

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02月03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: NJP22025021002



データセンターが世界のエネルギー需要の急増を牽引

Blackstoneが Virginia 州ラウドン郡にある 774メガワットの天然ガス発電所、Potomac Energy Center を 10億ドルで買収したことは、データセンターを支える信頼性の高いエネルギーの需要が高まっていることを浮き彫りにしている。「データセンター・アレー」として知られるラウドン郡には米国のデータセンターの約25%が集中しており、エネルギー投資の戦略的な場所となっている。AIとクラウドコンピューティングの急速な成長により電力消費が増加しており、2030年までにデータセンターが世界の電力使用量のさらに大きな割合を占めると予想されている。Blackstoneの動きは、エネルギーインフラとデジタル拡張を統合して途切れない電力供給を確保するという業界の幅広い傾向を反映している。2017年に建設された Potomac Energy Center は効率的で、水素燃料ブレンドを採用できるため、持続可能性の取り組みをサポートしている。バージニア州北部は依然としてインターネットトラフィックの重要な拠点であるため、安定的で拡張可能なエネルギーソリューションが不可欠になりつつある。この取引は、デジタル経済の将来におけるエネルギー安全保障の重要な役割を強調している。

出典: [Datacentremagazine](#), 2025年01月02日

ホワイトハウス、TikTok買収をめぐるOracleとMicrosoftと協議中

ホワイトハウスは現在、TikTokのグローバル事業の買収についてOracleおよびMicrosoftと協議中だ。2022年からTikTokの米国クラウドプロバイダーとなっているOracleが潜在的な取引を主導しており、Microsoftも関与を検討している。これらの協議は、TikTokの中国所有権に関連する継続的な国家安全保障上の懸念に対処することを目的としている。以前、2020年にOracleとWalmartは新しい事業体「TikTok Global」の20%の株式を取得する予定だったが、2020年の米国大統領選挙後に取引は失敗に終わった。現在の交渉では、Oracleが他の投資家の支援を受けて少数株を取得し、TikTokの中国を拠点とする所有者であるByteDanceが少数株を保持することになっている。これらの協議は、アプリが米国の規制とセキュリティ基準に準拠していることを保証するためのより広範な取り組みの一環であるため、結果は不透明だ。

出典: [Datacenterdynamics](#), 2025年01月26日

01/05

ByteDance、中国国外でNvidia Blackwellチップを入手するために70億ドルを費やす可能性 - 報道

TikTokの親会社であるByteDanceは、中国国外でNvidiaの高度なBlackwellチップにアクセスするために、2025年に約70億ドルを投資する計画です。この戦略は、特にチャットボットDoubaoなどのアプリケーション向けに、ByteDanceの人工知能（AI）機能を強化することを目的としています。米国は高度なAIチップを中国に輸出することを制限しているため、ByteDanceはこれらの制限を回避するために海外への投資に重点を置いています。同社は、これらのチップに必要なインフラストラクチャを確保するために、東南アジアなどの地域のデータセンターオペレーターと協議してきました。

この動きにより、ByteDanceはNvidiaの最大の世界的顧客の1つになります。国際的なAIインフラストラクチャに割り当てられた70億ドルに加えて、ByteDanceは中国国内のAIチップに55億ドル以上を費やすことを計画しており、約60%をHuaweiやCambriconなどの国内サプライヤーから調達し、残りを米国の規制に準拠したNvidiaのそれほど高度ではないチップから調達します。全体として、ByteDanceの2025年の総設備投資額は200億ドルを超えると予測されており、国内外でのAIインフラの強化に重点が置かれる予定です。

出典: [Datacenterdynamics](#), January 02nd, 2025

IBMがAIを活用してデータセンターの持続可能性を推進する方法

IBMのESG戦略担当副社長、Jonah Smith氏が、同社の持続可能性への取り組みについて語ります。IBMは温室効果ガス削減目標を達成し、現在エネルギーの70%を再生可能エネルギーから調達しています。IBM Sustainability Acceleratorは、AIとクラウドテクノロジーを使用して環境問題に取り組む非営利団体や政府機関を支援します。プログラムに参加する各組織は、IBMの専門家と2年間のコラボレーションの機会を得ます。次の取り組みは、都市の気候適応を改善するためにAIを使用する、回復力のある都市に焦点を当てています。Smith氏は、気候の影響を視覚化し、異常気象に対する計画を強化するAIの役割を強調しています。IBMの目標は、環境リスクを軽減しながら持続可能なイノベーションを推進することです。

出典: [Datacentremagazine](#), 2024年12月15日

Zuckerberg氏、AIトレーニングのためにMetaのGPU株を130万株に倍増させることを検討

CEO Mark Zuckerberg 率いる Meta Platformsは、人工知能（AI）インフラへの投資を大幅に増やす計画で、2025年の設備投資額は600億～650億ドルと見込まれている。これは、2024年の予想380億～400億ドルから大幅に増加したことになる。この予算の大部分はグラフィックス・プロセッシング・ユニット（GPU）の取得に割り当てられると予想されており、この目的に最大330億ドルが充てられると推定されている。Metaは年末までに130万台以上のGPUを稼働させ、10億人以上のユーザーにサービスを提供することを目的としたMeta AIなどの取り組みをサポートすることを目指している。同社はまた、AI機能を強化するために大規模なデータセンターを建設している。これらの戦略的な動きは、AI分野で主導的な地位を確立するというMetaのコミットメントを強調している。

