

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

2024年11月11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 : NJP12024101012



NOKIA、AI時代のデータ センター自動化プラット フォームを発表

Nokia は、データセンターネットワーク運用を近代化するために、AI 時代向けに設計されたイベント駆動型自動化 (EDA) プラットフォームを発表しました。Kubernetes 上に構築されたこのプラットフォームは、シンプルで信頼性と適応性に優れたライフサイクル管理を提供し、人的エラーと運用労力を最大 40% 削減します。EDA は、マルチベンダー統合、可観測性、ローコード/ノーコード インターフェイスを提供することで、複雑なレガシー システムや信頼性の欠如などの自動化導入の課題に対処します。統合されたデジタル ツイン テクノロジー、導入前および導入後のチェックを備え、クラウドベースおよびオンプレミスのサブスクリプション モデルをサポートします。Nokia のプラットフォームは、自動化を強化してネットワークの中断を減らすことを目指しており、Web スケールおよびエンタープライズ組織向けの幅広いポートフォリオの一部です。このプラットフォームは、最新のデータセンターのシームレスなスケーラビリティを確保することで Nokia のイノベーションをさらに拡大し、AI 駆動型ネットワーク自動化ソリューションの主要プレーヤーとしての地位を確立しています。

日本の科学者がより安価でエネルギー効率の高いEUVリソグラフィー技術を開発

新竹積教授率いる沖縄科学技術大学院大学 (OIST) の日本人科学者らは、より費用対効果が高く、エネルギー効率に優れたEUVリソグラフィー技術を開発しました。この方法では、より小型のEUV光源と2枚のミラーのみを使用し、コストと消費電力を従来の機械の10分の1以下に削減することができます。この革新により半導体チップ製造のコストとエネルギー使用量を大幅に削減につながる可能性があります。さらに、コンパクトな設計により製造プロセスが簡素化され、高度なチップの展開につながることも考えられています。この技術は、チップ製造の規模拡大における主要なボトルネック解消に役に立つでしょう。

Source: [Yahoo Tech](#), August 06th, 2024

01/05

出典: [Nokia](#) 2024 年 9 月 11 日

AIMS、マレーシアのクアラルンプールにデータセンターを開設

AIMSグループは、マレーシアのクアラルンプールに、ラックあたり最大20kWを提供する7.5MWの新しいデータセンター、Bangunan AIMSを開設しました。既存のAIMSデータセンターの近くに位置するこの施設は旧Bangunan KWSPビルで、当初は2023年5月に完成する予定でした。施設はエネルギー効率が高く、水力発電の再生可能エネルギークレジットを使用し、100%のインフラストラクチャ稼働率を提供します。CEOは、年末までに完全に占有されると予想しています。さらに、データセンターは将来の成長に対応できるように拡張性を考慮して設計されています。

出典 : [Datacenterdynamic](#), July 2nd, 2024

NTTがフランクフルト郊外の旧陸軍基地に500MWのデータセンターキャンパスを開発

NTTグローバルデータセンターは、ドイツのニアシュタインで、旧米軍基地に大規模なデータセンターキャンパスを建設し、大幅な拡張を計画しています。約50億ユーロ（59億ドル）の投資となるこのプロジェクトは、70ヘクタールの土地に500MW以上の容量を提供できる可能性があります。この開発は、データセンター機能を強化するNTTのグローバル戦略の一環です。詳細は年末までに発表される予定。この施設は周辺地域のハイパースケーラーや企業顧客からの高まる需要に応えることが期待されます。また、グリーンエネルギーソリューションや効率的な冷却技術を取り入れ、持続可能性も重視されています。

出典 : [Datacenterdynamic](#), July 26th, 2024

中国、马斯克氏のスターリンクに対抗する衛星群を打ち上げると報道

中国は、スペースXのスターリンクに対抗する巨大衛星群「Thousand Sails」の最初の衛星を打ち上げる準備を進めています。上海スペースコム衛星技術（SSST）は、山西省太原衛星発射センターから18基の衛星を打ち上げ、このプロジェクトを開始しました。SSSTは今年108基、2024年までに648基の衛星を展開し、2030年までに15,000基の衛星を目標とする計画です。この衛星群は、2027年までに全世界にインターネットを提供することを目指しており、スペースXの2027年までの42,000基という目標を上回る51,300基の衛星を展開するという中国のより大きな目標の一部です。中国の軍事研究者は、ウクライナにおけるスターリンクの役割を研究しており、その軍事利用の可能性について懸念も高まっています。

