長官との間で法的義務を調整しました。ソフトバンクからの400億ドルの投資を含む、過去の資金調達ラウンドにおける圧力や投資家の条件にもかかわらず、CEOのサム・アルトマン氏は、この決定は内部的な動機によるものだと述べました。OpenAIは、近く組織再編を完了させ、非営利団体の管理下でその使命主導の精神を維持しながら、投資家に株式を提供することを目指しています。

出典: [ET](#), 2025年05月06日

NVIDIA、エージェント型AI推論をGoogle Cloudと共にエンタープライズにもたらす

NVIDIAとGoogle Cloudは提携し、NVIDIAのBlackwellプラットフォーム上でGoogleのGeminiモデルを活用し、エージェント型AI機能を企業に提供します。これらのAIシステムは、推論し適応できるため、不正検出やITサポートのような動的なタスクに役立ちます。この協業は、NVIDIA Confidential Computingによるデータセキュリティを重視し、プライバシー規制への準拠を可能にします。Google CloudのGKE Inference Gatewayは、NVIDIA TritonおよびNeMo Guardrailsと連携し、AIワークロードのデプロイメントを最適化します。NVIDIAはまた、スケーラブルな推論モデルをサポートするために、オープンソースライブラリであるDynamoを統合する計画です。この提携により、企業はクラウドおよびハイブリッド環境全体で高度なAIを安全に展開できるようになります。

出典: [Nvidia](#), 2025年04月09日

関税がアメリカのAI革命をいかに加速させるか：投資家への影響

米国の関税は、短期的な経済混乱を引き起こしている一方で、国内のAI開発への移行を加速させています。これらの貿易政策は、企業にサプライチェーンの再構築と、米国を拠点とするAIインフラおよび製造へのより多くの投資を促しています。提案されている「リ・エンプロイ・アメリカ」基金は、職を失った政府職員を再教育し、民間セクターのAI関連の職に再配置することを目指しています。経済は債務不履行の増加や「スタグフレーション・ライト」のような環境といったリスクに直面しているものの、AIの可能性に対する楽観的な見方は根強く残っています。主要なテクノロジー企業は、その変革的な影響に賭けて、1兆ドル以上をAIに投資しています。この投資の波は、広範な産業で生産性を向上させ、負の関税効果を相殺すると予想されています。投資家にとって、このトレンドは、より広範な経済の逆風にもかかわらず、AIにおける長期的な機会を示唆しています。

出典: [Blogs.cfainstitute](#), 2025年05月05日



RSIのデータセンター運用支援

経験豊富な英語対応可能スタッフが
システム最適化のお手伝いをします

RSIのデータセンター運用（DC Ops）サポートスタッフは、お客様のデータセンター内のシステムの日常業務をサポートします。データセンターで頻繁に発生する定形業務や突発的に発生する作業に、現地に常駐し即座に対処します。英語対応可能なスタッフも在籍しており、外資系企業様にも多くご利用いただ

いております。経験豊富なバイリンガルスタッフが、日中はもちろん人手不足になりやすい夜間や土日祝日の時間帯も含めて、お客様の事業の要であるデータセンター設備の信頼性と稼働時間を最大限に担保するためにサポートをさせていただきます。

常駐データセンター運用支援

RSIは、お客様のデータセンターに欠かせない物理インフラのあらゆる側面を効率的にサポートし、高い可用性とパフォーマンスを確保するための24時間365日体制でオンサイト（現地常駐）スタッフによる支援を提供しています。

豊富な経験を積んだスタッフが、お客様とのサービスレベル契約を維持しながら、お客様のビジネスにも顧客にも影響を与えることなく、高い品質の運用を続けることをお約束いたします。

RSIのデータセンター運用スタッフは、継続的なシステムのアップタイムと可用性を保証するために、すべてのサーバー、ストレージ、ネットワーク、電源、冷却装置を含むデータセンター設備全体を網羅したノウハウと最善の手法を展開することができます。

お客様の声

私たちRSIは長年のお客様との関係を通じて、グローバル企業や国内大手企業を含む日本全国の様々なデータセンターにスタッフを派遣し、オンサイト・サポートを提供してきました。データセンター事業者、コンテンツプロバイダーや金融機関などといった企業様に数多くご利用いただいております。

RSIは、お客様から常に高い評価をいただいている質の高い業務に加え、お客様との良好な関係を通じて築かれた信頼を誇りとしています。

RSIが提供するサービスの詳細については、下記の連絡先までお問い合わせください。

+81 3-6672-6330

RSI

5F AZ Omori Building 6-19-8, Minami Ooi,
Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013
www.rsi-kk.com / info@rsi-kk.com

免責事項

免責事項

このニュースレターは、主要なデータセンターの業界情報、および情報技術に関する最新の開発、洞察、トレンドに関する情報提供のみを目的として作成されています。ニュースレターでは、特に最新および将来のテクノロジー開発に関連する、主要な世界的企業が関与する財務レポートと分析、および企業の合併と買収や北米、欧州連合、アジア太平洋地域の法律と規制などのトピックを取り上げます。

このニュースレターを受信することにより、お客様とニュースレターまたは当社との間に法的関係がないことを理解したものとみなされます。また登録者が本サービスで得た情報を利用したことによって発生した損害について、一切の責任を負わないものとします。

このニュースレターには、当社の製品やサービス、またはパートナーの製品やサービスに関する告知が含まれる場合があります。ただし、お客様の電子メールを第三者に販売、貸与、または利用可能にすることはありません。このニュースレターを購読することで、当社のパートナーから直接電子メールを受け取ることはありません。当社は、ニュースレターサービスを運営している限り、またはお客様が購読を解除するまで、お客様の電子メール アドレスをデータベースに保管します。このニュースレターの購読を解除するには、下記の連絡先情報のメールアドレス宛にメールを送信してください。

05/05

RSI

+81 3-6672-6330

東京都南大井6-19-8 AZ大森ビル5階 〒
140-0013 東京都品川区
www.rsi-kk.com / info@rsi-kk.com