出典: [Pcmag](#), 2025年01月24日

液体冷却の GeForce RTX 5090 カードはどれくらいの速度で動作するのか？テストして調べてみた

32GB の GDDR7 メモリと 2.01GHz (2.41GHz までブースト可能) の 21,760 個の CUDA コアを搭載した GeForce RTX 5090 は、GPU パフォーマンスの大幅な向上を表しています。グラフィック要求の厳しいゲームである Cyberpunk 2077 のテストでは、RTX 5090 は 4K 解像度で 60fps を超えるフレーム レートを維持しました。これはグラフィックカードとしては初めてのことです。DLSS 4 テクノロジーの統合により、パフォーマンスとビジュアル品質がさらに向上し、カードの高度な機能が実証されています。RTX 5090 の電力要件と発熱量は非常に大きいため、液体冷却ソリューションの最適な候補となり、

パフォーマンスを最適化し、システムの安定性を維持できます。愛好家はすでに RTX 5000 シリーズを心待ちにしており、これらの GPU を最初に入手しようと陣取る人もいます。RTX 5090 は、コア数、メモリ、クロック速度の面で進歩を遂げ、ハイエンドのゲームやプロフェッショナル アプリケーションにとって強力な選択肢となっています。要求の厳しいシナリオでのパフォーマンスは、GPU 市場に新たな基準を確立する可能性を秘めています。

出典: [Pcmag](#), 2025年01月27日

Microsoft、DeepSeek 関連グループが OpenAI データを不正に入手したかどうかを調査

Microsoft と OpenAI は、中国の AI スタートアップ DeepSeek が OpenAI のデータに不適切にアクセスしたという疑惑を調査している。2024 年後半、Microsoft のセキュリティ研究者は、DeepSeek にリンクしていると思われる OpenAI の開発者アカウントを通じて、大量のデータ流出を検出した。OpenAI は、DeepSeek が distillation(蒸留)と呼ばれる手法を採用し、より小さなモデルをより大きなモデルのデータを使用してトレーニングし、OpenAI の利用規約に違反している可能性があるかと疑っている。ホワイトハウスの AI および暗号担当責任者である David Sacks 氏は、知的財産の盗難の可能性を認め、そのような事件はよくあることだと指摘した。OpenAI は、米国の技術を敵から守るためには、米国政府との対策と協力が必要であると強調した。DeepSeek はまだこれらの疑惑に反応していない。

出典: [Bloomberg](#), 2025年01月29日

Huawei の Google 非搭載スマホは着実に進歩している

Huawei は正式に HarmonyOS NEXT をリリースし、Android からの完全な離脱を宣言した。以前のバージョンとは異なり、HarmonyOS NEXT は Huawei 独自のマイクロカーネル上に完全に構築されており、Android アプリケーションをサポートしていない。同社は Meituan、Douyin、Taobao、Xiaohongshu、Alipay、JD.com など、中国の大手開発者と提携し、新システム用のネイティブアプリを作成した。リリース時には、15,000 を超えるネイティブ HarmonyOS アプリとメタサービスが利用可能だが、これは Google の Play ストアや Apple の App Store で提供されている数百万と比べると大幅に少ない。Huawei によると、HarmonyOS NEXT はデバイスのパフォーマンスを 30% 向上させ、バッテリー寿命を 56 分延長し、メモリ使用量を最適化して、平均 1.5GB を他のタスクに使用できるようにしている。同社は現在、Kirin および Kunpeng チップを搭載した一部のスマートフォンとタブレット向けに、このオペレーティングシステムのパブリックベータ版を展開している。

出典: [Bloomberg](#), 2025年01月29日



RSIのシステム運用監視サポート

経験豊富なバイリンガルスタッフが対応
24時間体制で対応可能、時間と工数を節約

RSIの運用監視サポートは、データセンターのファシリティやITシステムの異常時に迅速にトラブルシューティングを行い、解決から報告までを行います。英語対応も可能な経験豊富なスタッフが在籍しており、外資系企業からご利用いただいております

データセンターのファシリティおよびITシステムの運用には、それぞれに特化した高度な知識を持つ人材が必須です。運用監視の範囲のご相談内容に応じて適したスタッフをアサインし、お客様の大切なシステムを守るお手伝いをさせていただきます。

RSIのデータセンターモニタリング

対応可能範囲は次の通りです。

- IT機器（サーバー、ストレージ機器、ネットワーク機器）
- サーバルーム内環境（温度、湿度、気流）
- 電源設備と空調設備（UPS、PDU、非常用発電機、冷却システム）
- 物理的セキュリティ（監視カメラ、ID、入退室管理、ドアアクセス）
- 定期的なレポートと分析の提供

RSIの運用監視スタッフは、要件に基づいてオンサイトまたはネットワーク経由でお客様のシステムの監視を行います。また、異常時や定期作業の発生時にはオンサイトに派遣することもできます。予期せぬトラブルが発生した場合、問題の影響を軽減し、ダウンタイムを短縮するために必要な措置を迅速に講じます。

RSIだからできること

- 日英対応可能スタッフによる質の高いパフォーマンス
- グローバル企業の最新ITトレンドに精通
- 国内外問わず多数の企業の案件実績
- エッジデータセンター、クラウドデータセンターなど、様々なタイプのデータセンターに関する関連経験

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。

03-6672-6330

RSI

140-0013 東京都品川区南大井6-19-8
アズ大森ビル5階
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