Source: [Datacenterdynamics](#), August 07th, 2024

Goldman Sachs：AIデータセンター、チップおよび設備投資に1兆ドルを費やすものの「これまでのところ成果はほとんどない」

ゴールドマン・サックスは、データセンター、半導体、グリッドのアップグレードに及ぶAIインフラへの1兆ドルという巨額の投資を予測しています。それにもかかわらず、生成AIの経済的影響は不透明です。テクノロジー大手はAI開発への設備投資を増やしていますが、持続可能なビジネスモデルはまだ現れていません。これらの投資からの具体的なリターンがまだ不明確であるため、投資家は慎重な姿勢を保っています。レポートでは、これまでに費やされた資本の多くが投機的な成長に向けられ、当面の収益性はまだ実現されていないことも強調しています。しかし、AIの潜在的な長期的メリットは、引き続き投資を促進しています。

出典 : [Datacenterdynamics & Goldman Sachs](#), July 09th, 2024

アマゾンが日本で9.5MWの太陽光発電PPAを締結

アマゾンは、エネオス・リニューアブル・エナジー株式会社と、2025年11月に運転開始予定の下松市にある9.5MWの太陽光発電所から電力を調達するための電力購入契約（PPA）を締結しました。この太陽光発電所は年間20,000MWhの発電を見込みます。アマゾンはすでに日本で最大の再生可能エネルギー購入企業であり、20の太陽光発電プロジェクトに投資しています。AWSは2011年に日本初のクラウド・リージョンを立ち上げ、2027年までにクラウド・インフラストラクチャの拡大に152億4000万ドルを投資する計画です。アマゾンはこれまでも伊藤忠商事や三菱商事と太陽光発電のPPAを行ってきました。

2012年に設立されたエネオスの設備容量は

1.2GWで、エネオスホールディングスと三井住友信託銀行が所有しています。アマゾンはすべての事業を再生可能エネルギーで相殺すると主張しているにもかかわらず、一部の批評家は同社をグリーンウォッシュだと非難している。アマゾンが日本で太陽光発電に注力することは、同社の世界的な持続可能性目標に沿ったものです。下松のプロジェクトは、同社がこの地域における二酸化炭素排出量をさらに削減するのに役立つと考えられています。今回の合意は、再生可能エネルギーとインフラ拡大に対するアマゾンの継続的なコミットメントを浮き彫りにしています。

Source: [Datacenterdynamics](#), August 13, 2024

MC Digital Realtyがフロスト & サリバンの2024年日本データセンター賞を受賞

Digital Realtyと三菱商事の合併会社であるMC Digital Realtyは、フロスト&サリバン社による2024年度日本データセンターサービス業界のカンパニー・オブ・ザ・イヤーを受賞しました。持続可能なAIに最適化されたデータセンターで評価されている同社は、モデルトレーニングやリアルタイム推論の柔軟性、液体冷却システムなど、AIイノベーション向けにカスタマイズされた高度なインフラストラクチャを提供しています。持続可能性に取り組んでいるMC Digital Realtyは、コロケーション施設に100%再生可能エネルギーを使用しています。この賞は、同社の優れた運用、地震の少ない地域にある強靱なデータセンター、進化する顧客ニーズに合わせたパートナーシップを高く評価したものです。デジタル・リアルティのグローバルなPlatformDIGITAL®は、広範なクラウドおよびネットワークサービスへの顧客のアクセスを強化し、日本におけるAIの進歩をサポートします。

出典: [Digital Realty](#), September 27th, 2024

オーストラリアのシドニーに202MWのデータセンターキャンパスを建設する計画が提出された

オーストラリアのシドニーで、総容量202MWの新しいデータセンターキャンパスが計画されています。キャンパスは、DC01、DC02、DC03という5階建ての建物3棟で構成され、総面積は53,750平方メートルです。各建物には特定の容量があり、DC01とDC03はそれぞれ79MW、DC02は44MWです。敷地には97台の発電機が備えられます。アマゾンと連携したこのプロジェクトは、23億オーストラリアドル（15億米ドル）の投資によって、西シドニーのグレンデニング地区に設立される予定です。この開発は地域のデジタルインフラの大幅な強化を意味します。現在工業用に指定されているこの敷地では、新しいデータセンタービルのために既存の倉庫が取り壊される予定です。この開発は同地域でクラウドサービスインフラを拡大するというアマゾンの戦略に基づいています。

出典: [Datacenterdynamic](#), July 23th, 2024

RSIのアドバイザー業務

データセンターに関する新規事業をご検討の方へ

多種多様な業界の企業がデータセンター分野への参入・投資をはじめています。

最近ではデータセンター投資や土地開発のほか、生成AI向け高負荷サーバーなどの先端技術への投資の関心が高まっていることから、さまざまな業種の企業様からお問合せをいただいております。



金融機関

データセンター関連新規事業
事業分析支援

データセンター事業立案支援
立地・通信デューデリジェンス



不動産



自社
データセンター

生成AI向けなど、高負荷電力対応
のデータセンター、ラック設計

液浸冷却やコンテナ型
データセンター設計・運用支援



建築 施工



その他業種

データセンター関連サービス
新規事業立案支援

上記以外のご相談もお気軽にお問合せください

RSI

03-6672-6330

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